carrer de bigai, 6,1r. 4a
08022 barcelona

T. 93 43 42 515 / F. 93 21 20 337
op.team@coac.cat

Biblioteca Miquel Batllori a Volpelleres

sant cugat del vallès

.

projecte executiu desembre 2013

op | team . slp

arquitectes

PRESSUPOST

PROMUSA

Ajuntament de SantCugat

pressupost

A	**amidaments**
JP	**justificació de preus**
	preus unitaris de ma d’obra
	preus unitaris de maquinaria
	preus unitaris de materials
	preus d’elements compostos
	preus descompostos de partides d’obra
Q1	**quadre de preus número 1**
Q2	**quadre de preus número 2**
PR	**pressupost**
RP	**resumen del pressupost**
PC	**pressupost de contracta**

pressupost

PR · PR

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS
Titol 3	01	Treballs previs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	KE42MI12	m	Treballs de desviament dels tres tubs de ventil.lació del soterrani (ventil.lació de trasters, aportació i extracció d'arire dels vestibuls de independencia). Retirada del fals sostre de la planta soterrani, retirada dels tubs, formació de nous pasos a la llosa del forjat per al pas dels tubs, tapiat dels forats antics, reorganització dels tubs al sostre del soterrani, col.locació de nous tubs amb les peses especials corresponents, (conductes circulars formats amb planxa d'acer galvanitzat de 200/300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm,). Tapiat dels forat o pasos antics amb formigó, adaptació i recolocació del fals sostre de la planta soterrani. Retirada de runa i carrega sobre camió o contenidor. (P - 492)	1.263,71	1,000	1.263,71
2	K45CMIC4	u	Tapiat de forat de forjat mitjansan forrmigó HA-25/B/10/I, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat manualment. Encofrat i desencofrat. Colocació de punt d'unió entre el formigó vell i el nou amb rasines epoxi. Colocació de un conector cada 20 cm. format per una barra d'acer corrugat de 12 mm. de diàmetre, (ancorat 15 cm. al formigó del forjat amb rasines) i 60 cm., de llerg. Tot segons detall planols. (P - 489)	178,82	1,000	178,82
3	E7DZD2A2	u	Segellat de pas de canonada combustible EI-180, de 110 a 160 mm de diàmetre a través de parets i sostres tallafocs, amb abraçadora formada per anell metàl·lic col·locada encastada amb cargols (P - 59)	39,12	12,000	469,44
4	E7D8MIR2	m2	Tapiat de pasos de tubs amb una resistència al foc RF-120 amb plaques de silicat càlcic de 40 mm de gruix en funció del factor de forma segons Norma UNE ENV 1331-4, amb una conductivitat tèrmica 0,083 W/mK i una densitat de 450 kg/m3 (P - 58)	63,43	4,800	304,46
5	KE42MI18	m	Retirada provisional de les embocadures dels tubs de ventil.lacio del aparcament i recol·locació posterior a la nova reixa. (P - 493)	453,96	1,000	453,96

TOTAL Titol 3 01.01.01 2.670,39

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS
Titol 3	02	Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219MI21	m2	Arrencada de paviment de terratzo, o de qualsevol altre tipus, el material de agarre i el reompleret, amb un gruix de 20 cm. amb mitjans manuals i mecànics, càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 481)	5,85	172,510	1.009,18
2	K2164771	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix amb els seus recobriments, a mà i amb martell trencador manual i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 469)	9,03	61,980	559,68
3	K218MI21	m2	Arrencada de trasadosat de cartro-guix amb l'estructura corresponent, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 473)	3,67	11,680	42,87
4	K218A410	m2	Enderroc de cel ras i entramat de suport, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 472)	4,58	117,240	536,96
5	K21A3011	u	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor (P - 483)	3,67	13,000	47,71
6	K21A3A1A	u	Desmuntatge de fulla, bastiment i accessoris de porta de grans dimensions , de 20 m2 com a màxim, amb recuperació de ferramentes, amb mitjans manuals, aplec de material per a la seva reutilització o restauració i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P -	134,40	1,000	134,40

PRESSUPOST

			484)			
7	K216MI41	m2	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, arrebossada i aplacada de ceràmica per la cara exterior, a mà i amb martell trencador manual. inclou un tall amb disc de diamant en vertical per a delimitar la zona a enderrocar i càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor. (P - 471)	10,31	25,600	263,94
8	K218MI22	m2	Arrencada per l'interior i exterior del forro o trasdosat del voladiu de formigó amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 474)	4,40	100,630	442,77
9	K21CMI11	m2	Arrencada de vidre i els perfils d'alumini que el conte amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 485)	3,73	191,640	714,82
10	K2197821	m	Arrencada de sòcol ceràmic o de pedra, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 476)	1,10	194,300	213,73
11	K218MI23	m	Arrencada del dintell de la porta d'acces amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 475)	6,23	17,800	110,89
12	K219MI22	m	Arrencada de Escopidor de 45 cm. d'amplada de pedra natural amb el seu material de suport amb mitjans manuals i mecànics, càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 482)	7,78	42,700	332,21
13	K216MI22	m	Enderroc del dintell de les fusteries E06 amb els seus recobriments, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor. (P - 470)	6,07	8,500	51,60
14	E4R1MI41	u	Retirada d'una part de la fusteria d'alumini de claraboia (150x95 cm.) inclou el tall de la perfileria, retirada, i càrrega de runa sobre camió (P - 22)	28,79	4,000	115,16

TOTAL Titol 3 **01.01.02** **4.575,92**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	02	SISTEMA ESTRUCTURAL
Titol 3	02	Estructura
Titol 4	01	Estructura d'acer

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E4435112	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 11)	1,42	1.056,828	1.500,70
2	E44Z8A25	kg	Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 15)	3,48	514,532	1.790,57
3	E4ZW1350	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 12 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 26)	6,11	28,000	171,08
4	E4ZWMI50	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 28)	3,06	16,000	48,96
5	E4ZW1750	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 16 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 27)	10,58	48,000	507,84
6	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 9)	2,31	3.369,911	7.784,49
7	E442MI2C	m	Brancal i dintell de 55 cm. d'amplaria, format per un bestigi de tubs d'acer galvanitzat (30.60.3) aillament d'alta densitat, folrar de xapa de 3 mm. de gruix a les dues cares, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb fixacions mecàniques (P - 10)	83,77	16,600	1.390,58

PRESSUPOST

8	E7D6MIK0	m2	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa de imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 462 µm (P - 57)	33,22	28,380	942,78

TOTAL Titol 4 **01.02.02.01** **14.137,00**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Titol 3	03	Façanes
Titol 4	01	Part massissa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E612MI1W	m2	Paret de tancament recolzada de gruix 14 cm, de maó calat, HD, de 290x140x100 mm, per a revestir, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, col·locat amb morter per a ram de paleta industrialitzat M 7,5 (7,5 N/mm2) de designació (G) segons norma UNE-EN 998-2 (P - 36)	24,05	65,600	1.577,68
2	E811A2Q2	m2	Arrebossat projectat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d'alçària, amb morter ús corrent (GP), de designació CSIV-W0, segons la norma UNE-EN 998-1, remolinat (P - 60)	13,82	70,150	969,47
3	E8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 69)	28,49	61,730	1.758,69
4	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 81)	4,82	138,530	667,71
5	E898MHN0	m2	Pintat de parament exterior amb pintura al dissolvent de resines de pliolite, amb una capa d'imprimació fixadora i 2 capes d'acabat llis (P - 82)	6,91	56,700	391,80
6	E4F71N11	m	Llinda per a paret de 30 cm d'amplària amb dues biguetes de formigó pretesat de 18 cm de cantell, amb un moment flector màxim de 6,08 kNm, reblert amb el mateix morter de la paret. Inclus malla metal.lica, retacat i arrebossat (P - 20)	22,57	6,200	139,93
7	E82CMI9K	m2	Reposició de l'enrajolat de façana amb rajola de gres porcellànic premsat polit, grup BIa (UNE-EN 14411), igual a l'existent. col·locades amb adhesiu especial exteriors per a rajola ceràmica C2 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 64)	55,42	8,750	484,93
8	E8K4MIDK	m	Escopidor de 56 a 60 cm. d'amplada, amb peça de pedra calcària nacional amb una cara flamejada igual a l'existent a l'obra, de 20 mm de gruix i aresta viva a les quatre vores, col·locat amb morter polimeric. Inclus, regularització i repmplert de la part interior del escopidor amb formigó de 225 kg/m3, amb una proporció en volum 1:3:6, amb ciment pòrtland amb filler calcari CEM II/B-L 32,5 R i granulat de pedra calcària de grandària màxima 20 mm, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l i encofrat amb un tauló per la part interior. (P - 89)	60,05	42,700	2.564,14
9	E83BMIHE	m2	Reposició d'aplacat de pedra a vertical exterior a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb pedra igual a l'existent al edifici, amb forats per a fixacions i aresta viva a les quatre vores, preu alt, de 30 mm i de 1251 a 2500 cm2, col·locada amb ganxos i morter de ciment 1:6, elaborat a l'obra amb formigonera de 165 l (P - 65)	92,65	8,540	791,23
10	E811MIK2	u	Repas dels perímetres i/o embocadures de les reixes de ventil·lació del aparcament despres d'arrancades les reixes existents amb morter mixt 1:2:10, acabat remolinat. (P - 61)	15,62	4,000	62,48

TOTAL Titol 4 **01.03.03.01** **9.408,06**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	03	SISTEMA D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS

PRESSUPOST

Titol 3 03 Façanes
Titol 4 02 Fusteria i serralleria exterior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E448A125	m	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a traves formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 12)	2,08	1.302,804	2.709,83
2	E4R1MI55	m	Subministre i col.locació de perfil U 40.50.3 mm. d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, treballat a taller (fent un forat cada 30 cm. per a la seva fixació) i col·locat a l'obra amb tacs d'expansió D=10 mm. a llosa de formigó. Tos segons detall planols. (P - 23)	41,11	17,600	723,54
3	E4R1MI56	m	Subministre i col.locació de perfil U 25.50.3 mm. d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, treballat a taller (fent un forat cada 30 cm. per a la seva fixació) i col·locat a l'obra amb tacs d'expansió D=10 mm. a llosa de formigó. Tos segons detall planols. (P - 24)	34,37	17,600	604,91
4	E4R1MI58	m	Subministre i col.locació de perfil L50.25.3 mm. d'acer inoxidable austenític amb molibdè de designació AISI 316, treballat a taller (fent un forat cada 30 cm. per a la seva fixació) i col·locat a l'obra amb tacs d'expansió D=10 mm. a llosa de formigó. Tos segons detall planols. (P - 25)	22,06	14,000	308,84
5	E83Q4CG2	m2	Revestiment vertical amb planxes ondulades d'acer galvanitzada i lacada despres de perforada, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 2,5 mm de gruix, amb una inèrcia entre 11 i 11,5 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable Asi 316. Tot segons detall planols (P - 66)	57,58	125,680	7.236,65
6	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 9)	2,31	1.842,680	4.256,59
7	E4ZWMI76	u	Ancoratge d'acer inoxidable de diàmetre 12 mm, de diàmetre amb cargol i volandera, llongitut 20 cm. Formació de taladre de 16 mm. de diàmetre i de 12 cm. de fondaria, reomplert de resines epoxi sense dissolvents, de dos components per a ús estructural (P - 29)	9,11	74,000	674,14
8	E4ZWMI50	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 28)	3,06	94,000	287,64
9	E4R1M142	m	Segellat i repas de les fusteries de la claraboia (P - 21)	12,23	28,000	342,44
10	EC14MI03	u	Vidre lluna incolora trempada de 8 mm de gruix, amb dos forats per a la bustia de llibres de 130x350 cm., col·locat amb lmassilla de poliureta i segellat. Tot segons detall planols. (P - 143)	674,82	1,000	674,82
11	EABGMI0	u	Fusteria tipus FE.01de 292x304 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 laminats en fred, de 1'5 mm. de gruix amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, de 1'5 mm de gruix i 60 mm de fondaria, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per tres elements fixes. Inclou premarc d'acer galvanitzat, i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols (P - 112)	1.561,83	1,000	1.561,83
12	EABGMI1	u	Fusteria tipus FE.02 de 533x308 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 laminats en fret, de 1'5 mm. de gruix, amb sistema de trencament de pont tèrmic	2.358,13	1,000	2.358,13

PRESSUPOST

		de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per cinc elements fixes. Inclou premarc d'acer galvanitzat, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols			
		(P - 113)			
13 EABGMI3	u	Fusteria tipus FE.03 de 277x285 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. de gruix, amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per un element fixe. Inclou premarc d'acer galvanitzat, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	1.403,50	1,000	1.403,50
		(P - 114)			
14 EABZP87	u	Fusteria tipus FE.04a de 903x320 cm., composada per una porta d'una fulla pivotant de 124x320 cm, sis elements fixes de vidre de 111x320 cm i una porta automàtica d'una fulla corredissa de 125x320 cm. Porta pivotant de vidre trempat de 10 mm de gruix, amb molla tancaportes encastada en paviment, pany amb clau mestrejada, tiradors d'acer inoxidable mat tipus Ocariz, i topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, o equivalents. Porta automàtica d'una fulla corredissa de 125x320 cm de llum de pas, de vidre laminar de seguretat 6+6 amb butiral transparent, formada amb sistema tipus GEZE Slimdrive SL NT o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il.limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals. Elements fixes de vidre laminar de seguretat 6+6 amb butiral transparent col.locats i segellats a perfil U d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols.	4.259,00	1,000	4.259,00
		(P - 120)			
15 EABZP88	u	Fusteria tipus FE.04b de 872x250 cm., composada per una porta d'una fulla pivotant de 124x250 cm, sis elements fixes de vidre i una porta automàtica d'una fulla corredissa de 125x250 cm. Porta pivotant de vidre trempat de 10 mm de gruix, amb molla tancaportes encastada en paviment, pany amb clau mestrejada, tiradors d'acer inoxidable mat tipus Ocariz, i topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, o equivalents.Porta automàtica d'una fulla corredissa de 125x250 cm de llum de pas, de vidre laminar de seguretat 6+6 amb butiral transparent, formada amb sistema tipus GEZE Slimdrive SL NT o equivalent, amb 1 automatisme ES-200, número de maniobres il.limitat, 160 kg per fulla amb unitat electrònica especial amb bateria d'emergència, doble joc de roda i contraroda, ajustos i informació en display integrat, regulable per Palm, perfil de base, 2 unitats de radars tipus Optex/Horizon-1, 2 unitats de guies de terra, perfil de suport per a moviment de fulles mòbils tipus pinsa en alumini, 1 unitat de programador 5 posicions, tapa per cobrir el mecanisme d'alumini de 150 mm d'amplada, 1 unitat de set de fixació per tapa per cobrir mecanisme, 2 unitats de tapes laterals.. Elements fixes de vidre laminar de seguretat 6+6 amb butiral transparent col.locats i segellats a perfileria d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols.	3.814,98	1,000	3.814,98

PRESSUPOST

			(P - 121)			
16	EABGMI4	u	Fusteria tipus FE.05 de 675x330 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per sis elements fixes i una porta batent de 91x330 cm. Inclou premarc d'acer galvanitzat, maneta d'acer inoxidable, pany de cop amb clau mestrejada, maneta extraïble interior, compas inferior, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	4.471,59	2,000	8.943,18
			(P - 115)			
17	EABGMI5	u	Fusteria tipus FE.06 de 610x330 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per 5 elements fixes i una porta batent de 95x330 cm. Inclou premarc d'acer galvanitzat, maneta interior extraible d'acer inoxidable, pany de cop amb clau mestrejada, compas inferior, col.locació i segellat interior i exterior. Tot segons detall planols.	4.099,71	2,000	8.199,42
			(P - 116)			
18	EABGMI6	u	Fusteria tipus FE.08 de 454x331 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per tres elements fixes, una porta d'una fulla batent de 90x331 cm. amb maneta interior extraïble d'acer inoxidable, pany de cop amb clau mestrejada, i compàs inferior; i una porta d'una fulla batent de 85x331 cm amb barra antipanic d'acer inoxidable, pany de seguretat tipus Ocariz, i molla tancaportes amb selector de tancament tipus TS-91 de Dorma i topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, o equivalents. Inclou premarc d'acer galvanitzat, maneta interior extraible d'acer inoxidable, pany de cop de seguretat amb clau mestrejada, col.locació i segellat interior i exterior. Tot segons detall planols.	5.400,58	1,000	5.400,58
			(P - 117)			
19	EABGMI7	u	Fusteria tipus FE.09 de 594x330 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 laminats en fret, de 1'5 mm. de gruix, amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per sis elements fixes. Inclou premarc d'acer galvanitzat, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	2.868,57	1,000	2.868,57

PRESSUPOST

			(P - 118)			
20	EABGMI8	u	Fusteria tipus FE.10 de 374x292 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 laminats en fret, de 1'5 mm. de gruix, amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per dos elements fixes i una porta de 180x292 cm. amb dues fulles batents. Inclou premarc d'acer galvanitzat, pany de cop amb clau mestrejada, manetes d'acer inoxidable mat i topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz o equivalents, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	2.756,08	1,000	2.756,08
			(P - 119)			
21	EABGM9	u	Fusteria tipus FE.11 de 151x90cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per una fulla oscilant motoritzada. Inclou premarc d'acer galvanitzat, maneta d'acer inoxidable, pany de cop, motor elèctric i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	1.220,26	4,000	4.881,04
			(P - 111)			
22	EASAZPC2	u	Fusteria tipus FE.12 amb una porta tallafocs metàl·lica, EI2-C 60, una fulla batent, per a una llum de 80x210 cm, amb certificat d'homologació, col·locada. Inclou premarc d'acer galvanitzat, frontisses d'acer, maneta i placa d'acer inoxidable, pany amb clau mestrejada tipus Ocariz o equivalent. Tot segons detall plànols. (P - 142)	482,69	2,000	965,38
23	EABGM12	u	Fusteria tipus FE.13 de 160x225 cm., confeccionada amb perfils d'acer de qualitat S235JRG2 segons la EN10025:1993 de laminats en fret, de 1'5 mm. amb sistema de trencament de pont tèrmic de la serie Janisol de Jansen o equivalent, amb tractament de zincat en calent, interior i exteriorment. Classificació: permeabilitat a l'aire A3 (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), estanqueitat a l'aigua EE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), resistència al vent VE (segons DIN EN 42/ DIN EN 86), transmissivitat tèrmica del marc 2'25 W/m2K, màxim aïllament acústic 43 DBA., composada per un element fixe. Inclou premarc d'acer galvanitzat, col.locació i segellat interior i exterior.Tot segons detall planols	945,13	3,000	2.835,39
			(P - 110)			
24	E8986BJ0	m2	Pintat de paraments d'acer, amb esmalt sintètic, amb dues capes d'imprimació antioxidant i dues d'acabat (P - 79)	10,69	29,224	312,40
25	EC1GZP03	m2	Vidre aïllant de dos vidres laminars (un dells amb doble lamina butiral) de seguretat amb lluna incolora de 6+6 amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 16 mm de gruix i vidre laminar de lluna incolora de 6+6 amb 1 butiral transparent, baix emissiu tipus Climaguard NL o equivalent, col·locat. (P - 145)	118,14	167,005	19.729,97
26	EC1GZP04	m2	Vidre aïllant de dos vidres laminars (un dells amb doble lamina butiral) de seguretat amb lluna incolora de 8+8 amb 1 butiral transparent, cambra d'aire de 16 mm de gruix i vidre laminar de lluna incolora de 8+8 amb 1 butiral transparent, baix emissiu tipus Climaguard NL o equivalent, col·locat. (P - 146)	123,97	18,695	2.317,62
27	ECZ1210A	m	Segellat del junt vidre-acer amb massilla de silicona neutra, aplicat amb pistola manual amb imprimació prèvia específica (P - 149)	5,48	70,400	385,79

PRESSUPOST

28	E89BMIP0	m2	Pintat de xapes platines i perfils d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 88)	16,62	123,170	2.047,09
29	EABGNI40	u	Fusteria tipus SE.09 de 135x270 cm., amb dues fulles batents formades per un perfil L50.50.6 mm. i lamel.les plegades d'acer d'1 mm. de grux amb una tela metal.lica mosquitera per l'interor, marc L.60.06.6 mm., frontises reforsades d'acer inoxidable. Inclou pany amb clau i passador laterals. tot acabat pintat amb pintura tipus Oxiron i segons detall planols (P - 123)	805,10	3,000	2.415,30
30	E787NM00	m2	Impermeabilització dels perìmetres dels brancals i dintells amb polímer acrílic amb fibra, aplicats a pinzell (P - 50)	15,04	12,750	191,76

TOTAL Titol 4 **01.03.03.02** **95.466,41**

Obra 01 Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo 03 SISTEMA D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS
Titol 3 05 Cobertes
Titol 4 01 Part massissa

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K8K1B14K	m	Reparació del marxapeus de la porta de sortida de coberta. Repicat de 3 cm. del mao existent, afinat posterior amb morter de ciment. col.locació de doble tela sfàltica soldada en continuació a l'existent i col.locació de escopidor de 15 cm d'amplària, amb rajola ceràmica fina, de color vermell, amb trencaaigües, col·locada amb morter mixt 1:2:10 (P - 491)	41,92	1,000	41,92
2	E7C126A0	m2	Aïllament amorf de gruix 6 cm, amb escuma de poliuretà de poliuretà de densitat 35 kg/m3, projectat (P - 52)	9,49	130,520	1.238,63
3	E7C9J6Q4	m2	Aïllament amb placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 161 a 200 kg/m3 de 60 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,04 W/mK, resistència tèrmica >= 1,25 m2.K/W, col·locada amb fixacions mecàniques (P - 54)	10,33	665,660	6.876,27
4	E7C38501	m2	Aïllament amb plaques d'escuma de poliuretà, de densitat 80 kg/m3, autoextingible, de 50 mm de gruix, col·locades no adherides (P - 53)	15,20	3,150	47,88
5	E45CJ8B3	m3	Formigó, per a bancades, HA-25/P/10/IIa, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot (P - 16)	82,61	0,473	39,07
6	E4BCDACC	m2	Armadura per a lloses AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 17)	5,24	3,150	16,51
7	E4DC1D00	m2	Muntatge i desmuntatge d'encofrat per a lloses, a una alçària <= 3 m, amb tauler de fusta de pi (P - 18)	26,61	2,200	58,54
8	E535MI16	m2	Coberta amb plaques formades per dues planxes d'acer amb aillament de poliuretà, amb un gruix total de 60 mm, amb la cara exterior grecada galvanitzada i la cara interior llisa, gruix de les planxes (ext/int) 0,6/0,5 mm, junt longitudinal encadellat amb nervi, amb fixació oculta amb tapajunts, amb un pendent de 7 a 30% (P - 30)	28,62	38,880	1.112,75
9	K795MI11	m2	Impermeabilització de coberta de xapa amb poliestre i teixit de fibra de vidre amb un gruix minim de 3 mm., part proporcional de remats perimetrals i embocadures a baixants (P - 490)	21,32	44,500	948,74
10	E614MIAK	m2	Paredó recolzat divisori de 14 cm de gruix, de totxana de 290x140x100 mm, LD, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-1, per a revestir, col·locat amb morter mixt 1:2:10 (P - 37)	20,16	15,570	313,89
11	E5ZZMI22	m	Formació de mitja canya amb morter polimèric de ciment amb resines sintètiques i fibres (P - 35)	7,32	40,700	297,92
12	E5ZEMI3J	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, d'1 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 4 plecs, per a vora lliure, col·locat adherida amb rasines epoxi, doblat interior de les juntes i segellat amb silicona estructural (P - 33)	15,80	10,800	170,64
13	E89A12P0	m2	Pintat de remat de xapa electrozincada, amb esmalt epoxi, amb una capa d'imprimació i dues d'acabat (P - 86)	16,16	8,000	129,28

PRESSUPOST

14	E9S2MI3B	m2	Paviment de planxa amb relleu d'acer galvanitzat de 3 mm de gruix tipus Tegles o equivalent, amb safates de 30 cm. d'amplaria i plecs laterals, col·locades deixades sobre coberta. (P - 105)	36,08	19,980	720,88
15	E5ZEV53A	m	Remat de planxa d'acer plegada amb acabat prelacat, de 0,8 mm de gruix, 30 cm de desenvolupament, com a màxim, amb 3 plecs, per a extrem del ràfec, col·locat amb fixacions mecàniques, amb perfils conformats d' estanquitat i segellat. (P - 34)	13,90	24,800	344,72

TOTAL Titol 4 **01.03.05.01** **12.357,64**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	01	Compartimentació vertical
Titol 4	01	Parts massisses

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E6523BAB	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 120 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm d'amplària i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a cada cara de 12,5 mm de gruix cada una, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 40)	41,89	304,080	12.737,91
2	E652MI1B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 107 mm, muntants cada 400 mm de 70 mm. i canals de 70 mm d'amplària, 2 plaques tipus estàndard (A) a una cara de 12,5 mm de gruix i una a l'altra cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W (P - 41)	37,00	168,900	6.249,30
3	E6523A4B	m2	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 73 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 1 placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix en cada cara, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W (P - 39)	30,21	90,058	2.720,65
4	E652MI4B	m2	Suplement per la col.locació d'una hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix (P - 42)	3,01	159,000	478,59
5	E618561K	m2	Paret de tancament per a revestir de 20 cm de gruix de bloc foradat de morter ciment, de 400x200x200 mm, llis, categoria I segons la norma UNE-EN 771-3 , col·locat amb morter mixt 1:2:10 de ciment pòrtland amb filler calcari (P - 38)	28,94	5,400	156,28
6	E4E765CE	m	Llinda estructural de 20 cm d'amplària, de peça U llisa de morter de ciment, de 400x200x200 mm, categoria I, segons la norma UNE-EN 771-3, col·locada amb morter ciment 1:4 (P - 19)	10,62	1,000	10,62
7	E652MI7B	m2	Trasdosat de parets amb plaques de guix laminat, format per estructura normal (arriostrada al parament vertical cada 120 cm. i horitzontalment cada 100 cm. amb perfils del propi sistema) amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària. Placa semirígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 26 a 35 kg/m3 de 40 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,037 W/mK, resistència tèrmica >= 1,081 m2.K/W i 2 plaques estàndard (A) de 12,5 mm de gruix , una d'elles acabada a la part inferior aristada amb perfil america, fixades mecànicament, encintades, empastades i allisades (P - 43)	30,56	965,511	29.506,02
8	E652MI8B	m2	Trasdosat de parets amb una placa de guix laminat, format per estructura normal (arriostrada al parament vertical cada 120 cm. i horitzontalment cada 100 cm. amb perfils del propi sistema) amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària i una placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix , fixada mecànicament, encintada, empastada i allisada. (P - 45)	20,89	269,800	5.636,12

PRESSUPOST

9	E652MI84	m	Tapiat interior de la reixa linial de ventil.lació mitjansant un semi enva de cartro guix format per una primera perfileria del propi sistema de 48 mm. de gruix, una placa de 12,5 mm. anti humitat una segona perfileria de 70 mm. fixada a la perfileria inicial, Placa rígida de llana de roca UNE-EN 13162, de densitat 126 a 160 kg/m3 de 70 mm de gruix, amb una conductivitat tèrmica <= 0,038 W/mK, resistència tèrmica >= 1,842 m2.K/Wamb una placa de guix laminat, format per estructura normal (arriostrada al parament vertical cada 120 cm. i horitzontalment cada 100 cm. amb perfils del propi sistema) amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària i una placa estàndard (A) de 12,5 mm de gruix , fixada mecànicament, encintada, empastada i allisada. (P - 44)	24,21	48,700	1.179,03
10	E448A125	m	Acer S355J2 segons UNE-EN 10025-2, per a traves formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 12)	2,08	1.507,559	3.135,72
11	E4ZWMI50	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 28)	3,06	188,000	575,28
12	E65ZUP10	m2	Formació de pilar rodo de 60 cm. de diàmetre amb doble placa de cartro guix ranurat, format per estructura normal (arriostrada al parament vertical cada 120 cm. i horitzontalment cada 100 cm. amb perfils del propi sistema) amb perfileria de planxa d'acer galvanitzat, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària. tot segons detall planols (P - 47)	36,35	6,029	219,15

TOTAL Titol 4 **01.04.01.01** **62.604,67**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	01	Compartimentació vertical
Titol 4	02	Obertures

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EAQDZP01	u	Fusteria de fusta tipus FU.01 de mides 90x335 cm i 45 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x120 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 132)	525,88	5,000	2.629,40
2	EAQDZP02	u	Fusteria de fusta tipus FU.02 de mides 90x250 cm i 45 mm de gruix, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x40 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de	480,34	8,000	3.842,72

PRESSUPOST

			Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 133)			
3	EAQDZP13	u	Fusteria de fusta tipus FU.03 de mides 270x330 cm i 45 mm de gruix, amb dues portes enrasades d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas, un element fix central de 103x210 cm i un element fix superior de 270x120 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 140)	1.157,21	3,000	3.471,63
4	EAQDZP10	u	Fusteria de fusta tipus FU.04 de mides 190x330 cm i 65 mm de gruix, amb una porta enrasada de dues fulles batents de 90x330 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 49x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, i pestell superior i inferior en la fulla semifixa (amb caçoleta d'acer inoxidable empotrada en el paviment), o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 139)	993,32	1,000	993,32
5	EAQDZP07	u	Fusteria de fusta tipus FU.05 de mides 184x330 cm i 65 mm de gruix, amb una porta d'una fulla pivotant. Tot format per un bastiment de tubs d'acer 40x40x3 mm amb 3 montants i 4 travessers, i un enrastrellat interior de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Inclou pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 137)	1.063,70	1,000	1.063,70
6	EAQDZP04	u	Fusteria de fusta tipus FU.06 de mides 190x215 cm i 55 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta de dues fulles batents de 90x210 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i pestell superior i inferior en la fulla semifixa (amb caçoleta d'acer inoxidable empotrada en el paviment), o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 134)	505,47	2,000	1.010,94
7	EAQDZP05	u	Fusteria de fusta tipus FU.07 de mides 160x330 cm i 65 mm de gruix, amb una porta de dues fulles batents de 80x330 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 49x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 49x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix	873,72	1,000	873,72

PRESSUPOST

			per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, aïllament interior amb 6 cm de llana de roca (46dB), junta elàstica estanca en tot el perímetre, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i pestell superior i inferior en la fulla semifixa (amb caçoleta d'acer inoxidable empotrada en el paviment), o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 135)			
8	EAQDZP06	u	Fusteria de fusta tipus FU.08 de mides 90x250 cm i 45 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, amb una porta d'una fulla batent de 80x210 cm de llum de pas i una tarja fixa superior de 80x40 cm. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, joc de manetes d'acer inoxidable amb placa quadrada tipus 1988/600CH d'Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, topall semiesfèric d'acer inoxidable tipus 564 d'Ocariz, i tancaportes/retenedor tipus TS-91 de Dorma, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 136)	418,47	1,000	418,47
9	EAQDZP08	u	Fusteria de fusta tipus FU.09 de mides 237x330 cm i 65 mm de gruix, amb una porta d'una fulla corredissa. Tot format per un bastiment de tubs d'acer 40x40x3 mm amb 4 montants i 4 travessers, i un enrastrellat interior de llates de fusta de pi de 39x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Inclou guia tipus Slid de Klein empotrada en cel ras, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, tiradors d'acer inoxidable tipus Ocariz, i pivot amb rodaments empotrat en paviment per a guiar la fulla tipus Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 138)	1.743,56	1,000	1.743,56
10	EAQDZP14	u	Fusteria de fusta tipus FU.10 de mides 160x225 cm i 45 mm de gruix, amb una porta enrasada de dues fulles batents de 80x210 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM de 16 mm de gruix per formació de galze. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Inclou marc, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, pany de cop silenciós amb clau mestrejada (quatre nivells) tipus 1079-S d'Ocariz, o equivalents. Tot segons detall plànols. (P - 141)	523,39	2,000	1.046,78
11	EAQDMI11	u	Fusteria de fusta tipus FU.11 de mides 89x330 cm i 65 mm de gruix, enrasada i integrada en parament de DM, d'un element fix. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 29x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 39x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat. Entapetat amb tauler de DM hidròfug de 10 mm de gruix. Tot segons detall plànols. (P - 130)	366,94	5,000	1.834,70
12	EAQDMI12	u	Fusteria de fusta tipus FU.12 de mides 276x330 cm i 65 mm de gruix, amb una porta de tres fulles batents de 92x330 cm de llum de pas. Tot format per un enrastrellat de llates de fusta de pi de 49x40 mm formant una quadrícula de 30x30 cm, recercada amb una llata de 49x60 mm, acabada amb taulell DM ignífug B-s2,d0 de 8 mm de gruix per pintar, i cantejada amb fullola de fusta de faig acabat envernissat. Marc tac de	1.076,08	1,000	1.076,08

PRESSUPOST

			fusta de pi de 40 mm de gruix per a paret de 10/15 cm, raspatllat i imprimat, entapetat amb DM hidrófug de 10 mm de gruix per formació de galze. Inclou marc, entapetat, frontisses d'acer inoxidable tipus Ocariz, passadors encastats a una fulla i pany amb clau mestrejada tipus 1079-S d'Ocariz a la parella, ´´ toca toca´´ a l'altra fulla. Tot segons detall plànols. (P - 131)			
13	E89A2BA0	m2	Pintat de portes cegues de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 87)	13,44	223,270	3.000,75
14	E66AZP01	m2	Divisòries amb plaques de resines sintètique tipus Mobelmol o equivalent, de tauler de resines fenòliques HPL de 13 mm de gruix amb acabat de color a les dues cares a definir per la DF, inclòs portes i fixes, amb ferramenta d'acer inoxidable ASI 316, frontisses, tiradors interior i exterior, tanca amb indicació exterior, peus regulables i perfil superior de suport amb elements de fixació. Tot segons detall de plànols. (P - 48)	147,65	32,004	4.725,39
15	EABGZP01	u	Fusteria d'acer tipus VI.01 de 501x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 124)	472,71	1,000	472,71
16	EABGZP03	u	Fusteria d'acer tipus VI.02 de 567x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 126)	488,59	1,000	488,59
17	EABGZP02	u	Fusteria d'acer tipus VI.03 de 463x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 125)	456,83	1,000	456,83
18	EABGZP04	u	Fusteria d'acer tipus VI.04 de 712x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 127)	514,25	1,000	514,25
19	EABGZP06	u	Fusteria d'acer tipus VI.05 de 227x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 129)	240,33	3,000	720,99
20	EABGZP05	u	Fusteria d'acer tipus VI.06 de 378x330 cm. Formada amb perfil U superior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x60 acabat mat i de 3 mm de gruix, soldat a un tub rigiditzador d'acer de 80.80.4 mm fixat mecànicament al forjat cada 80 cm (contat en partida apart), i perfil U inferior d'acer inoxidable ASI 316 de 30x30 acabat mat i de 3 mm de gruix, empotrat i fixat mecànicament al paviment amb cargols d'acer inoxidable. Tot segons detall plànols. (P - 128)	284,63	1,000	284,63
21	EC152E01	m2	Vidre laminar de seguretat de dues llunes, una incolora i l'altra de color filtrant trempada, de 8+8 mm de gruix, amb 1 butiral transparent, amb els cantells polits, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. (P - 144)	87,83	108,966	9.570,48

PRESSUPOST

TOTAL Titol 4 **01.04.01.02** **40.239,64**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	01	Compartimentació vertical
Titol 4	03	Acabats interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8656CF5	m2	Revestiment vertical a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb tauler de fibres de fusta i resines sintètiques fabricat per procés sec MDF, de 16 mm de gruix i >= 800 kg/m3 de densitat, per a ambient sec segons UNE-EN 622-5, reacció al foc B-s2, d0, acabat no revestit, tallat a mida, col·locat adherit sobre enllatat de fusta (P - 77)	33,85	301,864	10.218,10
2	E8Z2MI4F	m2	Enllatat de parament vertical, amb tires de tauler compacte de 40x6 mm. col·locades cada 40 cm i fixades mecànicament als perfils del cartro guix. (P - 90)	7,52	284,530	2.139,67
3	E8251265	m2	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica esmaltada mat, rajola de València, grup BIII (UNE-EN 14411), preu alt, de 76 a 115 peces/m2 col·locades amb adhesiu per a rajola ceràmica C1 (UNE-EN 12004) i rejuntat amb beurada CG1 (UNE-EN 13888) (P - 63)	22,37	129,250	2.891,32
4	E898J2A0	m2	Pintat de parament vertical de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 80)	4,41	1.575,503	6.947,97
5	E898ZP40	m2	Pintat de parament horitzontal interior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons, diluïda, i dues d'acabat (P - 85)	4,31	401,010	1.728,35
6	E898MIB0	m2	Pintat de parament vertical de MDF a l'esmalt de poliuretà, amb una capa de segelladora, una enpastada i polida general i dues mans d'acabat (P - 84)	9,58	301,864	2.891,86
7	E86LU020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer plegada, amb acabat lacat a taller, 1 mm de gruix, fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat (P - 78)	38,92	49,145	1.912,72
8	E812U212	m2	Enguixat a bona vista sobre parament vertical interior, a més de 3,00 m d´alçària, amb guix B1, acabat lliscat amb guix C6, inclosa la part proporcional d'arestes, racons i reglada de sòcol (P - 62)	14,57	35,000	509,95

TOTAL Titol 4 **01.04.01.03** **29.239,94**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS
Titol 3	02	Compartimentació horitzontal
Titol 4	01	Cel rasos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E8443220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 68)	22,41	376,178	8.430,15
2	E844ZP99	m2	Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 73)	28,53	24,200	690,43
3	E844ZP20	m2	Cel ras continu inclinat de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de gruix i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió	46,25	74,250	3.434,06

PRESSUPOST

			cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 71)			
4	E844MI20	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat transformades amb perforació tipus ordenada ocupant tota la superfície de 12,5 de gruix i classe d'absorció acústica D segons la norma UNE-EN ISO 11654, amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 70)	44,45	245,880	10.929,37
5	E8447220	m2	Cel ras continu de plaques de guix laminat tipus hidròfuga (H), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats cada 600 mm fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1,2 m , per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 69)	28,49	7,875	224,36
6	E84AMI00	m2	Cel ras tipus LUXALON 30BD de Hunter Douglas o equivalent, sistema desmontable amb entremat ocult format per perfils d'acer galvanitzat de 0'5 mm de gruix i lacat RAL 9004, amb encaixos per a la subjecció de lames d'alumini lacat color blanc RAL 9010, de 30 mm d'amplada, 40 mm d'alçada i 0'5 mm de gruix, cantells laterals en angle recte i acabat llis, col.locades separades 20 mm. Perfils de suport separats un màxim de 1,2 m, amb suspensió autoanivelladora de varilla roscada, cada 1,5 m. Inclou perfils de remat perimetrals, d'arriostrament i de rigiditzaci ó als dos costat de les llumeneres. Tot del propi sistema. (P - 74)	52,43	354,990	18.612,13
7	E844ZP98	m	Tabica en cel ras de fins a 100 cm d'alçada, amb plaques de guix laminat tipus estàndard (A), per a revestir, de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb entramat estructura senzilla d'acer galvanitzat format per perfils col·locats longitudinalment i transversalment cada 600 mm fixats mecànicament al sostre, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 72)	28,35	46,000	1.304,10
8	E652ZP97	m	Arestat, encintat i massillat de perímetre de cel ras de plaques de guix laminat tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i vora afinada (BA), amb accessoris del propi sistema, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim (P - 46)	6,44	23,600	151,98
9	E84ZG1A0	u	Registre per a cel ras de plaques de guix laminat format per portella de 50x50 cm2 amb marc d'alumini i fulla de placa guix laminat hidròfuga (H) amb un gruix total de 15 mm com a màxim, tanca de pressió i dispositiu de retenció, col·locat amb perfileria d'acer galvanitzat (P - 76)	117,58	4,000	470,32
10	E84B3KA7	m2	Cel ras registrable de safates sistema Luxalon 300L de Hunter Douglas d'alumini lacat amb superfície microperforada de color estàndard, amb cantell recte, de 3000x300x5 mm, amb vel acústic, classe d'absorció acústica C segons UNE-EN ISO 11654 i amb reacció al foc A2-s2, d0, col·locat amb estructura oculta d'acer galvanitzat formada per perfils principals tipus perfil pinça de pressió col·locats cada 2,4 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió M6 cada 1,2 m com a màxim, amb 1 perfil suport addicional col·locat al mig de la placa i amb perfils distanciadors de seguretat cada 2 m, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim, amb aïllament de plaques de llana de roca de resistència tèrmica >= 1,622 m2.K/W. (P - 75)	49,96	93,980	4.695,24
11	E898K2A0	m2	Pintat de parament horitzontal de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (P - 81)	4,82	774,383	3.732,53
12	E44Z5A25	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 14)	2,91	491,460	1.430,15
13	E898MIA0	m2	Pintat de forjats i conductes d'aire i altres instal.lacions a pistola, amb pintura de color negre fins recobrir tota la superficie uniformement. (P - 83)	3,17	425,988	1.350,38

TOTAL Titol 4 **01.04.02.01** **55.455,20**

PRESSUPOST

Titol 3	02	Compartimentació horitzontal
Titol 4	02	Paviments

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E93A1044	m2	Recrescuda del suport de paviments amb terratzo classe 2A, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, sobre capa de sorra de 2 cm de gruix (P - 91)	16,02	101,300	1.622,83
2	E93Z1R30	m2	Aplicació d'imprimació de resines per a posterior col·locació de recrescuda amb pasta autonivellant sobre revestiment ceràmic, terratzo o pedra natural existent (P - 95)	3,47	189,340	657,01
3	E9Z22100	m2	Polit del paviment de terratzo o pedra (P - 107)	2,92	1.078,660	3.149,69
4	E9P4MI22	m2	Paviment de goma amb tractament de protecció superficial, en rotlle, model tipus Kayar, color K72 d'ARTIGO o equivalent, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, acabat superficialment amb cera conductiva Elettra. (P - 103)	46,02	189,340	8.713,43
5	E9P4MI23	m2	Paviment de goma dessipatiu amb tractament de protecció superficial, en rotlle, model Granito, color G479 d'ARTIGO o equivalent, classe 23-34-43 segons la norma UNE-EN 685 i de 3 mm de gruix, col·locat amb adhesiu de resines epoxi, acabat superficialment amb cera conductiva Elettra. (P - 104)	47,00	111,510	5.240,97
6	E9UAU010	m	Sòcol d'alumini anoditzat amb tub de 50 mm d'alçària i 15mm d'amplària, col·locat adherit amb silicona neutra (P - 106)	6,66	402,000	2.677,32
7	E5Z1MI20	u	Formació de rampa de 400 x 330 cm.de 9,91% amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà (P - 32)	313,93	1,000	313,93
8	E93AMI44	m	Formació de rasa al paviment de terratzo (per a la col.locació de tubs i caixes elèctriques), previ tall de radial, reomplert posterior amb morter de ciment 1:6, acabat lliscat. Retirada de runa i càrrega sobre camió o contenidor (P - 93)	10,37	51,000	528,87
9	E9J3AR03	m	Subministrament i col.locació de carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per a rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes. Fixacions regulables, calibrat de les mateixes i reblert de la base amb morter. (P - 99)	37,32	14,400	537,41
10	E9J3GI04	m	Massissat retacat de carrils (de 42 mm d'alçada) d'acer per rodadura i guiatge d'armaris mòbils compactes, amb morter sense retraccions per a nivellació amb ciment i sorra. (P - 100)	19,98	14,400	287,71
11	E9JCMI12	m2	Pelfut tipus Tirex de neumatics reciclats d'alta resistencia o equivalent amb llosestes de 30,5x30,5 cm., de 12 mm. de gruix, col.locat encolat. (P - 101)	38,06	5,000	190,30
12	E9C1143A	m2	Paviment de terratzo llis de gra petit, de 40x40 cm, preu mitjà, col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6, per a ús interior normal (P - 98)	22,32	15,940	355,78
13	E9P4MI00	m2	Formació d'engraella de amb cable nu de coure de 10x0,08 mm. formant un aquadrícula de 2x4 m. i la corresponent conexió a la xaraxa de terres. Tot segons especificacions de paviments conductius (P - 102)	15,66	111,510	1.746,25
14	E9Z2A100	m2	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra (P - 108)	8,90	15,940	141,87
15	E9B3MI12	m2	Paviment amb peces de granit d'importació acabat tosquejat, de 30 mm de gruix i de 30x60 cm., col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 96)	71,34	14,000	998,76

TOTAL Titol 4 **01.04.02.02** **27.162,13**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	01	Instal·lacions d'aigua
Titol 4	01	Instal·lacions d'aigua freda

PRESSUPOST

NIVELL 5 01 Escomesa i Comptador General

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	FN115654	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada en pericó de canalització soterrada (P - 468)	23,51	1,000	23,51
2	EFB26455	m	Tub de polietilè de designació PE 40, de 32 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 7,4, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mig, utilitzant accessoris de plàstic, i col·locat al fons de la rasa (P - 236)	4,50	15,000	67,50
3	EJM12403	u	Comptador d'aigua, per velocitat, de llautó, amb unions roscades de diàmetre nominal 3/4´´, connectat a una bateria o a un ramal (P - 407)	63,27	1,000	63,27
4	EN811677	u	Vàlvula de retenció de clapeta, amb rosca, de 3/4´´ de diàmetre nominal, de 16 bar de pressió nominal, cos de llautó, clapeta de llautó i tancament de seient elàstic, muntada superficialment (P - 431)	13,65	1,000	13,65
5	ENE15604	u	Filtre colador d'acer inoxidable 1.4409 (AISI 316), de diàmetre nominal 3/4´´, de 40 bar de PN, roscat, muntat superficialment (P - 433)	19,54	1,000	19,54
6	EN111G57	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3/4´´, de 16 bar de pressió nominal, cos llautó, comporta de llautó amb revestiment de NBR i tancament de seient elàstic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 428)	13,01	2,000	26,02
7	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 435)	24,68	1,000	24,68
8	EN745C17	u	Vàlvula reductora de pressió amb rosca, de diàmetre nominal 3/4´´, de 25 bar de pressió màxima i amb un diferencial màxim regulable entre 19 i 24 bar, de llautó, preu mitjà i muntada superficialment (P - 430)	35,57	1,000	35,57

TOTAL NIVELL 5 01.05.01.01.01 273,74

Obra 01 Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo 05 SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3 01 Instal·lacions d'aigua
Titol 4 01 Instal·lacions d'aigua freda
NIVELL 5 02 Instal·lació Interior d'Aigua Freda

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB4A951	m	Tub de polietilè reticulat de 32 mm de diàmetre nominal exterior i 2,9 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 239)	5,91	40,000	236,40
2	EFB48751	m	Tub de polietilè reticulat de 25 mm de diàmetre nominal exterior i 2,3 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 238)	5,02	141,000	707,82
3	EFB44351	m	Tub de polietilè reticulat de 16 mm de diàmetre nominal exterior i 1,5 mm de gruix, de la sèrie 5 segons UNE-EN ISO 15875-2, connectat a pressió i col·locat superficialment (P - 237)	3,53	63,000	222,39
4	EFQ334BL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 35 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 242)	6,03	40,000	241,20
5	EFQ3349L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 241)	5,33	141,000	751,53
6	EG222711	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 20 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat	0,97	63,000	61,11

PRESSUPOST

encastat (P - 265)

TOTAL NIVELL 5 **01.05.01.01.02** **2.220,45**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	01	Instal·lacions d'aigua
Titol 4	01	Instal·lacions d'aigua freda
NIVELL 5	03	Sanitaris, Aixetes i Accesoris

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EJ1AZS01	u	Abocador de porcellana vitrificada SANGRÁ ref. P301001, de color blanc, de dimensions 440x330x170 mm.(ampladaxprofunditatxaltura), amb protecció de reixa ref. D5991BG o equivalent, i connectat a la xarxa d'evacuació (P - 399)	157,89	1,000	157,89
2	EJ2AZR01	u	Aixeta de paret ROCA model BRAVA ref. 5A7830C00 o equivalent, muntat superficialment, amb entrada d'aigua i material auxiliar de muntatge. (P - 402)	48,18	1,000	48,18
3	EJ14ZR15	u	Subm. i col. de Inodor suspes model MERIDIAN de ROCA o equivalent, de color blanc. Inclou seient i tapa lacats i suports a paret. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitaria i d'evacuació. (P - 396)	431,99	4,000	1.727,96
4	EJ14ZRR1	u	Subm. i col. de inodor porcel. ROCA model ACCES, sortida horitzontal., ref. 342236000. Inclou seient i tapa i suports a paret. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitaria i d'evacuació (P - 397)	397,16	2,000	794,32
5	EJ14ZR01	u	Inodor infantil de porcellana model Happening ref. 347115 de ROCA o equivalent, sortida dual amb joc de fixació i endoll d'unió, amb seient elastomer amb frontisses de poliamida ref. 801116 o equivalent, incorpora joc de fixació. Col·locat sobre el paviment. Incorpora cisterna empotrada GEBERIT UP700 o equivalent, amb placa d'accionament de la cisterna model DUOFIX 115.770.11.1 de GEBERIT o equivalent, amb l'anclatge a paret, clau seccionadora i material auxiliar de muntatge. Connectat a la xarxa d'aigua sanitaria i d'evacuació (P - 395)	316,78	1,000	316,78
6	EJ13ZD05	u	Lavabo de porcellana amb sobreixidor model Vero ref. 070445 de DURAVIT o equivalent, color blanc, amb sobreixidor i bancada per aixetes, per a muntatge a paret, dedimensions 450 x 350 mm. (amplada x profunditat), fixat i muntat. Connectat a la xarxa d'aigua sanitària i a la xarxa d'evacuació amb sifó d'acer inoxidable. (P - 394)	163,82	9,000	1.474,38
7	EJ239111	u	Aixeta senzilla temporitzada per a lavabo, muntada superficialment sobre taulell o aparell sanitari, de llautó cromat, preu superior, amb entrada de 1/2´´ (P - 400)	57,88	9,000	520,92
8	EJ18ZF04	u	Aigüera d'acer inoxidable FRANKE model BMG ref. 1936150 o equivalent, amb 1 pica, de dimensions 400x400x180mm (llarg x ample x fons), col·locada (P - 398)	356,84	1,000	356,84
9	EJ28U010	u	Aixeta automescladora per a aigüera mural, muntada superficialment, gerontològica, de llautó cromat, amb broc giratori i airejador, amb dues entrades, tipus Lògica ref.262339-39 de Roca o equivalent (P - 401)	96,23	1,000	96,23
10	EQ8AU010	u	Eixugamans per aire calent amb sensor electrònic de presència, fabricat en material vitrificat, de potència 1800 W, cabal 3,6 m3/minut i temperatura 61°C, instal·lat (P - 462)	152,94	4,000	611,76

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 5 **01.05.01.01.03** **6.105,26**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	02	Evacuació d'aigües
Titol 4	01	Insonorització desguasos
NIVELL 5	01	Insonoritzacio desguassos

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E7CFJ000	m2	Aïllament acústic amb feltre multicapa amb 2 capes de material tèxtil i 1 capa de làmina EPDM intercalada , de 24 mm de gruix i 8,2 kg/m2 de pes, col·locat (P - 55)	15,16	149,745	2.270,13
2	E7CFMI22	u	Treballs de fixació de les instal.lacions pel interior del conducte de ventil.lació amb personal especialitzat en treballs verticals (P - 56)	40,78	24,000	978,72

TOTAL NIVELL 5 **01.05.02.01.01** **3.248,85**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	02	Evacuació d'aigües
Titol 4	02	Evacuació aigües fecals
NIVELL 5	04	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAU4201	U	Partida alçada en concepte de connexió a canonada d'aigües fecals existent. (P - 499)	17,14	3,000	51,42
2	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 150)	13,99	20,000	279,80
3	ED111B71	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 110 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 151)	21,65	45,000	974,25
4	ED111B81	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 125 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 152)	24,41	5,000	122,05

TOTAL NIVELL 5 **01.05.02.02.04** **1.427,52**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	02	Evacuació d'aigües
Titol 4	03	Evacuació aigües clima
NIVELL 5	05	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAU4302	U	Partida alçada en concepte de connexió a canonada d'aigües pluvials existent. (P - 500)	17,14	11,000	188,54
2	ED111B21	m	Desguàs d'aparell sanitari amb tub de PVC-U de paret massissa, àrea d'aplicació B segons norma UNE-EN 1329-1, de DN 40 mm, fins a baixant, caixa o clavegueró (P - 150)	13,99	90,000	1.259,10

TOTAL NIVELL 5 **01.05.02.03.05** **1.447,64**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	06	Producció Fred i Calor

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EED5ZD22	u	Unitat exterior bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant amb recuperació DAIKIN VRV III model REYQ18P o equivalent, amb ventilador axials, de 50,5 kW de potència frigorífica i 56,5 kW de potència calorífica, de 13,4 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors scroll i fluid frigorífic R410A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, col·locada (P - 174)	18.028,32	1,000	18.028,32
2	EED5ZD24	u	Unitat exterior bomba de calor per a equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN VRV IV model RYYQ36T7Y1B o equivalent, amb ventilador axiasl, de 101 kW de potència frigorífica i 113 kW de potència calorífica, de 31,5 kW de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació trifàsica de 400 V, amb compressors scroll i fluid frigorífic R410A, amb desguassos, antivibradors i accessoris de càrrega de gas necessaris per a un correcte funcionament i instal·lació, inclou bancada, col·locada (P - 175)	37.587,66	1,000	37.587,66
3	EEV4Z210	m	Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 219)	4,43	259,000	1.147,37
4	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 264)	0,92	259,000	238,28

TOTAL NIVELL 5 01.05.03.04.06 57.001,63

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	07	Canonades de Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 229)	6,19	11,000	68,09
2	EF5B54B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/2 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 231)	8,24	65,000	535,60
3	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 230)	7,61	86,000	654,46
4	EF5B64B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 232)	8,53	66,000	562,98
5	EF5B76B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 233)	14,51	166,000	2.408,66

PRESSUPOST

6	EF5B86B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 7/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 234)	16,43	99,000	1.626,57
7	EF5AA3B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´1/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,0 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 227)	16,13	148,000	2.387,24
8	EF5AC4B1	m	Tub de coure R250 (semidur) 1´´5/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 1,25 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, per soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 228)	26,28	30,000	788,40
9	EFQ3341L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 6 mm, de 9 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 240)	3,96	11,000	43,56
10	EFQ3364L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 12 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 244)	4,53	65,000	294,45
11	EFQ3363L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 13 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 243)	4,26	86,000	366,36
12	EFQ3385L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 15 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 245)	5,92	66,000	390,72
13	EFQ3386L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 246)	6,06	146,000	884,76
14	EFQ33A6L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 18 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 248)	6,66	20,000	133,20
15	EFQ3387L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 22 mm, de 19 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 247)	6,22	99,000	615,78
16	EFQ33A9L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 28 mm, de 25 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 249)	7,63	143,000	1.091,09
17	EFQ33ECL	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 105°C, per a tub de diàmetre exterior 42 mm, de 40 mm de gruix, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 250)	13,11	30,000	393,30
18	EEZ5ZD07	u	Joc de derivació DAIKIN Refnet model KHRQ22M20T o equivalent per VRV, inverter, R410A, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locat (P - 222)	160,64	3,000	481,92
19	EEZ5ZD06	u	Joc de derivació DAIKIN Refnet model KHRQ22M64T o equivalent per VRV, inverter, R410A, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locat (P - 221)	191,98	7,000	1.343,86

PRESSUPOST

20	EEZ5ZD04	u	Joc de derivació DAIKIN Refnet model KHRQ22M75T o equivalent per VRV, inverter, R410A, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410A, col.locat (P - 220)	217,38	1,000	217,38
21	EED9ZD09	u	Junta de connexió DAIKIN model BHFQ22P1007 per a 2 unitats exteriors VRV, instal·lat (P - 180)	310,92	1,000	310,92
22	EED9ZD08	u	Junta de connexió DAIKIN model BHFQ23P907 per a 2 unitats exteriors VRV P, instal·lat (P - 179)	398,25	1,000	398,25
23	EG2C1V42	m	Safata aïllant de PVC llisa, de 100x600 mm, amb 1 compartiment i amb coberta, muntada sobre suports horitzontals (P - 272)	113,70	20,000	2.274,00

TOTAL NIVELL 5 **01.05.03.04.07** **18.271,55**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	08	Unitats Interiors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEDEZD28R	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN model FXMQ250MA o equivalent, d'alta pressió, de 31,5 kW de potència calorífica i 28 kW de potència frigorífica, de 1465 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V i bomba de drenatge, inclou junta de connexió elàstica per a conductes, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410a, col.locada (P - 185)	3.883,59	2,000	7.767,18
2	EEDEZD27R	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN model FXMQ200MA o equivalent, d'alta pressió, de 25 kW de potència calorífica i 22,4 kW de potència frigorífica, de 1294 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V i bomba de drenatge, inclou junta de connexió elàstica per a conductes, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410a, col.locada (P - 184)	3.438,66	3,000	10.315,98
3	EEDEZD26R	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN model FXMQ125P7 o equivalent, d'alta pressió, de 16 kW de potència calorífica i 14 kW de potència frigorífica, de 449 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclou junta de connexió elàstica per a conductes, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410a, col.locada (P - 183)	2.207,73	2,000	4.415,46
4	EEDEZD21	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN model FXMQ63P7 o equivalent, d'alta pressió, de 7,1 kW de potència calorífica i 8 kW de potència frigorífica, de 120 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb bomba de drenatge, inclou junta de connexió elàstica per a conductes, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410a, col.locada (P - 181)	1.760,53	2,000	3.521,06
5	EEDEZD30	u	Unitat interior per a conductes d'equips de cabal variable de refrigerant DAIKIN model FXDQ20P7 o equivalent, de baixa silueta i baixa pressió, de 2,5 kW de potència calorífica i 2 kW de potència frigorífica, de 160 W de potència elèctrica total absorbida, amb alimentació monofàsica de 230 V, inclou junta de connexió elàstica per a conductes, per a instal.lacions amb fluid frigorífic R410a, col.locada (P - 182)	1.212,44	4,000	4.849,76
6	EED9ZD02	u	Caixa inversiora de cicle DAIKIN model BSVQ100P8 per a unitats VRV amb recuperació, per a refirgerant R410A, instal·lat (P - 176)	651,82	1,000	651,82
7	EED9ZD03	u	Caixa inversiora de cicle DAIKIN model BSVQ160P8 per a unitats VRV amb recuperació, per a refirgerant R410A, instal·lat (P - 177)	721,83	2,000	1.443,66
8	EED9ZD04	u	Caixa inversiora de cicle DAIKIN model BSVQ250P8 per a unitats VRV amb recuperació, per a refirgerant R410A, instal·lat (P - 178)	1.418,99	1,000	1.418,99
9	EEV2ZD10	u	Comandament a distància amb cable tipus DAIKIN VRV mod. BRC1E52A o de caracteristiques equivalents prèvia aprovació per part de la direcció facultativa, amb accessoris de muntatge, muntada i	150,45	13,000	1.955,85

PRESSUPOST

			connectada (P - 218)			
10	EEV4Z210	m	Cable de comunicacions de dades, 2x1 mm2 trenat i apantallat, instal·lat (P - 219)	4,43	315,000	1.395,45
11	EG222515	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 264)	0,92	130,000	119,60

TOTAL NIVELL 5 **01.05.03.04.08** **37.854,81**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	09	Conducte d'Aire i Elements de Difussió

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEK8ZM01	u	Difusor lineal amb aletes deflectores marca MADEL sèrie LNG+PLSD-R AA 1x1100 construït en alumini i acabat anoditzat color blanc. Amb plènum de connexió circular lateral de Ø158mm, regulador de cabal en el coll i elements necessaris pel muntatge PLSD-R, muntat suspès al sostre (P - 200)	98,91	60,000	5.934,60
2	EEK8ZM02	u	Difusor lineal amb aletes deflectores marca MADEL sèrie LNG+PLSD-R AA 1x1500 construït en alumini i acabat anoditzat color blanc. Amb plènum de connexió circular lateral de Ø158mm, regulador de cabal en el coll i elements necessaris pel muntatge PLSD-R, muntat suspès al sostre (P - 201)	124,85	3,000	374,55
3	EEKBZM07	u	Difusor rotacional MADEL AXO-C + PLXOC-R/S/ 500 o equivalent, per a impulsió d'aire, d'aletes orientables en disposició radial, construït en acer galvanitzat i acabat lacat blanc de Ø500 mm, amb plènum de connexió vertical d'acer galvanitzat i amb comporta de regulació, muntat suspès (P - 203)	112,67	22,000	2.478,74
4	EEKBZM04	u	Difusor rotacional MADEL AXO-C + PLXOC-R/S/ 625 o equivalent, per a impulsió d'aire, d'aletes orientables en disposició radial, construït en acer galvanitzat i acabat lacat blanc de Ø625 mm, amb plènum de connexió vertical d'acer galvanitzat i amb comporta de regulació, muntat suspès (P - 202)	129,26	21,000	2.714,46
5	EEKNZM06	u	Reixa circular marca MADEL per a presa d'aire exterior amb malla sèrie CXT M9016 dim. 250, construïda en alumini i lacat color blanc M9016, fixació per cargols visibles, muntada (P - 204)	38,72	7,000	271,04
6	EEKNZM07	u	Reixa circular marca MADEL per a presa d'aire exterior amb malla sèrie CXT M9016 dim. 315, construïda en alumini i lacat color blanc M9016, fixació per cargols visibles, muntada (P - 205)	51,91	3,000	155,73
7	EEK1ZM32	u	Reixeta de retorn, d'alumini extruit, de 1000x250mm, MADEL model DMT-AR o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i despositiu de fixació ocult, fixada (P - 193)	51,48	2,000	102,96
8	EEK1ZM23	u	Reixeta de retorn, d'alumini extruit, de 1000x350mm, MADEL model EMT-AR o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i despositiu de fixació ocult, fixada (P - 191)	73,56	6,000	441,36
9	EEK1ZM15	u	Reixeta de retorn, d'alumini extruit, de 1000x400mm, MADEL model EMT-AR o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i despositiu de fixació ocult, fixada (P - 190)	78,99	2,000	157,98
10	EEK1ZM33	u	Reixeta de retorn, d'alumini extruit, de 4000x150mm, MADEL model DMT-AR o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i despositiu de fixació ocult, fixada (P - 194)	65,95	1,000	65,95
11	EEK1ZM34	u	Reixeta de retorn, d'alumini extruit, de 2000x450mm, MADEL model EMT-AR o equivalent, amb aletes paral·leles a la dimensió menos, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 195)	143,04	1,000	143,04
12	EE51D0BA	m2	Formació de conducte rectangular de placa de llana de roca per a aïllaments (106 a 115 kg/m3) de 25 mm de gruix, amb paper	20,60	900,000	18.540,00

PRESSUPOST

			kraft-alumini per la cara externa i tel natural per l'altra cara, muntat encastat en el cel ras (P - 173)			
13	EE44B6S3HI7Y	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 160 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 14558 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 168)	8,34	69,000	575,46
14	EE44BAS3HI7Z	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 203 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13760 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 169)	9,09	33,000	299,97
15	EE44BBS3HI80	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13761 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 170)	10,55	23,000	242,65
TOTAL	**NIVELL 5**		**01.05.03.04.09**			**32.498,49**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	0A	Ventilació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEJTZN19R	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 1400/H o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 1550 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aillament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn de 0,23 kW de potència, d'alimentació monofàsica de 230 V, de dimensions 900x900x375 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 58kg. Inclou comandament a distància electrònic, caixò extern amb filtres F6, F7 o F8, amortidors antivibratoris i accessoris de suport, inclou juntes de connexió elàstiques per a conductes, col.locat (P - 187)	2.107,72	1,000	2.107,72
2	EEJTZN20R	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 2000/H o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 2200 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aillament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn de 0,368 kW de potència, d'alimentació monofàsica de 230 V, de dimensions 1000x1000x425 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 98kg. Inclou comandament a distància electrònic, caixò extern amb filtres F6, F7 o F8, amortidors antivibratoris i accessoris de suport, inclou juntes de connexió elàstiques per a conductes, col.locat (P - 188)	2.308,45	2,000	4.616,90
3	EEJTZN21R	u	Recuperador de calor aire/aire ASPIRNOVA model RCA 5500/H o equivalent, col·locat horitzontalment, per a un cabal màxim de 5.600 m3/h, construcció en planxa d'acer galvanitzat, safata de recollida de condensats, aillament tèrmic i acústic fonoabsorbent, amb 2 filtres d'aire F6 o F7 a l'aspiració. Recuperador entàlpic de calor de plaques d'alumini tractat, ventiladors d'impulsió i retorn de 2,5 kW de potència, d'alimentació trifàsica de 400 V, de dimensions 1350x1350x550 mm (ampladaxllargadaxalçada), pes de 170kg. Inclou comandament a distància electrònic, caixò extern amb filtres F6, F7 o F8, amortidors antivibratoris i accessoris de suport, inclou juntes de connexió elàstiques per a conductes, col.locat (P - 189)	4.756,19	1,000	4.756,19
4	EEP3ZF03	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-250 de Øint. 250mm i Øext 390mm. o equivalent, de 500 mm de longitud, instal·lat (P - 214)	435,54	2,000	871,08
5	EEP3ZF05	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-315 de Øint. 355mm i Øext 455mm. o equivalent, de 630 mm de longitud, instal·lat	290,85	4,000	1.163,40

PRESSUPOST

			(P - 216)			
6	EEP3ZF04	u	Silenciador FRANCE AIR model SC20-355 de Øint. 355mm i Øext 495mm. o equivalent, de 710 mm de longitud, instal·lat (P - 215)	326,08	2,000	652,16
7	EEKQZG06	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d´acer galvanitzat de 125mm de diàmetre, col.locada (P - 210)	34,74	6,000	208,44
8	EEKQZG02	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d´acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre, col.locada (P - 209)	34,34	2,000	68,68
9	EEKQZG01	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d´acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, col.locada (P - 208)	43,56	4,000	174,24
10	EEKQZG09	u	Comporta de regulació mecànica de planxa d´acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre, col.locada (P - 211)	47,68	1,000	47,68
11	EEK1ZM35	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 200x150mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 196)	26,82	7,000	187,74
12	EEK1ZM30	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 400x150mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 192)	33,26	3,000	99,78
13	EEK1ZM36	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 500x250mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 197)	41,15	4,000	164,60
14	EEK1ZM37	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 500x300mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 198)	45,04	1,000	45,04
15	EEK1ZM38	u	Reixeta impulsió/retorn, d'alumini extruit, de 1500x200mm, MADEL model LMT o equivalent, acabat anoditzat, amb marc i dispositiu de fixació ocult, fixada (P - 199)	81,47	1,000	81,47
16	EE44B2S3HI7V	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 102 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13757 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 166)	7,40	2,000	14,80
17	EE44B3S3HI7W	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 127 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13758 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 167)	7,63	17,000	129,71
18	EE442GS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 180 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 163)	8,59	7,000	60,13
19	EE442JS3	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+fibra de vidre amb alumini reforçat, de 230 mm de diàmetre sense gruixos definits, col·locat (P - 164)	9,63	4,000	38,52
20	EE44BBS3HI80	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 254 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 13761 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 170)	10,55	9,000	94,95
21	EE44BDS3HI82	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster i feltre de llana de vidre, de 315 mm de diàmetre sense gruixos definits ref. 18537 de la serie Conductes flexibles d'ISOVER , col·locat (P - 171)	12,38	12,000	148,56
22	EE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 157)	12,82	28,000	358,96
23	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 154)	13,16	67,000	881,72
24	EE42Q712	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 175 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 158)	13,73	16,000	219,68

PRESSUPOST

25	EE42Q212	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 225 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 155)	15,20	57,000	866,40
26	EE42Q912	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 250 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 159)	28,32	30,000	849,60
27	EE42QC12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 300 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 160)	29,49	20,000	589,80
28	EE42QD12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 315 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 161)	30,27	108,000	3.269,16
29	EE42QE12	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 350 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 162)	31,13	87,000	2.708,31

TOTAL NIVELL 5 **01.05.03.04.0A** **25.475,42**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	03	Instal·lacions tèrmiques
Titol 4	04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac
NIVELL 5	0B	Rack

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEG13119	u	Condicionador partit d'expansió directa amb condensació per aire de tipus mural, unitat exterior amb ventiladors axials, 1 unitat interior amb ventilador centrífug, comandament a distància i termòstat, de 2,2 kW de potència frigorífica, de EER de 3,00 a 3,20, amb alimentació monofàsica de 230 V, amb 1 compressor hermètic rotatiu i fluid frigorífic R407c o R410a, col·locat (P - 186)	587,61	1,000	587,61
2	EF5B24B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 1/4 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 229)	6,19	30,000	185,70
3	EF5B44B1	m	Tub de coure R220 (recuit) 3/8 ´´ de diàmetre nominal i de gruix 0,8 mm, segons norma UNE-EN 12735-1, soldat per capil·laritat amb soldadura forta (T>450ºC) amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 230)	7,61	30,000	228,30
4	EFQ3683L	m	Aïllament tèrmic d'escuma elastomèrica per a canonades que transporten fluids a temperatura entre -50°C i 150°C, per a tub de diàmetre exterior 10 mm, de 19 mm de gruix, sense HCFC-CFC, amb un factor de resistència a la difusió del vapor d'aigua >= 7000, col·locat superficialment amb grau de dificultat mitjà (P - 251)	6,27	30,000	188,10
5	EFR11112	m	Recobriment d'aïllaments tèrmics de canonades d'alumini, de 70 mm de diàmetre, de 0,6 mm de gruix, amb grau de dificultat mitjà i col·locat superficialment (P - 252)	10,99	10,000	109,90
6	EG312332	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat superficialment (P - 283)	2,22	30,000	66,60
7	EG23R515	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 16 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 270)	3,81	30,000	114,30
8	EG2A1902	m	Canal plàstica de PVC rígid amb lateral llis, de 60x110 mm amb separador i muntada superficialment (P - 271)	12,57	30,000	377,10

TOTAL NIVELL 5 **01.05.03.04.0B** **1.857,61**

PRESSUPOST

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	04	Sistema de ventilació
Titol 4	05	Ventilació serveis
NIVELL 5	0C	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EEM3ZR26	u	Extractor S&P mod. TD-250/100 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 18-24 W, 180-240 m3/h, per a conducte de diàmetre 100 mm, instal·lat (P - 212)	135,26	1,000	135,26
2	EEM3ZR29	u	Extractor S&P mod. TD-500/150-160 SILENT o equivalent, amb motor de dues velocitats, 44-50 W, 430-580 m3/h, per a conducte de diàmetre 160 mm, instal·lat (P - 213)	185,96	2,000	371,92
3	EE42Q312	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 100 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 156)	12,40	57,000	706,80
4	EE42Q412	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 157)	12,82	39,000	499,98
5	EE42Q112	m	Conducte helicoïdal circular de planxa d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre (s/UNE-EN 1506), de gruix 0,5 mm, muntat superficialment (P - 154)	13,16	22,000	289,52
6	EE44C243	m	Tub flexible amb conducte circular d'alumini+espiral d'acer+polièster, de 102 mm de diàmetre de 45 micra de gruix, col·locat (P - 165)	5,19	16,000	83,04
7	EEP3ZM03	u	Boca d'extracció MADEL model BWC-C-100 de Ø100 mm. o equivalent, de polipropilè blanc, amb coll de connexió, per a un cabal màxim de 150 m3/h, amb p.p. d'accessoris de muntatge. Fixada al pont de muntatge. (P - 217)	22,61	11,000	248,71
8	EE4ZDJ14	u	Barret de xemeneia antirregolfant de planxa d'acer galvanitzat, de diàmetre 100 mm, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 172)	19,64	1,000	19,64
9	EEKQ4A01	u	Comporta anit-retorn circular d'acer galvanitzat de 150 mm de diàmetre, col·locada (P - 206)	96,31	1,000	96,31
10	EEKQ4A02	u	Comporta anit-retorn circular d'acer galvanitzat de 125 mm de diàmetre, col·locada (P - 207)	92,10	1,000	92,10
11	PA0010101	pa	Partida alçada en concepte de desplaçament de conducte de ventilació existent degut al canvi de forma i posició del muntant corresponent en el seu pas per la zona infantil de la biblioteca. (P - 494)	941,07	1,000	941,07

TOTAL NIVELL 5 **01.05.04.05.0C** **3.484,35**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0D	Quadre de Comptatge i Connexió Serveis

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	XPAUZ801	pa	Partida alçada justificar en concepte de subministrament elèctric per part de companyia. (P - 501)	2.823,23	1,000	2.823,23
2	XPAUZ802	pa	Partida alçada justificar en concepte de subministrament elèctric de socors per part de companyia. (P - 502)	941,07	1,000	941,07
3	EG11UA40	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 400 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-2 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (P - 254)	202,71	1,000	202,71

PRESSUPOST

4	EG11UA16	u	Caixa general de protecció de polièster reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema UNESA número 9, inclosa base portafusibles tripolar NH T-0 (sense els fusibles) i neutre amobible, connexió mitjançant cargols inoxidables M10, grau de protecció IP41 IK09, muntada superficialment (P - 253)	135,91	1,000	135,91
5	EG1PUA16	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF10 per a subministrament trifàsic individual superior a 15 kW, per a mesura indirecta, potència entre 55 i 111 kW, tensió de 400 V, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 630x1260x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb IGA tetrapolar (4P) de 160 A regulable entre 80 i 160 A i poder de tall de 10 kA, sense protecció diferencial, col·locat superficialment (P - 259)	478,24	1,000	478,24
6	EG1PU1A1	u	Conjunt de protecció i mesura del tipus TMF1 per a subministrament individual superior a 15 kW, per a mesura directa, potència màxima de 17,32 kW, tensió de 400 V, corrent fins a 25 A, format per conjunt de caixes modulars de doble aïllament de polièster reforçat amb fibra de vidre de mides totals 540x810x171 mm, amb base de fusibles (sense incloure els fusibles), sense equip de comptage, amb ICP-M tetrapolar (4P) de 25 A d'intensitat nominal i poder de tall superior a 4,5 kA i sense interruptor diferencial, col·locat superficialment (P - 258)	317,84	1,000	317,84
7	EG1PUD16	u	Protecció diferencial per a conjunt de protecció i mesura TMF10 de 80 a 160 A (55 a 111 kW), amb toroidal de 70 mm de diàmetre, sortida superior o lateral, muntat en caixa modular de poliéster reforçat amb fibra de vidre, col·locat adossat al conjunt de protecció i mesura (P - 260)	252,97	1,000	252,97
8	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 321)	204,78	1,000	204,78
9	EG51UE02	u	Equip de comptatge per a subministre BT entre 160 A i 315 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura indirecta, inclosos transformadors d'intensitat 200/5, col·locat en CPM (P - 339)	766,07	1,000	766,07
10	EG51UD01	u	Equip de comptatge per a subministre BT fins a 63 A, amb comptador trifàsic digital multifució de 2 o 4 quadrants, precisió 1 en activa i 2 en reactiva, comunicació amb port COM1 (RS-232, RS-484, Ethernet), per a mesura directa, col·locat en CPM (P - 338)	563,41	1,000	563,41
11	EG48ZD06	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions transitories DEHN model DEHNbloc DB M 1 255 ref. 961120 o equivalent, clase I, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 50 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN (P - 330)	198,15	6,000	1.188,90
12	EG48ZD08	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions transitories DEHN model DEHNgap DGP M 255 ref. 961101 o equivalent, clase I, 400 V, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20; muntat en perfil DIN. (P - 332)	205,01	2,000	410,02
13	FG3121E4	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 150 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 467)	24,56	120,000	2.947,20
14	EG312566	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tetrapolar, de secció 4 x 10 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 287)	7,36	95,000	699,20
15	EG2DB8E2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 273)	29,75	75,000	2.231,25
16	FG22TQ1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 200 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 40 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 466)	6,63	60,000	397,80

PRESSUPOST

17	EGC1ZG04	u	Quadre de commutació GAVE ref. CA014004 o equivalent de 40A, 500x500x250 per la commutació entre suministre normal i reserva, instal·lat (P - 364)	1.706,00	1,000	1.706,00
18	PPAU803	pa	Partida alçada en concepte de subministrament de socors format per: Quadre de comptage de 17.32kW. Derivació individual des d'equip de comptage fins a quadre general de protecció. Equip de commutació. Doble embarrat en QGD i SB-1. Linia elèctrica subministrement socors SB-1. S'inclou tot els elements necessaris pel bon funcionament de la instal·lació. (P - 495)	10.210,68	1,000	10.210,68

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0D** **26.477,28**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0E	Quadre General Distribució

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AZM04	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA P ref. 08407 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 12 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera (més embarrat en passadís lateral), amb cuba, xassís, paret posterior ref. 08738, parets laterals ref. 08750, sostre ref. 08438, sòcol ref. 08728, sistema d'etiquetat, obturadors i col.lector terra/neutre, amb porta transparent IP30 ref. 08538, pany i accessoris de muntatge; de dimensions amb passadís 2000x650+150x400 mm (alturaxampladaxprofunditat), col.locat (P - 256)	1.052,09	1,000	1.052,09
2	EG41G1QP	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de caixa emmotllada, de 160 A d'intensitat màxima i calibrat a 160 A, amb 4 pols i 4 relès i bloc de relès magnetotèrmic estàndard integrat, de 16 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 7 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 314)	302,24	1,000	302,24
3	EG415GDL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tripolar (3P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4,5 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 302)	113,58	1,000	113,58
4	EG42ZM01	u	Bobina de protecció contra sobretensions permanents MERLIN GERIN MSU 255 ref. 26479 o similar, disparament a partir de 255 V CA, muntat en perfil DIN (P - 322)	72,31	6,000	433,86
5	EG4EZM01	u	Bobina de disparament MERLIN GERIN MX ref. 29387 o similar, 230 V, muntat (P - 334)	63,17	1,000	63,17
6	EG48ZD01	u	Descarregador combinat contra el llamp i sobretensions DEHN model DEHNventil DV M TT 255 ref. 951310 o equivalent, tipus 1+2, 400 V, 4 P, dispar a 255 V, 100 kA corrent de descàrrega ona 8/20; muntat en perfil DIN (P - 328)	766,13	2,000	1.532,26
7	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 316)	76,20	3,000	228,60
8	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 320)	133,07	10,000	1.330,70

PRESSUPOST

9	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 315)	77,91	9,000	701,19
10	EG4243JH	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 317)	119,97	2,000	239,94
11	EG426CJH	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 321)	204,78	3,000	614,34
12	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 319)	333,63	1,000	333,63
13	EG4243JM	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 100 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 318)	240,60	1,000	240,60
14	EG415GA9	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 299)	45,51	24,000	1.092,24
15	EG415GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 300)	46,22	17,000	785,74
16	EG416GAB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 310)	53,45	8,000	427,60
17	EG415GKB	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 303)	84,56	1,000	84,56
18	EG415GAD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 301)	48,02	1,000	48,02
19	EG416GAD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 3 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 311)	55,61	1,000	55,61
20	EG415GKD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 304)	88,21	2,000	176,42
21	EG416GKD	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 25 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 312)	103,51	3,000	310,53

PRESSUPOST

22	EG415GKF	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 32 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 305)	90,00	1,000	90,00
23	EG415GKH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 306)	96,68	2,000	193,36
24	EG415GKK	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 63 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 307)	136,35	1,000	136,35
25	EG416GKL	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 80 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 15000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 15 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 6 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 313)	197,16	1,000	197,16
26	EG47ZM63	u	Conmutador tres posicions M-0-A de 20A, muntat a carril DIN (P - 327)	17,17	3,000	51,51
27	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat (P - 335)	46,04	3,000	138,12
28	EG4R4015	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 400 v i comandament de 230 v, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat (P - 336)	66,99	1,000	66,99
29	EG47ZG01	u	Commutador manual en càrrega GAVE model ref. A-5624100 o equivalent, de 40 A, tetrapolar, amb accionament frontal, fixat a pressió (P - 323)	62,92	1,000	62,92
30	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat (P - 333)	76,99	3,000	230,97
31	EG519782	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 337)	255,95	1,000	255,95

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0E** **11.590,25**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0F	Subquadre SB-1

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AZM07	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat), col.locat (P - 257)	439,73	1,000	439,73
2	EG48ZD04	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard TT 275 ref. 952310 o equivalent, clase II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN (P - 329)	211,16	2,000	422,32
3	EG48ZD07	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard M TT 2P ref. 952110 o equivalent, clase II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN (P - 331)	219,80	1,000	219,80
4	EG42439H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de	76,20	1,000	76,20

PRESSUPOST

			defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 316)			
5	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 320)	133,07	5,000	665,35
6	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 315)	77,91	6,000	467,46
7	EG424CJL	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 80 A d'intensitat nominal, tetrapolar (4P), de sensibilitat 0,3 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 319)	333,63	1,000	333,63
8	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 295)	29,96	11,000	329,56
9	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 296)	30,34	12,000	364,08
10	EG416D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 308)	56,16	4,000	224,64
11	EG415D9H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 297)	38,36	1,000	38,36
12	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 298)	68,95	2,000	137,90
13	EG416DJJ	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 50 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 309)	177,84	1,000	177,84
14	EG47ZM63	u	Conmutador tres posicions M-0-A de 20A, muntat a carril DIN (P - 327)	17,17	4,000	68,68
15	EG4R4005	u	Contactor de 40 A, circuit de potència de 230 V i comandament de 230 V, amb indicador de maniobres d'aturada, automàtic, marxa i marxa permanent, sense vibracions de la bobina, instal·lat (P - 335)	46,04	4,000	184,16
16	EG47ZM11	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, 2 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 326)	18,17	1,000	18,17
17	EG47ZM04	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, 4 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 325)	29,97	1,000	29,97
18	EG47ZM02	u	Interruptor manual en càrrega de 80 A, 4 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 324)	53,33	1,000	53,33
19	EG49H005	u	Interruptor horari de programació diaria (24 hores) i setmanal (7 dies), per a obrir i tancar dos circuits segons un programa establert, amb reserva de marxa de 150 hores, instal·lat (P - 333)	76,99	4,000	307,96
20	EG519782	u	Comptador trifàsic de quatre fils, per a mesurar energia activa, per a 230 o 400 V, per a trafos d'intensitat de 5 A i muntat superficialment (P - 337)	255,95	1,000	255,95

PRESSUPOST

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0F** **4.815,09**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0G	Subquadre SB-LIVING LAB

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG1AZM07	u	Armari metàl.lic MERLIN GERIN model PRISMA G ref. 08204 o equivalent, en xapa electrozincada, reforçat, per a quadre de distribució, en muntatge superficial, per a 11 fileres de fins a 48 passos de 9 mm per filera, amb porta PLENA IP30 ref. 08224, pany i accessoris de muntatge; de dimensions 1830x600x250 mm (alturaxampladaxprofunditat), col.locat (P - 257)	439,73	1,000	439,73
2	EG48ZD04	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard TT 275 ref. 952310 o equivalent, clase II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN (P - 329)	211,16	2,000	422,32
3	EG48ZD07	u	Descarregador contra sobretensions transitories DEHN model DEHNguard M TT 2P ref. 952110 o equivalent, clase II, 230/400 V, 4 P, dispar a 255 V, 12 kA corrent de descàrrega ona 10/350; muntat en perfil DIN (P - 331)	219,80	1,000	219,80
4	EG426B9H	u	Interruptor diferencial de la classe A superimmunitzat, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix selectiu, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 320)	133,07	7,000	931,49
5	EG42429H	u	Interruptor diferencial de la classe AC, gamma terciari, de 40 A d'intensitat nominal, bipolar (2P), de sensibilitat 0,03 A, de desconnexió fix instantani, amb botó de test incorporat i indicador mecànic de defecte, construït segons les especificacions de la norma UNE-EN 61008-1, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 315)	77,91	5,000	389,55
6	EG415D99	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 10 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 295)	29,96	5,000	149,80
7	EG415D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 296)	30,34	7,000	212,38
8	EG416D9B	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 16 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba D, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 308)	56,16	7,000	393,12
9	EG415D9H	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, bipolar (2P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 297)	38,36	1,000	38,36
10	EG415DJH	u	Interruptor automàtic magnetotèrmic de 40 A d'intensitat nominal, tipus PIA corba C, tetrapolar (4P), de 6000 A de poder de tall segons UNE-EN 60898 i de 10 kA de poder de tall segons UNE-EN 60947-2, de 4 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN (P - 298)	68,95	2,000	137,90
11	EG47ZM11	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, 2 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 326)	18,17	1,000	18,17
12	EG47ZM04	u	Interruptor manual en càrrega de 32A, 4 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 325)	29,97	2,000	59,94

PRESSUPOST

13	EG47ZM02	u	Interruptor manual en càrrega de 80 A, 4 pols, de comandament, fixat a pressió (P - 324)	53,33	1,000	53,33

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0G** **3.465,89**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0H	Subquadre Enceses i Cortines

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61CSFC	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 fileres, amb capacitat per a 12 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 346)	27,31	2,000	54,62
2	EG6251D5	u	Interruptor, de tipus modular d'1 mòdul estret, bipolar (2P), 10 AX/250 V, amb tecla i làmpada pilot, preu econòmic, muntat sobre bastidor o caixa (P - 352)	10,49	22,000	230,78
3	EG628A72	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus modular de 2 mòduls estrets, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat sobre bastidor o caixa (P - 353)	11,65	10,000	116,50

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0H** **401,90**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0I	Canalitzacions i Línies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DB8E2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 273)	29,75	105,000	3.123,75
2	EG2DB8E9	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 274)	31,63	22,000	695,86
3	EG2DB8F2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 275)	32,60	75,000	2.445,00
4	EG315124	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), unipolar, de secció 1 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 289)	1,52	1.585,000	2.409,20
5	EG312134	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 276)	1,36	13.321,000	18.116,56
6	EG312326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 282)	1,66	595,000	987,70
7	EG312336	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 284)	2,09	3.628,000	7.582,52
8	EG312344	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 4 mm2, amb coberta del	2,89	69,000	199,41

PRESSUPOST

			cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 285)			
9	EG312356	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 6 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 286)	4,50	60,000	270,00
10	EG312686	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), pentapolar, de secció 5 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 288)	18,46	60,000	1.107,60
11	EG312194	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 278)	7,78	125,000	972,50
12	EG312196	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 35 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en canal o safata (P - 279)	7,20	220,000	1.584,00
13	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 266)	1,03	4.484,000	4.618,52

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0I** **44.112,62**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0J	Mecanismes

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG6115F0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment (P - 342)	42,80	6,000	256,80
2	EG61CEC4	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 2 columnes, amb capacitat per a 4 mecanismes modulars, muntat encastat (P - 343)	17,13	12,000	205,56
3	EG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat (P - 344)	21,08	62,000	1.306,96
4	EG63915M	u	Presa de corrent de tipus modular, de mòdul ample doble, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa girada 45º, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor (P - 356)	10,98	96,000	1.054,08
5	EG63115H	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, encastada (P - 355)	8,61	66,000	568,26
6	EP7392D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular, de mòdul ample doble, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 448)	16,85	66,000	1.112,10
7	EG631151	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa, preu econòmic, encastada (P - 354)	8,61	30,000	258,30
8	EG621A71	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 350)	14,29	3,000	42,87
9	EG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat (P - 359)	2,71	33,000	89,43

PRESSUPOST

10	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada (P - 341)	1,29	33,000	42,57

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0J** **4.936,93**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0K	Xarxa de Terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPAU0801	U	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte de connexió a la xarxa de terres existent de l'edifici. (P - 497)	141,16	1,000	141,16
2	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 293)	7,01	180,000	1.261,80
3	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 367)	30,16	1,000	30,16

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0K** **1.433,12**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0L	Equip d'Energia Reactiva

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGB14M51	u	Bateria de condensadors trifàsica de 400 V i freqüència de 50 Hz, de 45,0 kVAr de potència reactiva, de 5 etapes 5+4x10 kVAr, de funcionament automàtic, amb regulador d'energia reactiva amb pantalla de cristall líquid per a la visualització de l'estat de funcionament, amb condensadors autoprotegits, contactors amb resistències de preinserció i armari metàl·lic amb grau de proetecció IP-21, muntada superficialment (P - 363)	1.339,39	1,000	1.339,39
2	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 277)	6,16	10,000	61,60
3	EG212A1H	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 262)	4,47	10,000	44,70

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0L** **1.445,69**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0M	SAI

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EGC53B00	u	SAI trifàsic de 15 kVA de potència, tipus 'on-line', format per un ondulador estàtic electrònic de 8 kVA de potència, un rectificador-carregador, un inversor estàtic (pwm), by-pass estàtic, by-pass de manteniment, sistema de control a microprocessador, una	8.106,45	1,000	8.106,45

PRESSUPOST

			bateria d'acumuladors de plom estanca/hermètica per a una autonomia de 10 minuts a plena càrrega (P - 365)			
2	EG312184	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), unipolar, de secció 1 x 25 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 277)	6,16	10,000	61,60
3	EG212A1H	m	Tub rígid de PVC, de 40 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 262)	4,47	10,000	44,70

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0M** **8.212,75**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	05	Instal·lacions elèctriques
Titol 4	06	Instal·lacions elèctriques
NIVELL 5	0N	Previsió econòmica instal·lació Living Lab

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61CEC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat encastat (P - 344)	21,08	9,000	189,72
2	EG61CSC6	u	Caixa de mecanismes per a centralització de funcions en lloc de treball, de material plàstic, de 3 columnes, amb capacitat per a 6 mecanismes modulars, muntat superficialment (P - 345)	23,28	9,000	209,52
3	EG6115F0	u	Caixa de mecanismes per a paviment, de material plàstic, rectangular, amb capacitat per a 6 mecanismes de tipus modular, de mòdul ample doble, col·locada enrassada amb el paviment (P - 342)	42,80	9,000	385,20
4	EG63915M	u	Presa de corrent de tipus modular, de mòdul ample doble, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa girada 45º, preu econòmic, muntada sobre caixa o bastidor (P - 356)	10,98	27,000	296,46
5	EG63115H	u	Presa de corrent de tipus universal, bipolar amb presa de terra lateral (2P+T), 16 A 250 V, amb tapa vermella, preu econòmic, encastada (P - 355)	8,61	27,000	232,47
6	EP7392D2	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular, de mòdul ample doble, amb connector RJ45 doble, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu mitjà, muntada sobre caixa o bastidor (P - 448)	16,85	27,000	454,95
7	EP731J72	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 447)	11,54	54,000	623,16
8	EG2DB8E9	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 274)	31,63	36,000	1.138,68
9	EG2DB8E2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 273)	29,75	36,000	1.071,00
10	EG321134	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en tub (P - 291)	1,14	435,000	495,90
11	EG321136	m	Cable amb conductor de coure 450/750 V de tensió assignada, amb designació H07V-K, unipolar, de secció 1 x 2,5 mm2, amb aïllament PVC, col·locat en canal (P - 292)	1,01	380,000	383,80
12	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 266)	1,03	145,000	149,35

PRESSUPOST

13	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 293)	7,01	40,000	280,40
14	EG380907	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat en malla de connexió a terra (P - 294)	10,21	10,000	102,10
15	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 367)	30,16	1,000	30,16
16	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (P - 415)	95,71	1,000	95,71

TOTAL NIVELL 5 **01.05.05.06.0N** **6.138,58**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	06	Instal·lació d'il·luminació
Titol 4	07	Aparells d'enllumenat
NIVELL 5	0O	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH13ZO01	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul inicial de 1.098 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica, muntada (P - 374)	158,91	24,000	3.813,84
2	EH13ZO02	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2975 o equivalent, mòdul intermig de 1.096 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica, muntada (P - 375)	158,02	56,000	8.849,12
3	EH13ZO03	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul final de 1.225 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica, muntada (P - 376)	171,58	24,000	4.117,92
4	EH13ZO04	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul inicial de 1.098 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 377)	185,38	8,000	1.483,04
5	EH13ZO05	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2975 o equivalent, mòdul intermig de 1.096 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 378)	184,47	24,000	4.427,28
6	EH13ZO06	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul final de 1.225 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 379)	200,96	8,000	1.607,68

PRESSUPOST

7	EH2DZO01	u	Llumenera decorativa tipus downlight per encastar ODELUX 60813707 FD1000 II E200LF 2/26W TCDEL EVG WH o equivalent, posició horitzontal del llum, amb balast electrònic, reflector i cèrcol embellidor en una unitat de Policarbonat d'alta qualitat resistent als raigs UV; anell embellidor blanc; reflector facetat; alumini polvoritzat, d'alt brillantor, sense irisació; caixa de balastres integrada de Policarbonat, negre; connexió elèctrica: Clema de connexió de 3 pols; muntatge sense eines en sostres amb un gruix d'1 a 25 mm amb molls de subjecció; tall en sostre: 200 mm; profunditat de encastat: 125 mm; Pes: 0.65 kg amb bombeta MASTER PL-C 26W/840/4P 1CT/5X10BOX OEM, col·locada encastada (P - 382)	84,55	78,000	6.594,90
8	EH2DA426	u	Llumenera decorativa tipus downlight, amb 1 làmpada de fluorescència de 18 W en posició horitzontal, amb reactància electrònica, portalàmpades G-24-d2, amb un diàmetre d'encastament de 160 a 200 mm i alçària de fins a 85 mm, encastada al sostre (P - 381)	73,49	32,000	2.351,68
9	EH110324ZYEG	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat sense difusor, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58W, (1x58W), amb reactància electrònica ref. SXM152RC de la serie ST-50 de STI , instal·lada superficialment al sostre (P - 371)	111,96	27,000	3.022,92
10	EH110224ZYEA	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís de planxa d'acer esmaltat sense difusor, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 36W, (1x36W), amb reactància electrònica ref. SXM122RC de la serie ST-50 de STI , instal·lada superficialment al sostre (P - 370)	92,63	13,000	1.204,19
11	EH1ZLL01	u	Lluminària Lledó model KOMET versió Flood 24º de 3000ºK amb lluminària LED de 5W i 230 V de tensió d'alimentació i muntada suspesa al sostre (P - 380)	112,65	18,000	2.027,70
12	EHP4ZL01	u	Projector per a interiors orientable LAMP model TWIN ref. 73.41.13.3 o equivalent, amb cos d'alumini, IP20, incorpora làmpada halògena QR-111 de 100W amb una temperatura de color de 3000 K i un grau de rendiment del color blanc, muntat en carril electrificat (P - 390)	105,27	8,000	842,16
13	EH41ZL01	m	Carril electrificat LAMP ref. 46.05.06.3 o equivalent, de 1000 mm. de longitud, tres enceses, de secció rectangular i cos d'alumini, de 230 V de tensió nominal, amb part proporcional d'elements de subjecció i accessoris de connexió, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals (P - 384)	78,46	20,000	1.569,20
14	EH112144	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor sense difusor amb tub protector de policarbonat, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 18W, (1x18W), amb reactància electrònica , instal·lada superficialment al sostre (P - 368)	80,40	1,000	80,40
15	EH112344	u	Llumenera decorativa monotub amb xassís d'alumini anoditzat i difusor sense difusor amb tub protector de policarbonat, amb 1 tub de fluorescència T26/G13 de 58W, (1x58W), amb reactància electrònica , instal·lada superficialment al sostre (P - 369)	100,47	8,000	803,76
16	EH41Z121	m	Carril de secció rectangular i cos d'alumini extruit, muntat superficialment sobre paraments verticals o horitzontals, inclosa la part proporcional d'elements de suport i la part proporcional d'accessoris d'interconnexió, alimentació, derivació i acabat (P - 383)	12,87	7,000	90,09
17	EH13ZA01	U	Estructura de braços mòbils ARTEMIDE model TOLOMEO TAVOLO o equivalent, d'alumini, orientable en totes direccions, amb làmpada fluorecent TC-DEL de 18W, fixada en la taula. (P - 372)	200,28	5,000	1.001,40
18	EH13ZA02	U	Aplic ARTEMIDE model TOLOMEO FARETTO HALO o equivalent, d'alumini, orientable en totes direccions, amb làmpada fluorecent TC-DEL de 18W, fixada en la paret. (P - 373)	156,63	10,000	1.566,30
19	EHB17B67	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 18 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre (P - 388)	43,12	1,000	43,12
20	EHB17367	u	Llumenera estanca amb difusor cubeta de plàstic amb 1 fluorescent de 58 W del tipus T26/G13, rectangular, amb xassís polièster, reactància electrònica, IP-65, muntada superficialment al sostre (P - 387)	52,99	5,000	264,95
21	EHB1ZI05	u	Llumenera estanca ILUCA NOVA NE ref. NE-158 i o equivalent, amb difusor de policarbonat, tapes i anelles de fixació d'acer inoxidable, grau de protecció IP67, amb balastre electrònic, 1 tub fluorescent de 58 W, instal·lada (P - 389)	213,06	5,000	1.065,30

PRESSUPOST

22	EH61ZD02	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 450 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 90 m2, amb un grau de protecció IP 423, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Hydra N10 amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent (P - 385)	79,88	34,000	2.715,92
23	EH61ZD17	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 215 lumens i 1 hora d'autonomia, amb un grau de protecció IP 423, col.locat superficialment, tipus Hydra N5 amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent (P - 386)	67,66	15,000	1.014,90
24	EHT1ZO01	u	Sensor d'instal·lació al sostre per registrar la llum natural que entra a la sala a través de les finestres marca ZUMBOTEL model ZUM20731906, amb commutador lliscant integrat, situat a prop del born de connexió, per commutar a una sensibilitat superior (de 0 a 1.000 lux o de 0-5000 lux), per a la connexió d'aparells de control en funció de la llum natural; ús de material d'instal·lació estàndard, les connexions es realitzen mitjançant borns de cargol, Carcassa de policarbonat antiinflamable, sense halogen, apte per al muntatge a la superfície del sostre, tipus de protecció IP20, classe de protecció II, temperatura ambient 0 a 50 °C. Instal·lat (P - 391)	109,49	5,000	547,45
25	EHT1ZO02	u	Unitat control DALI / DSI llum nat. / pres. ZUMBOTEL model ZUM22162195 per al control simultani de dos grups de lluminàries en funció de la quantitat de llum natural disponible a la sala. Fins a 25 mòduls de servei de làmpades compatibles amb DALI o DSI per cada canal de sortida, rang de regulació d'1 a 100%; connexions amb borns d'endoll; carcassa de Policarbonat, ignífug, sense halogenurs, apta per al muntatge incorporat en la lluminària o encastat al sostre Dimensions: 281 x 50 x 21 mm; Pes: 0.14 kg. Instal·lat. (P - 392)	191,62	5,000	958,10

TOTAL NIVELL 5 **01.05.06.07.0O** **52.063,32**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	06	Instal·lació d'il·luminació
Titol 4	08	Mecanismes
NIVELL 5	0P	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG621191	u	Interruptor, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 349)	8,66	6,000	51,96
2	EG621G91	u	Commutador, de tipus universal, unipolar (1P), 10 AX/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 351)	8,80	16,000	140,80
3	EG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat (P - 359)	2,71	22,000	59,62
4	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada (P - 341)	1,29	22,000	28,38
5	EG73ZT01	u	Interruptor detector de moviment, TEMPER KOBAN model LUXOMAT LC 200/B ref. 0770016 o equivalent, grau de protecció IP44, per a càrregues resistives de fins a 1000 W de potència i 230 V de tensió d'alimentació, de 4 a 600 s de temps de desconnexió, 200º, 12 metres, sensibilitat d'activació de 2 a 1000 lux, encastat (P - 361)	77,44	4,000	309,76
6	EG73ZT02	u	Interruptor detector de moviment, TEMPER KOBAN model LUXOMAT PD3 ref. 0770023 o equivalent, per a càrregues resistives de fins a 4,3 A, de 4 a 600 s de temps de desconnexió, 360º, 14 metres a 5 metres d'altura, sensibilitat d'activació de 2 a 1000 lux, encastat (P - 362)	76,35	10,000	763,50

PRESSUPOST

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.05.06.08.0P**	**1.354,02**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	06	Instal·lació d'il·luminació
Titol 4	09	Aparells d'enllumenat i mecanismes Living Lab
NIVELL 5	0Q	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EH13ZO04	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul inicial de 1.098 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 377)	185,38	6,000	1.112,28
2	EH13ZO05	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2975 o equivalent, mòdul intermig de 1.096 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 378)	184,47	18,000	3.320,46
3	EH13ZO06	u	Llumenera decorativa per a línia continua ODELUX model OD-2974 o equivalent, mòdul final de 1.225 mm. de longitud, color blanc, incorpora 1 làmpada fluorescents T5 de 54 W, dues peces de suspensió color RAL-9006 ref. OD-2063, dos cables regulables de suspensió de 1.5 mts ref. OD-2049, difusor opal i reactància electrònica regulable Dali, muntada (P - 379)	200,96	3,000	602,88
4	EHT1ZO03	u	Unitat control DALI / DSI encastada ZUMBOTEL model per controlar al mateix temps fins a 25 aparells de servei de làmpades compatibles amb DALI o DSI, rang de regulació d'1 a 100%; cable de control de dos fils al costat de la sortida, polarizable, ús de material d'instal · lació estàndard. Al costat d'entrada possibilitat de connexió per polsadors de llum individuals o dobles estàndard, possibilitat de connexió opcional per polsador d'escenes, possibilitat de connexió opcional per detector de moviment, les connexions s'efectuen mitjançant borns endollables, carcassa de Policarbonat, ignífug, sense halogenurs, apta per a muntatge en lluminària o encastat en sostre, tipus de protecció IP20, classe de protecció II amb descàrrega de tracció instal · lada. Dimensions: 281 x 50 x 21 mm; Pes: 0.14 kg. Instal·lat. (P - 393)	143,09	4,000	572,36
5	EH61ZD02	u	Llumenera d'emergència i senyalització rectangular amb difusor de policarbonat i cos d'ABS, amb làmpada fluorescent de 8 W de potència i làmpada de senyalització incandescent, flux aproximat de 450 lumens i 1 hora d'autonomia, per a cobrir una superfície aproximada de 90 m2, amb un grau de protecció IP 423, col.locat enrasat en sostre o paret, tipus Hydra N10 amb caixa ref. KET Hydra ó KEP Hydra de Daisalux o equivalent (P - 385)	79,88	2,000	159,76
6	EG621A71	u	Interruptor per a l'accionament d'1 persiana, amb enclavament mecànic, de tipus universal, unipolar (1P), 10 A/250 V, amb tecla, preu econòmic, encastat (P - 350)	14,29	12,000	171,48
7	EG671111	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu econòmic, col·locat (P - 359)	2,71	12,000	32,52
8	EG611041	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu econòmic, encastada (P - 341)	1,29	12,000	15,48

TOTAL	**NIVELL 5**	**01.05.06.09.0Q**	**5.987,22**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT

PRESSUPOST

Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0R	Entroncament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPDZ61B1	u	Caixa repartidora per a xarxes telefòniques en instal·lacions d'ICT, de plàstic sense halògens, de 320x220x120 mm, amb capacitat per a 12 regletes de 10 parells, muntada superficialment (P - 461)	58,35	1,000	58,35
2	FG22TD1K	m	Tub corbable corrugat de polietilè, de doble capa, llisa la interior i corrugada l'exterior, de 63 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 450 N, muntat com a canalització soterrada (P - 465)	2,05	30,000	61,50
3	FDK262B7	u	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 463)	55,28	1,000	55,28
4	FDKZH9C4	u	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe C250 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter (P - 464)	50,03	1,000	50,03
5	EP4A7421	m	Cable de fibra òptica per a ús interior/exterior, amb 4 fibres del tipus monomode 9/125, estructura interior monotub (estructura folgada) reblerta de gel hidròfug, protecció interior de kevlar, amb coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda i no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, instal·lat (P - 445)	4,35	160,000	696,00
6	EP7Z8221	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 2 connectors del tipus ST / SC, muntat superficialment (P - 453)	41,36	4,000	165,44

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0R** **1.086,60**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0S	Rack

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP74SH11	u	Armari metàl·lic amb bastidor tipus rack 19´´, de 42 unitats d'alçària, de 2000 x 800 x 800 mm (alçària x amplària x fondària), d'1 compartiment, amb 1 porta de vidre securitzat amb pany i clau, amb panells laterals i estructura fixa, col·locat (P - 449)	1.064,47	1,000	1.064,47
2	EP7ZA161	u	Mòdul de ventiladors per a armari de comunicacions rack 19´´, amb 6 ventiladors de tipus axial, de 2 unitats d'alçària, 230 V de tensió d'alimentació i un cabal d'aire de 800 m3/h, col·locat (P - 455)	259,65	1,000	259,65
3	EP7ZE061	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 456)	147,63	1,000	147,63
4	EP7Z6529	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 800 mm, fixada mecànicament (P - 452)	99,21	1,000	99,21
5	EP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 450)	206,65	7,000	1.446,55
6	EP7Z983B	u	Panell fix amb connectors telefònics integrats, equipat amb50 connectors RJ45 categoria 3, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 454)	214,16	1,000	214,16

PRESSUPOST

7	EP4221A4	m	Cable de parells per a instal·lacions telefòniques, de 10 parells, per a instal·lació interior, aïllament de polietilè i coberta de PVC, conductor de coure rígid de 0,51 mm de diàmetre, amb presa de terra, col·locat en tub (P - 440)	1,83	30,000	54,90
8	EP43C411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 442)	8,45	146,000	1.233,70
9	XPPAU003	U	No s'inclou l'electrònica ni les antenes wifi. (P - 503)	0,00	1,000	0,00

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0S** **4.520,27**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0T	Canalitzacions i Línies

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG2DB8E2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 273)	29,75	105,000	3.123,75
2	EG2DB8E9	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 274)	31,63	22,000	695,86
3	EG2DB8F2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 200 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 275)	32,60	75,000	2.445,00
4	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 441)	1,20	7.606,000	9.127,20
5	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 266)	1,03	400,000	412,00

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0T** **15.803,81**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0U	Mecanismes i Connectors

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP43C431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 443)	9,16	138,000	1.264,08
2	EP7311D3	u	Presa de senyal de veu i dades, de tipus universal, amb connector RJ45 simple, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, encastada (P - 446)	14,80	6,000	88,80
3	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat (P - 360)	3,58	6,000	21,48
4	EG611021	u	Caixa de mecanismes, per a un element, preu alt, encastada (P - 340)	1,88	6,000	11,28
5	EP731J72	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 447)	11,54	138,000	1.592,52
6	PPAU1002	U	Partida alçada d'abonament íntegre en concepte timbrat i certificació de la instal·lació de cablejat estructurat conforme compleix amb els	423,49	1,000	423,49

PRESSUPOST

estàndards de Cat 6 marcats pels organismes internacionals IEEE, ISO i CENELEC, amb entrega del corresponent certificat. (P - 498)

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0U** **3.401,65**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0V	Terra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG380902	m	Conductor de coure nu, unipolar de secció 1x35 mm2, muntat superficialment (P - 293)	7,01	180,000	1.261,80
2	EGDZ1102	u	Punt de connexió a terra amb pont seccionador de platina de coure, muntat en caixa estanca i col·locat superficialment (P - 367)	30,16	1,000	30,16
3	EM9DU010	u	Via d'espurnes de separació en execució a prova de foc, encapsulat metàl·lic, amb coberta de plàstic, amb 2 puntes de diàmetre 10 mm, tensió alterna de resposta de 2,5 kV/50 Hz i corrent de prova de llamp (10/350) 50 kA, col·locada soldada o amb borns de connexió (P - 415)	95,71	1,000	95,71
4	EGD1ZI01	u	Pressa de terra formada per pressa de terra INGESCO o equivalent de grafit químic mitjançant perforació per compactació, muntada. (P - 366)	483,82	1,000	483,82

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0V** **1.871,49**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	07	Telecomunicacions
Titol 4	0A	Instal·lació de Veu i Dades
NIVELL 5	0W	Previsió econòmica instal·lació de dades Living La

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP7Z8221	u	Distribuidor per a unions de fibra òptica, amb capacitat per a 2 connectors del tipus ST / SC, muntat superficialment (P - 453)	41,36	1,000	41,36
2	EP7ZE061	u	Regleta d'alimentació fixa, amb 6 bases schucko 2P+T de 16 A i 250 V, amb filtre de sobretensions, per a armaris rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, muntatge horitzontal, fixada mecànicament (P - 456)	147,63	1,000	147,63
3	EP7Z6527	u	Safata extraïble de xapa d'acer per a armari de comunicacions rack 19´´, sistema de fixació frontal i posterior sobre el bastidor, d'1 unitat d'alçària, per a una càrrega màxima de 25 kg i una fondària de 400 mm, fixada mecànicament (P - 451)	84,08	1,000	84,08
4	EP7Z1C58	u	Panell integrat fix, equipat amb 24 connectors RJ45 categoria 6 U/UTP, per a muntar sobre bastidor rack 19´´, d'1 unitat d'alçària, amb organitzador de cables, fixat mecànicament (P - 450)	206,65	3,000	619,95
5	EP731J72	u	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45, categoria 6 U/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, muntat sobre suport de mòdul ample (P - 447)	11,54	54,000	623,16
6	EG222811	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 266)	1,03	73,000	75,19
7	EG2DB8E9	m	Safata metàl·lica de xapa llisa amb coberta d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada en terra tècnic amb elements de suport (P - 274)	31,63	36,000	1.138,68
8	EG2DB8E2	m	Safata metàl·lica de xapa llisa d'acer galvanitzat en calent, d'alçària 60 mm i amplària 150 mm, col·locada suspesa de paraments horitzontals amb elements de suport (P - 273)	29,75	36,000	1.071,00

PRESSUPOST

9	EP434610	m	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 U/UTP, aïllament de poliolefina i coberta de PVC, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal (P - 441)	1,20	467,000	560,40
10	EP43C411	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, fins a 0,5 m de llargària, col·locat (P - 442)	8,45	54,000	456,30
11	EP43C431	u	Cable de xarxa de 4 parells, amb 2 connectors RJ45, categoria 6 U/UTP, de 0,5 a 1,6 m de llargària, col·locat (P - 443)	9,16	54,000	494,64

TOTAL NIVELL 5 **01.05.07.0A.0W** **5.312,39**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	08	Audiovisuals
Titol 4	0B	Instal·lació de megafonia
NIVELL 5	0X	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EP33U003	u	Pupitre microfònic, amb preamplificador, selector de 4 zones, senyal de preavís i micròfon, de sobretaula, col·locat (P - 437)	250,23	1,000	250,23
2	EP31ZP06	u	Amplificador de potència PLANA FABREGA BOSCH model LBB-1935/00 ref. SON 193500 o equivalent, de potència nominal R.M.S. de 240 W (360 W de potència màxima), resposta de freqüència 50 Hz a 18 KHz, alimentació 230 V, instal·lat (P - 436)	605,23	1,000	605,23
3	EP35UAC5	u	Altaveu circular de sostre bicònic de 6" de diàmetre, de 6 W de potència (RMS), sensibilitat (1 kHz, 1 W, 1 m) de 93 dB, alimenació 100 V, reixeta metàl·lica, per a muntar superficialment (P - 438)	42,29	44,000	1.860,76
4	EP49U010	m	Cable trenat especial per a sonoritzacions, paral·lel bicolor per a connexió d'altaveus (2x1,5), col·locat en tub (P - 444)	0,92	420,000	386,40
5	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 263)	0,92	420,000	386,40
6	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 255)	11,34	50,000	567,00

TOTAL NIVELL 5 **01.05.08.0B.0X** **4.056,02**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	08	Audiovisuals
Titol 4	0C	Previsió instal·lacions audiovisuals sala polivale
NIVELL 5	0Y	Instal·lacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG222511	m	Tub flexible corrugat de PVC, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte d'1 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat encastat (P - 263)	0,92	50,000	46,00
2	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 255)	11,34	10,000	113,40

TOTAL NIVELL 5 **01.05.08.0C.0Y** **159,40**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI

PRESSUPOST

Titol 3	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Titol 4	0D	Extinció d'incendis
NIVELL 5	0Z	Escomesa i Comptador General

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EFB1C455	m	Tub de polietilè de designació PE 100, de 90 mm de diàmetre nominal, de 10 bar de pressió nominal, sèrie SDR 17, UNE-EN 12201-2, connectat a pressió, amb grau de dificultat mitjà, utilitzant accessoris de plàstic i col·locat al fons de la rasa (P - 235)	27,43	15,000	411,45
2	EJM15040	u	Comptador d'aigua electrònic per a aigua freda, classe metrològica C, calibre nominal 40 mm, cabal nominal 10 m3/h, pressió nominal 10 bar, amb 2 connectors del tipus RJ11 al frontal, amb unions roscades, apte per a muntar en posició horitzontal o vertical, connectat a una bateria o a un ramal (P - 408)	383,61	1,000	383,61
3	ENE1B300	u	Filtre colador de llautó, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN i muntat roscat (P - 434)	107,53	1,000	107,53
4	EN1156B7	u	Vàlvula de comporta manual amb rosca de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de pressió nominal, cos bronze, comporta de llautó i tancament de seient metàl·lic, eix de llautó, amb volant d'acer, muntada superficialment (P - 429)	121,38	3,000	364,14
5	EN81B427	u	Vàlvula de retenció de clapeta amb rosca, de diàmetre nominal 3´´, de 16 bar de PN, de bronze, preu alt i muntada superficialment (P - 432)	12,89	1,000	12,89
6	ENFBU007	u	Vàlvula de buidat de 1/2" de diàmetre nominal, de PN 16 bar, de preu alt i muntada roscada (P - 435)	24,68	1,000	24,68

TOTAL NIVELL 5	**01.05.09.0D.0Z**	**1.304,30**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Titol 4	0D	Extinció d'incendis
NIVELL 5	10	Instal·lació Interior

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM237BBG	u	Boca d'incendis equipada de 25 mm de diàmetre, BIE-25, formada per armari de xapa d'acer pintada per allotjament independent de mànega i extintor i mòdul per a polsador i alarma , amb porta per la mànega amb marc d'acer i visor de metacrilat i porta per l'extintor de xapa d'acer pintada , inclosa BIE (debanadora d'alimentació axial abatible,mànega de 20 m i llança) i l'extintor de 6 kg, , i elements d'alarma (polsador rearmable, sirena i llum d'emergència) , per a col·locar encastada i en posició vertical, inclòs part proporcional d' accessoris i tot el petit material auxiliar de connexió i muntatge (P - 412)	350,74	5,000	1.753,70
2	EM31261J	u	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 413)	46,15	7,000	323,05
3	EM31351J	u	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret (P - 414)	123,54	1,000	123,54
4	EF11H811	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, d'1´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=48,3 mm i DN=40 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 223)	24,95	70,000	1.746,50
5	EF11H911	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=60,3 mm i DN=50 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 224)	34,38	20,000	687,60
6	EF11HA11	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 2´´1/2 de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=76,1 mm i DN=65 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 225)	45,35	26,000	1.179,10

PRESSUPOST

7	EF11HB11	m	Tub d'acer negre sense soldadura, fabricat amb acer S195 T, de 3´´ de mida de rosca (diàmetre exterior especificat=88,9 mm i DN=80 mm), sèrie H segons UNE-EN 10255, roscat, amb grau de dificultat baix i col·locat superficialment (P - 226)	55,92	30,000	1.677,60
8	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 426)	9,43	18,000	169,74

TOTAL NIVELL 5 **01.05.09.0D.10** **7.660,83**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	09	Instal·lacions de protecció contra incendi
Titol 4	0E	Detecció d'incendis
NIVELL 5	11	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM121806	u	Central de detecció d'incendis convencional per a 8 zones, amb doble alimentació, amb funcions d'autoanàlisi automàtic amb indicador d'alimentació, de zona, d'avaria, de connexió de zona i de prova d'alarma, i muntada a la paret (P - 410)	364,31	1,000	364,31
2	EM111120	u	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment (P - 409)	31,43	80,000	2.514,40
3	EM131222	u	Sirena electrònica per a instal·lació convencional i analògica, nivell de potència acústica 100 dB, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-66, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'exterior (P - 411)	68,25	1,000	68,25
4	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 280)	1,59	1.291,000	2.052,69
5	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 261)	3,17	160,000	507,20
6	EG225815	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 267)	1,23	794,000	976,62
7	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 255)	11,34	30,000	340,20
8	EMDBU005	u	Placa de senyalització interior per a indicació de mesures de salvament i vies d'evacuació, de 210 x 297 mm, amb pintura fotoluminiscent segons normes UNE i DIN, fixada mecànicament (P - 426)	9,43	10,000	94,30

TOTAL NIVELL 5 **01.05.09.0E.11** **6.917,97**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	0A	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Titol 4	0F	Protecció patrimonial
NIVELL 5	12	Instal·lació

PRESSUPOST

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EMD3ZP07	u	Central de seguretat antirobatori PLANA FABREGA referència ALA000109 o equivalent, amb capacitat per a 8 línies de detecció amb tamper propi. Possibilitat de zones cablejades i via ràdio supervisades, fins a un total de 48 mitzançant mòduls d'ampliació. Fins a 99 usuaris i amb definició de privilegis. Memòria de 512 esdeveniments. Formats de transmissió SIA, contact ID, etc. Sortida de sirena supervisada. 2 sortides de relé ampliables a 66. Fins a 32 teclats i 4 via ràdio. Caixa de policarbonat. Entrada independent per a tamper de caixa. Font d'alimentació de 1,2A. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntada i programada. (P - 418)	233,91	1,000	233,91
2	EMD3ZP08	u	Mòdul d'ampliació de 16 zones per a central de seguretat antirobatori PLANA FABREGA model ACR-616 referència ALA000255 o equivalent. Muntatge a central o separat. Possibilitat d'anul·lació de 8 zones. Amb entrada de tamper per a caixa d'instal·lació. Supervisió individual de la seva tensió auxiliar. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntat i connectat. (P - 419)	106,85	2,000	213,70
3	EMD3ZP09	u	Bateria hermètica de plom-àcid KAISE model KA12V72F o equivalent, de 12 Vcc / 7,2 Ah. Instal·lada (P - 420)	18,38	2,000	36,76
4	EMD3ZP11	u	Mòdul GPRS/GSM per a central de seguretat, PLANA FABREGA ref. ALA950551 o equivalent, instal·lat (P - 421)	168,41	1,000	168,41
5	EMD3ZP12	u	Font d'alimentació estabilitzada PLANA FABREGA ref. ALA950551 o equivalent, de 12Vcc/3A regulable i curtcircuitable en caixa metàl·lica amb capacitat per a dues bateries. Tensió d'alimentació 220Vca. Sortida de tensió de treball 13,8 Vcc, instal·lat (P - 422)	112,25	1,000	112,25
6	EMDWZP08	u	Teclat alfanumèric amb pantalla LCD de PLANA FABREGA model TCR-2098 o equivalent, pantalla retroil·luminada en color blau, amb brillantor i contrast ajustables, programació per menús o per posicions, descripció programable per a cada zona, sistema tecles il·luminades, 8 tecles de funcions ràpides, sons ajustables independentment. Compleix UNE EN 50131, grau 2. Muntat i connectat. (P - 427)	139,79	2,000	279,58
7	EMD1PF02	u	Detector volumètric doble tecnologia PLANA FABREGA model BI-DETEC 12x12/90º o equivalent, amb un angle de detecció de 90 °, amb un abast de 12x12 m, detecta angle zero, tecnologia digital TMR per a eliminació de falses alarmes, amb tamper independent, disposa de filtre de protecció contra interferències, alimentació: 9-16Vcc, compleix UNE 50131, grau 2, muntat en suport giratori PLANA FABREGA model BR-2 o equivalent (P - 416)	54,17	16,000	866,72
8	EMD2ZP01	u	Contacte magnètic gran potència PLANA FABREGA ref. ALA003006. Presentat en carcassa metàl·lica i contacte NC. col·locat (P - 417)	19,49	11,000	214,39
9	EMD4PF03	u	Sirena electrònica interior cablejada PLANA FABREGA referència ALA950972 o equivalent, tipus bitonal, amb llança esparpells estroboscòpic, caixa de plàstic blanca amb autoprotecció, alimentació: 12 Vcc, consum: 120 mA, nivell acústic mig a 1 metre: 101 dB, de dimensions: 155x114x44 mm, compleix UNE 50131, grau 2, muntada a l'interior (P - 423)	40,22	2,000	80,44
10	EMD4PF04	u	Sirena electrònica exterior PLANA FABREGA referència ALA950973 o equivalent, amb acumulador, amb caracssa resistent a impactes, amb llança esparpells estroboscòpic, protecció de tapa i paret, alimentació: 12 Vcc, amb una potència acústica de 85 dB a 3 metres, de dimensions: 210x300x87 mm, compleix UNE 50131, grau 2, muntada a l'exterior (P - 424)	123,73	2,000	247,46
11	EMD62803	m	Conductor blindat i apantallat, de 8x0,22 mm2, col·locat en tub (P - 425)	0,98	1.325,000	1.298,50
12	EG315324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS+), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 290)	3,27	116,000	379,32
13	EG21281H	m	Tub rígid de PVC, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, amb una resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 1250 N i una rigidesa dielèctrica de 2000	3,17	38,000	120,46

PRESSUPOST

			V, amb unió roscada i muntat superficialment (P - 261)			
14	EG225815	m	Tub flexible corrugat de PVC folrat exteriorment, de 25 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 267)	1,23	189,000	232,47
15	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 255)	11,34	9,000	102,06

TOTAL NIVELL 5 **01.05.0A.0F.12** **4.586,43**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	0A	Altres instal·lacions de protecció i seguretat
Titol 4	0G	Sistema d'alarma contra confinaments
NIVELL 5	13	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EG61ZS16	u	Armari centralització per a avisos, serie SIMON 27 de tres files ref. 27733-65. Inclou en el seu interior els següents elements: - 2 Pulsador SIMON 27 NEOS amb marc gris brillant - 1 Brunzidor amb regulació de to blanc SIMON sèrie USIMPB11 - 2 Temporitzador multifunció SIMON sèrie PSIM68834-31. - 1 Senyalitzador vermell SIMON sèrie PSIM27810-34 - 2 Rele modular SIMON sèrie PSIM68866-31 de 2NA. - 7 Plaques ceges SIMON 27 ref. 27800-35 grossa. - 1 Plaques ceges SIMON 27 ref. 27800-34 petita. S'inclou p.p. auxiliar de muntatge i etiquetatge. (P - 348)	475,56	1,000	475,56
2	EG64B176	u	Polsador, de superfície, 10 A 250 V, amb 1 contacte NA, amb tecla i làmpada pilot, preu mitjà (P - 357)	9,56	2,000	19,12
3	EG671113	u	Marc per a mecanisme universal, d'1 element, preu alt, col·locat (P - 360)	3,58	2,000	7,16
4	EG61K021	u	Caixa d'1 element, per a mecanisme modular, d'ABS, de preu alt, muntada superficialment (P - 347)	8,10	2,000	16,20
5	EG64ZS11	u	Punt senyaltització Simon 82 realitzat en tub PVC corrugat de D= 13 mm./gp. 5 i conductor de cobre unipolar aïllats per una tensió nominal de 750 V. i secció 1,5 mm2. inclou caixa de registre, totalment montat i instal·lat., format per les refs. 75804-39, 82096-30, 82013-30, 82620-30 (P - 358)	60,86	2,000	121,72
6	EG312224	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), bipolar, de secció 2 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 280)	1,59	106,000	168,54
7	EG312324	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RZ1-K (AS), tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines amb baixa emissió fums, col·locat en tub (P - 281)	1,79	106,000	189,74
8	EG22H515	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 16 mm de diàmetre nominal, aïllant i no propagador de la flama, de baixa emissió de fums i sense emissió de gasos tòxics ni corrosius, resistència a l'impacte de 2 J, resistència a compressió de 320 N i una rigidesa dielèctrica de 2000 V, muntat sobre sostremort (P - 268)	1,27	10,000	12,70
9	EG151512	u	Caixa de derivació quadrada de plàstic, de 100x100 mm, amb grau de protecció IP-40, muntada superficialment (P - 255)	11,34	3,000	34,02

TOTAL NIVELL 5 **01.05.0A.0G.13** **1.044,76**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI
Titol 3	0A	Altres instal·lacions de protecció i seguretat

PRESSUPOST

Titol 4	0H	Circuit tancat de televisió.
NIVELL 5	14	Instal·lació

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EPA6U120	u	Monitor industrial LCD de 19", resolució de 1280x1024, 300 cd/m2, contrast 500:1, temps resposta 8 ms, amb entrades BNC, S-Video i VGA amb looping, altaveus incorporats i amb suport de sobretaula, instal.lat (P - 459)	1.080,53	1,000	1.080,53
2	EPAAZP04	u	Videogravador-multiplexor PLANA FABREGA / DIVAR-MR 8C.500Gb o equivalent, de 8 canals de video, amb capacitat de gravació sobre disc dur de fins a 500 Gigabytes, velocitat de gravació d'imatges i ajust de la qualitat de cada càmera individual. Visualització en directe, gravació, reproducció, transmissió de xarxa i realització de còpies de seguretat simultànies.Tres perfils fixes (diari, setmana i dia específic). Notificació d'alarma a distància. Dues sortides de monitor i una VGA, una entrada de teclat Intuikey. Control de càmeres. instal·lat. (P - 460)	1.834,21	1,000	1.834,21
3	EPA1U150	u	Càmera fixa digital per a circuit tancat de TV (CTTV), communtable color-B/N amb sensor CCD de 1/3 ´´ amb filtre ICR mecànic, elements de 752×582, resolució 530 línies, sensibilitat de 0,3 lux en color i 0,002 lux en B/N amb integració de camps, muntura C / CS, alimentació a 230 Vac, relació senyal/soroll de 48 dB, compensació de contrallum dinamic, AES, AGC, DC vídeo iris, detecció de moviment i zoom digital x10, muntada i fixada en el interior de carcassa (P - 457)	260,82	1,000	260,82
4	EPA1UC30	u	Carcassa antivandàlica per a càmera fixa de CTTV, per a us interior IP66, amb suport de paret amb fixació amb pas interior de cables, fixada mecanicament (P - 458)	305,77	1,000	305,77
5	EP412023	m	Cable per a transmissió de video, d'atenuació baixa i col·locat en tub (P - 439)	1,42	50,000	71,00
6	EG23E815	m	Tub rígid d'acer galvanitzat, de 25 mm de diàmetre nominal, resistència a l'impacte de 20 J, resistència a compressió de 4000 N, amb unió endollada i muntat superficialment (P - 269)	4,33	15,000	64,95

TOTAL NIVELL 5 **01.05.0A.0H.14** **3.617,28**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	06	EQUIPAMENTS
Titol 3	01	Equipament

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EC1KCU02	m2	Mirall de lluna incolora de 5 mm de gruix, col.locat fixat mecànicament sobre element de suport. Inclou suport per a mirall separat de la paret 12 cm per a col.locació de llumenera. Col.locat segons detall plànols. (P - 148)	94,15	5,800	546,07
2	EJ46U010	u	Barra mural recta per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de diàmetre, de tub d'acer inoxidable, col.locat amb fixacions mecàniques. (P - 405)	64,68	2,000	129,36
3	EJ46U020	U	Barra mural doble abatible per a bany adaptat, de 800 mm de llargària i 35 mm de d, de tub d'acer inoxidable, col·locat amb fixacions mecàniques (P - 406)	242,67	2,000	485,34
4	EC1KCU01	u	Lletrero de ´´Biblioteca´´ a definir, fabricat en alumini de relleu 40 cm, acabat lacat en esmalt acrílic de dos components color blanc, i lacat amb vernís antigraffiti. Lletres subjectades amb tacs químics. Col.locat segons detall plànols. (P - 147)	2.813,35	1,000	2.813,35
5	EJ43CU05	u	Porta rotlle de paper higiènic de Mediclinics industrial 250/300 m d'acer inoxidable Aisi 304 satinat referencia PR0783CS. (P - 403)	33,84	7,000	236,88
6	EJ46CU27	u	Canviador de bolquers Simex model BCTH amb cinturó de seguretat regulable, de polietilè, color blanc, dimensions obert 390x871x446 mm, pes 7 kg, compleix normativa vigent. (P - 404)	384,95	1,000	384,95

PRESSUPOST

7	E448ZP56	u	Escala retractil d'alumini de 6 m. (P - 13)	141,08	1,000	141,08
8	E86LU020	m2	Revestiment de parament vertical amb plafons de planxa d'acer plegada, amb acabat lacat a taller, 1 mm de gruix, fixats amb fixacions mecàniques sobre estructura de perfils d'acer galvanitzat (P - 78)	38,92	144,000	5.604,48

TOTAL Titol 3 **01.06.01** **10.341,51**

Obra 01 Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo 07 URBANITZACIÓ
Titol 3 01 Enderrocs

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K219MI12	m2	Enderroc de paviment de llambordes de formigó, de 10 cm de gruix, retirada de canals de recollida d'aigua, a ma i amb compressor, retirada de runa i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 478)	4,46	124,800	556,61
2	K219MI13	m2	Enderroc de solera de formigó lleugerament armat, de fins a 10 cm de gruix, inclus impermeabilització amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 479)	6,86	124,800	856,13
3	K219MI14	m3	Repicat del reple de perlita, fins aconseguir una superficie inclinada de 15 cm per sota del paviment acabat, inclus enderroc del muret de bloc de formigó. retirada de runa i càrrega sobre camió o contenidor. (P - 480)	27,79	18,720	520,23
4	K2199511	m	Enderroc d'esglaó d'obra, amb compressor i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 477)	4,46	8,100	36,13
5	K219MI21	m2	Arrencada de paviment de terratzo, o de qualsevol altre tipus, el material de agarre i el reompleret, amb un gruix de 20 cm. amb mitjans manuals i mecànics, càrrega mecànica de runa sobre camió o contenidor (P - 481)	5,85	74,060	433,25

TOTAL Titol 3 **01.07.01** **2.402,35**

Obra 01 Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo 07 URBANITZACIÓ
Titol 3 02 Impermeabilitzacions

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E5Z15M20	m2	Formació de pendents amb formigó lleuger d'argila expandida de densitat 500 a 600 kg/m3, de 20 cm de gruix mitjà (P - 31)	25,67	109,200	2.803,16
2	E93AMID0	m2	Regularització de la base de la rampa amb 1/2 cm de gruix, amb morter de ciment 1:6 acabat remolinat (P - 94)	5,08	130,000	660,40
3	E7B21H0L	m2	Làmina separadora de polietilè de 150 µm i 144 g/m2, col·locada no adherida (P - 51)	1,21	130,000	157,30
4	E711MI66	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de fibra de vidre de 50 g/m2, adherides en calent, prèvia imprimació (P - 49)	24,46	153,900	3.764,39
5	E9Z4AA16	m2	Armadura per lloses de formigó AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 (P - 109)	3,23	130,000	419,90
6	E93A5570	m2	Llosa de 5 cm de gruix amb formigó HA-25/P/20/I de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 20 mm (P - 92)	7,26	130,000	943,80
7	ED5H8988	m	Canal de formigó polímer sense pendent, d'amplària interior 200 mm i de 100 a 130 mm d'alçària, amb perfil lateral, amb reixa de fosa nervada classe C250, segons norma UNE-EN 1433, fixada amb tanca a la canal, col·locada sobre base de formigó amb solera de 150 mm de gruix i parets de 150 mm de gruix (P - 153)	80,02	10,400	832,21

PRESSUPOST

8	E2125005	u	Formació de pas per a desguasos a forjat o llosa de formigó armat de 35 a 45 cm. de gruix i de 120 a 200 mm. de diàmetre amb máquina de rotasició refrigerada amb aigüa. (P - 1)	39,53	12,000	474,36

TOTAL Titol 3 **01.07.02** **10.055,52**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	07	URBANITZACIÓ
Titol 3	03	Paviments i acabats

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	E83QMIG2	m2	Retirada puntual d'enplafonat de xapa lacada durant l'execució de l'estructura del cansell d'entrada i recol.locació posterior de la mateixa. Inclus segellat del conjunt desmuntat. (P - 67)	29,65	25,500	756,08
2	E83Q4CG2	m2	Revestiment vertical amb planxes ondulades d'acer galvanitzada i lacada despres de perforada, a 3,50 m d'alçària, com a màxim, amb ones cada 76 mm, de 18 mm d'alçària i 2,5 mm de gruix, amb una inèrcia entre 11 i 11,5 cm4 i una massa superficial entre 14 i 15 kg/m2, acabat perforat amb un coeficient de perforació del 30%, de color estàndard, col·locat amb fixacions mecàniques d'acer inoxidable Asi 316. Tot segons detall planols (P - 66)	57,58	56,070	3.228,51
3	E442512C	kg	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i galvanitzat, col·locat a l'obra amb cargols (P - 9)	2,31	910,950	2.104,29
4	E4ZWMI50	u	Ancoratge d'acer amb tac d'expansió de diàmetre 10 mm, amb cargol, volandera i femella per a fixació de perfils metàl·lics a estructura de formigó (P - 28)	3,06	80,000	244,80
5	E9B3MICK	m2	Paviment amb peces de granit d'importació flamejat, de 30 mm de gruix i de 30x60 cm., col·locada a truc de maceta amb morter mixt 1:2:10 (P - 97)	75,69	153,925	11.650,58
6	EABGMI68	u	Fusteria tipus SE.01 de 140x285 cm. integrada al parament de xapa. Fusteria amb dues fulles batents de 70x280 cm. de llum de pas, formada per perfils L60.60.8 mm. i xapa ondulada d'acer galvanitzada i lacada despres de perforada igual que la del folrat de façana. Frontises d'acer inoxidable, pasadors laterals, pany amb clau. Tota la perfileria que comforma la porta d'acer galvanitzat. tot segons detall planols (P - 122)	942,49	4,000	3.769,96
7	E89BMIP0	m2	Pintat de xapes platines i perfils d'acer galvanitzat, amb esmalt sintètic, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 88)	16,62	42,600	708,01
8	E4ZWMI76	u	Ancoratge d'acer inoxidable de diàmetre 12 mm, de diàmetre amb cargol i volandera, llongitut 20 cm. Formació de taladre de 16 mm. de diàmetre i de 12 cm. de fondaria, reomplert de resines epoxi sense dissolvents, de dos components per a ús estructural (P - 29)	9,11	10,000	91,10

TOTAL Titol 3 **01.07.03** **22.553,33**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	GR	ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	01	Residus de l'enderroc

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R2MI00	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 486)	12,83	155,538	1.995,55
2	K2R54237	m3	Transport de residus a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb camió de 7 t i temps d'espera per a la càrrega a màquina, amb un recorregut de més de 5 i fins a 10 km (P - 487)	4,69	155,538	729,47

PRESSUPOST

3	K2RA7580	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus barrejats no especials amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 488)	9,44	155,538	1.468,28

TOTAL Titol 3 **01.GR.01** **4.193,30**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	GR	ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS
Titol 3	02	Residus d'obra

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	K2R2MI00	m3	Classificació a peu d'obra de residus de construcció o demolició en fraccions segons REAL DECRETO 105/2008, amb mitjans manuals (P - 486)	12,83	150,000	1.924,50
2	E2RA6890	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de fusta no especials amb una densitat 0,19 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170201 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 6)	4,50	29,000	130,50
3	E2RA6770	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de plàstic no especials amb una densitat 0,035 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170203 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 5)	4,92	25,000	123,00
4	E2RA6960	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de paper i cartró no especials amb una densitat 0,04 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 150101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 7)	2,87	12,000	34,44
5	E2RA6680	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus de metalls barrejats no especials amb una densitat 0,2 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170407 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 4)	-36,91	1,300	-47,98
6	E2RA62F0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus ceràmics inerts amb una densitat 0,8 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170103 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 2)	5,68	11,434	64,95
7	E2RA71H0	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170101 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 8)	6,45	10,695	68,98
8	E2RA6580	m3	DEPOSICIÓ CONTROLADA A CENTRE DE RECICLATGE DE RESIDUS BARREJATS NO ESPECIALS AMB UNA DENSITAT 0,17 T/M3, PROCEDENTS DE CONSTRUCCIÓ O DEMOLICIÓ, AMB CODI 170904 SEGONS LA LLISTA EUROPEA DE RESIDUS (ORDEN MAM/304/2002) (P - 3)	11,91	0,365	4,35

TOTAL Titol 3 **01.GR.02** **2.302,74**

Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT
Capítulo	SS	PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT
Titol 3	00	Seguretat i salut
Titol 4	01	Seguretat i salut

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	PPA000SS	pa	Partida alçada a justificar per la seguretat i salut a l'obra, en base a l'estudi i el pla de seguretat i salut. (P - 496)	7.494,11	1,000	7.494,11

TOTAL Titol 4 **01.SS.00.01** **7.494,11**

PRESSUPOST

barcelona, **desembre de 2013**

glòria piferrer | santi orteu | xavier farré op | team . slp

arquitectes

resum del pressupost

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 5: NIVELL 5			Import
NIVELL 5	01.05.01.01.01	Escomesa i Comptador General	273,74
NIVELL 5	01.05.01.01.02	Instal·lació Interior d'Aigua Freda	2.220,45
NIVELL 5	01.05.01.01.03	Sanitaris, Aixetes i Accesoris	6.105,26
Titol 4	**01.05.01.01**	**Instal·lacions d'aigua freda**	**8.599,45**
NIVELL 5	01.05.02.01.01	Insonoritzacio desguassos	3.248,85
Titol 4	**01.05.02.01**	**Insonorització desguasos**	**3.248,85**
NIVELL 5	01.05.02.02.04	Instal·lació	1.427,52
Titol 4	**01.05.02.02**	**Evacuació aigües fecals**	**1.427,52**
NIVELL 5	01.05.02.03.05	Instal·lació	1.447,64
Titol 4	**01.05.02.03**	**Evacuació aigües clima**	**1.447,64**
NIVELL 5	01.05.03.04.06	Producció Fred i Calor	57.001,63
NIVELL 5	01.05.03.04.07	Canonades de Distribució	18.271,55
NIVELL 5	01.05.03.04.08	Unitats Interiors	37.854,81
NIVELL 5	01.05.03.04.09	Conducte d'Aire i Elements de Difussió	32.498,49
NIVELL 5	01.05.03.04.0A	Ventilació	25.475,42
NIVELL 5	01.05.03.04.0B	Rack	1.857,61
Titol 4	**01.05.03.04**	**Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac**	**172.959,51**
NIVELL 5	01.05.04.05.0C	Instal·lació	3.484,35
Titol 4	**01.05.04.05**	**Ventilació serveis**	**3.484,35**
NIVELL 5	01.05.05.06.0D	Quadre de Comptatge i Connexió Serveis	26.477,28
NIVELL 5	01.05.05.06.0E	Quadre General Distribució	11.590,25
NIVELL 5	01.05.05.06.0F	Subquadre SB-1	4.815,09
NIVELL 5	01.05.05.06.0G	Subquadre SB-LIVING LAB	3.465,89
NIVELL 5	01.05.05.06.0H	Subquadre Enceses i Cortines	401,90
NIVELL 5	01.05.05.06.0I	Canalitzacions i Línies	44.112,62
NIVELL 5	01.05.05.06.0J	Mecanismes	4.936,93
NIVELL 5	01.05.05.06.0K	Xarxa de Terra	1.433,12
NIVELL 5	01.05.05.06.0L	Equip d'Energia Reactiva	1.445,69
NIVELL 5	01.05.05.06.0M	SAI	8.212,75
NIVELL 5	01.05.05.06.0N	Previsió econòmica instal·lació Living Lab	6.138,58
Titol 4	**01.05.05.06**	**Instal·lacions elèctriques**	**113.030,10**
NIVELL 5	01.05.06.07.0O	Instal·lació	52.063,32
Titol 4	**01.05.06.07**	**Aparells d'enllumenat**	**52.063,32**
NIVELL 5	01.05.06.08.0P	Instal·lació	1.354,02
Titol 4	**01.05.06.08**	**Mecanismes**	**1.354,02**
NIVELL 5	01.05.06.09.0Q	Instal·lació	5.987,22
Titol 4	**01.05.06.09**	**Aparells d'enllumenat i mecanismes Living Lab**	**5.987,22**
NIVELL 5	01.05.07.0A.0R	Entroncament	1.086,60
NIVELL 5	01.05.07.0A.0S	Rack	4.520,27
NIVELL 5	01.05.07.0A.0T	Canalitzacions i Línies	15.803,81
NIVELL 5	01.05.07.0A.0U	Mecanismes i Connectors	3.401,65
NIVELL 5	01.05.07.0A.0V	Terra	1.871,49
NIVELL 5	01.05.07.0A.0W	Previsió econòmica instal·lació de dades Living La	5.312,39
Titol 4	**01.05.07.0A**	**Instal·lació de Veu i Dades**	**31.996,21**
NIVELL 5	01.05.08.0B.0X	Instal·lacions	4.056,02

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	**01.05.08.0B**	**Instal·lació de megafonia**	**4.056,02**
NIVELL 5	01.05.08.0C.0Y	Instal·lacions	159,40
Titol 4	**01.05.08.0C**	**Previsió instal·lacions audiovisuals sala polivale**	**159,40**
NIVELL 5	01.05.09.0D.0Z	Escomesa i Comptador General	1.304,30
NIVELL 5	01.05.09.0D.10	Instal·lació Interior	7.660,83
Titol 4	**01.05.09.0D**	**Extinció d'incendis**	**8.965,13**
NIVELL 5	01.05.09.0E.11	Instal·lació	6.917,97
Titol 4	**01.05.09.0E**	**Detecció d'incendis**	**6.917,97**
NIVELL 5	01.05.0A.0F.12	Instal·lació	4.586,43
Titol 4	**01.05.0A.0F**	**Protecció patrimonial**	**4.586,43**
NIVELL 5	01.05.0A.0G.13	Instal·lació	1.044,76
Titol 4	**01.05.0A.0G**	**Sistema d'alarma contra confinaments**	**1.044,76**
NIVELL 5	01.05.0A.0H.14	Instal·lació	3.617,28
Titol 4	**01.05.0A.0H**	**Circuit tancat de televisió.**	**3.617,28**
			424.945,18

NIVELL 4: Titol 4			**Import**
Titol 4	01.02.02.01	Estructura d'acer	14.137,00
Titol 3	**01.02.02**	**Estructura**	**14.137,00**
Titol 4	01.03.03.01	Part massissa	9.408,06
Titol 4	01.03.03.02	Fusteria i serralleria exterior	95.466,41
Titol 3	**01.03.03**	**Façanes**	**104.874,47**
Titol 4	01.03.05.01	Part massissa	12.357,64
Titol 3	**01.03.05**	**Cobertes**	**12.357,64**
Titol 4	01.04.01.01	Parts massisses	62.604,67
Titol 4	01.04.01.02	Obertures	40.239,64
Titol 4	01.04.01.03	Acabats interiors	29.239,94
Titol 3	**01.04.01**	**Compartimentació vertical**	**132.084,25**
Titol 4	01.04.02.01	Cel rasos	55.455,20
Titol 4	01.04.02.02	Paviments	27.162,13
Titol 3	**01.04.02**	**Compartimentació horitzontal**	**82.617,33**
Titol 4	01.05.01.01	Instal·lacions d'aigua freda	8.599,45
Titol 3	**01.05.01**	**Instal·lacions d'aigua**	**8.599,45**
Titol 4	01.05.02.01	Insonorització desguasos	3.248,85
Titol 4	01.05.02.02	Evacuació aigües fecals	1.427,52
Titol 4	01.05.02.03	Evacuació aigües clima	1.447,64
Titol 3	**01.05.02**	**Evacuació d'aigües**	**6.124,01**
Titol 4	01.05.03.04	Climatització (Calefacció, Refrigeració i Ventilac	172.959,51
Titol 3	**01.05.03**	**Instal·lacions tèrmiques**	**172.959,51**
Titol 4	01.05.04.05	Ventilació serveis	3.484,35
Titol 3	**01.05.04**	**Sistema de ventilació**	**3.484,35**
Titol 4	01.05.05.06	Instal·lacions elèctriques	113.030,10
Titol 3	**01.05.05**	**Instal·lacions elèctriques**	**113.030,10**
Titol 4	01.05.06.07	Aparells d'enllumenat	52.063,32
Titol 4	01.05.06.08	Mecanismes	1.354,02

RESUM DE PRESSUPOST

Titol 4	01.05.06.09	Aparells d'enllumenat i mecanismes Living Lab	5.987,22
Titol 3	**01.05.06**	**Instal·lació d'il·luminació**	**59.404,56**
Titol 4	01.05.07.0A	Instal·lació de Veu i Dades	31.996,21
Titol 3	**01.05.07**	**Telecomunicacions**	**31.996,21**
Titol 4	01.05.08.0B	Instal·lació de megafonia	4.056,02
Titol 4	01.05.08.0C	Previsió instal·lacions audiovisuals sala polivale	159,40
Titol 3	**01.05.08**	**Audiovisuals**	**4.215,42**
Titol 4	01.05.09.0D	Extinció d'incendis	8.965,13
Titol 4	01.05.09.0E	Detecció d'incendis	6.917,97
Titol 3	**01.05.09**	**Instal·lacions de protecció contra incendi**	**15.883,10**
Titol 4	01.05.0A.0F	Protecció patrimonial	4.586,43
Titol 4	01.05.0A.0G	Sistema d'alarma contra confinaments	1.044,76
Titol 4	01.05.0A.0H	Circuit tancat de televisió.	3.617,28
Titol 3	**01.05.0A**	**Altres instal·lacions de protecció i seguretat**	**9.248,47**
Titol 4	01.SS.00.01	Seguretat i salut	7.494,11
Titol 3	**01.SS.00**	**Seguretat i salut**	**7.494,11**
			778.509,98

NIVELL 3: Titol 3			**Import**
Titol 3	01.01.01	Treballs previs	2.670,39
Titol 3	01.01.02	Enderrocs	4.575,92
Capítulo	**01.01**	**ENDERROCS I TREBALLS PREVIS**	**7.246,31**
Titol 3	01.02.02	Estructura	14.137,00
Capítulo	**01.02**	**SISTEMA ESTRUCTURAL**	**14.137,00**
Titol 3	01.03.03	Façanes	104.874,47
Titol 3	01.03.05	Cobertes	12.357,64
Capítulo	**01.03**	**SISTEMA D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS**	**117.232,11**
Titol 3	01.04.01	Compartimentació vertical	132.084,25
Titol 3	01.04.02	Compartimentació horitzontal	82.617,33
Capítulo	**01.04**	**SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS**	**214.701,58**
Titol 3	01.05.01	Instal·lacions d'aigua	8.599,45
Titol 3	01.05.02	Evacuació d'aigües	6.124,01
Titol 3	01.05.03	Instal·lacions tèrmiques	172.959,51
Titol 3	01.05.04	Sistema de ventilació	3.484,35
Titol 3	01.05.05	Instal·lacions elèctriques	113.030,10
Titol 3	01.05.06	Instal·lació d'il·luminació	59.404,56
Titol 3	01.05.07	Telecomunicacions	31.996,21
Titol 3	01.05.08	Audiovisuals	4.215,42
Titol 3	01.05.09	Instal·lacions de protecció contra incendi	15.883,10
Titol 3	01.05.0A	Altres instal·lacions de protecció i seguretat	9.248,47
Capítulo	**01.05**	**SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI**	**424.945,18**
Titol 3	01.06.01	Equipament	10.341,51
Capítulo	**01.06**	**EQUIPAMENTS**	**10.341,51**
Titol 3	01.07.01	Enderrocs	2.402,35
Titol 3	01.07.02	Impermeabilitzacions	10.055,52
Titol 3	01.07.03	Paviments i acabats	22.553,33

RESUM DE PRESSUPOST

Capítulo	**01.07**	**URBANITZACIÓ**	**35.011,20**
Titol 3	01.GR.01	Residus de l'enderroc	4.193,30
Titol 3	01.GR.02	Residus d'obra	2.302,74
Capítulo	**01.GR**	**ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS**	**6.496,04**
Titol 3	01.SS.00	Seguretat i salut	7.494,11
Capítulo	**01.SS**	**PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT**	**7.494,11**
			837.605,04

NIVELL 2: Capítulo			**Import**
Capítulo	01.01	ENDERROCS I TREBALLS PREVIS	7.246,31
Capítulo	01.02	SISTEMA ESTRUCTURAL	14.137,00
Capítulo	01.03	SISTEMA D'ENVOLVENT I D'ACABATS EXTERIORS	117.232,11
Capítulo	01.04	SISTEMA DE COMPARTIMENTACIÓ I ACABATS INTERIORS	214.701,58
Capítulo	01.05	SISTEMA DE CONDICIONAMENT, INSTAL.LACIONS I SERVEI	424.945,18
Capítulo	01.06	EQUIPAMENTS	10.341,51
Capítulo	01.07	URBANITZACIÓ	35.011,20
Capítulo	01.GR	ESTUDI DE GESTIÓ DE RESIDUS	6.496,04
Capítulo	01.SS	PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT	7.494,11
Obra	**01**	**Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT**	**837.605,04**
			837.605,04

NIVELL 1: Obra			**Import**
Obra	01	Pressupost BIBLIOTECA SANT CUGAT	837.605,04
			837.605,04

pressupost d'execució material [PEM]		**837.605,04 €**
13 % despeses generals	sobre 837.605,04 €	108.888,66 €
06 % benefici industrial	sobre 837.605,04 €	50.256,30 €
subtotal		**996.750,00 €**
21 % d'IVA	sobre 996.750,00 €	209.317,50 €
pressupost per contracta [PEC] amb IVA		**1.206.067,50 €**

El pressupost de contracta de les obres de construcció de la nova Biblioteca Miquel Batllori al barri de Volpelleres de Sant Cugat del Vallès és de :

UN MILIÓ DOS-CENTS SIS MIL SEIXANTA-SET EUROS AMB CINQUANTA CÈNTIMS