

PRESSUPOST

5863.A.1 Projecte bàsic i executiu de les obres de reforma de la coberta de l'edifici del CAP 17 de Setembre al Prat de Llobregat.

PRESSUPOST

Pàg.: 1

Obra 01 Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
 Capítol 01 Implantació d'obra

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 7G111111	u	Quadre principal per a instal·lació elèctrica d'obra format per 3 caixes de doble aïllament de 270x180x170 mm, tallacircuit de ganiveta, interruptor automàtic magnetotèrmic, interruptor diferencial, comptador d'energia trifàsic, transformador d'intensitat i 6 endolls bipolars (II+T) (P - 2)	942,61	1,000	942,61
2 K1213251	m2	Muntatge i desmuntatge de bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats i el transport amb un recorregut total màxim de 20 km (P - 22)	7,20	140,300	1.010,16
3 K1215250	m2	Amortització diària de bastida tubular metàl·lica fixa, formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de travament, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de poliamida col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats (P - 23)	0,10	25.254,000	2.525,40
4 I12B133C	u	Transport, muntatge i desmuntatge de muntacàrregues de 500 kg de càrrega i 6 parades (P - 20)	1.456,99	1,000	1.456,99
5 K1215VCP	ut	Amortització diària de muntacàrregues de 200 kg de càrrega i 2 parades. (P - 24)	25,00	60,000	1.500,00
6 H6AA2111	m	Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs (P - 12)	2,67	40,000	106,80
7 H6AZ56A1	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, amb bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca mòbil de malla metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 13)	291,57	1,000	291,57
8 H6452131	m	Tanca d'alçària 2 m, de planxa nervada d'acer galvanitzat, pals de tub d'acer galvanitzat col·locats cada 3 m sobre daus de formigó i amb el desmuntatge inclòs (P - 10)	31,06	18,000	559,08
9 H64Z1311	u	Porta de planxa preformada d'acer galvanitzat de 2 fulla batent de 3 m de llum de pas i 2 m d'alçària, bastiment de tub d'acer galvanitzat, per a tanca de planxa metàl·lica i per a 2 usos, per a seguretat i salut i amb el desmuntatge inclòs (P - 11)	332,32	1,000	332,32
10 XPA9VCP1	PA	Partida alçada corresponent a la preparació de l'àmbit d'actuació per tal de dur a terme els treballs de reparació amb la màxima seguretat. Inclou la senyalització de la zona de les obres i la protecció-retirada del mobiliari/instal·lacions existents (enllumenat, antena col·lectiva, mobiliari, etc.). (P - 0)	700,00	1,000	700,00

TOTAL Capítol 01.01 9.424,93

Obra 01 Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
 Capítol 02 desmuntatges i enderrocs

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 K2153S01	u	Arrencada de bonera repicat i sanejat del paviment a les vores, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 26)	5,64	16,000	90,24

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 2

2	K2151A01	m2	Enderroc d'envanets de sostremort amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor (P - 25)	5,27	112,700	593,93
3	K215VC01	m2	Desmuntatge de cobertura de plaques de fibrociment amb amiant i elements de fixació, subjecta mecànicament sobre envanets de sostremort, per empresa qualificada i inscrita en el Registre d'Empreses amb Risc a l'Amiant, en coberta inclinada i pendent inferior al 30%. La unitat d'obra inclou el plastificat, etiquetat i paletitzat de les plaques amb mitjans i equips adequats, així com la protecció de la coberta amb lones fins la impermeabilització definitiva de la mateixa. La unitat d'obra inclou desmuntatge de totes les peces de fibrociment existents, remats, reclaus, suports, etc. i la càrrega manual del material desmuntat sobre camió, transport de residus especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus i deposició controlada a dipòsit autoritzat de residus de fibrociment especials, procedents de construcció o demolició, segons la llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002). En aquest pressupost està inclòs el PLA DE TREBALL, anàlisis ambientals (a l'acabament dels treballs) i transport a abocador autoritzat. Prèviament a l'execució d'aquestes feines l'empresa especialitzada farà una visita per verificar les feines a executar. (P - 27)	13,90	355,000	4.934,50

TOTAL	Capítol	01.02	5.618,67
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
Capítol	03	reparacions i substitució de la coberta

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K5Z1FVK0	m2	Envanets de sostremort de maó foradat senzill, densitat LD, categoria I, de 290x140x40 mm, col·locat amb morter mixt 1:2:10, amb mestra superior de pasta de ciment ràpid (P - 33)	22,38	112,700	2.522,23
2	K81125D2	m2	Arrebossat a bona vista sobre parament vertical exterior, a 3,00 m d'alçària, com a màxim, amb morter mixt 1:0,5:4, remolinat (P - 38)	23,83	25,000	595,75
3	KY01122A	m	Obertura de regata en paret de maó calat, amb mitjans mecànics i tapada amb morter de ciment 1:4 (P - 43)	3,64	63,000	229,32
4	E5ZFVC01	ut	Execució manual de sobreixidor a canal restaurat de coberta. Apertura de forat a muret ceràmic mitjançant taladre mecànic. Col·locació de tub de PVC de diàmetre 50 mm enrassat per la cara interior de la canal, acabat a tall de flauta per la cara exterior amb lleuger pendent cap a l'exterior, fixació amb morter i segellat/embocat tela interior. Inclou part proporcional de petit material per a la seva correcta execució. Inclou eines i maquinària necessària per a dur a terme correctament la tasca definida. (P - 3)	18,02	13,000	234,26
5	K711AEJ5	m2	Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-9 segons UNE 104402 de 4,8 kg/m2 d'una làmina de betum asfàltic modificat LBM (APP)-48-FP amb armadura de feltre de polièster de 180 g/m2, adherida en calent, prèvia imprimació (P - 37)	18,53	86,400	1.600,99
6	479511VC	m2	Impermeabilització exterior de canal de recollida d'aigua amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 1)	14,59	86,400	1.260,58
7	K532VC01	m2	Coberta amb panell sandvitx de planxes d'acer amb aïllament de poliisocianurat (PIR) amb prestacions al foc millorades, amb un gruix total de 50 mm. Subministrament i col·locació de Panell sandvitx de coberta Delfos PIR (B,s1-d0) de Europerfil o similar, amb marcatge CE, de 50 mm de gruix i ample 1150, format per xapa exterior de 0,6 mm de gruix d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i prelacat en revestiment de Europerfil Diamante Optim+ (DO+.C6.01) en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fitxes tècniques del fabricant); aïllament intermedi de 30 mm de gruix amb nucli de Poliisucianurat PIR, sense CF's; xapa interior de 0,5 mm de gruix d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i prelacat en revestiment de	48,40	360,000	17.424,00

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 3

			Europafil Esmeralda Basic (EB.C1.01) en color Blanc 880 estàndard (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant), fixat directament al suport definit al projecte, amb separació entre recolzaments segons taules de càrregues del fabricant i càrregues del CTE; Per a cobertes amb pendents superiors al 7 %. Inclou la formació de junts necessaris segons especificacions del material, els junts existents de l'edifici i les consideracions de la DF. Segons normes CTE y QTG. Aïllament acústic a soroll aeri: 25 (-1;-1) dB segons EN ISO 717-1. (P - 31)			
8	K532VC02	m	Subministrament i col·locació de peça de fixació per a panell sandvitx de coberta compatible amb ref. Delfos PIR (B,s1-d0) de Europafil o similar. Peça correguda, segons necessitats constructives i plànol de detall. Perfil en U asimètrica d'acer galvanitzat, dos plecs, d'1.5mm de gruix, barilla de 8 mm i tornilleria doble. Aquesta peça de fixació permetrà la unió entre l'envanet de sostre mort i el panell sandvitx, i facilitarà la col·locació i anivellament del faldó. Tot acabat i preparat per al muntatge del panell sandvitx. (P - 32)	13,66	241,000	3.292,06
9	K5ZJVC01	m	Subministrament i col·locació de canal de xapa de 0,75mm. de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europafil Diamante Optim+ (DO+.C6.01), o similar, en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall tant en quantitat de plecs com longitud en el seu desenvolupament. Segons normes CTE y QTG. Col·locat amb fixacions mecàniques, i segellat. Inclou la formació de junts necessaris segons especificacions del material, els junts existents de l'edifici i les consideracions de la DF. Tot acabat. Inclou petit material i tornilleria necessària per a la seva correcte execució. (P - 36)	40,61	59,500	2.416,30
10	K5ZAVC02	m	Subministrament i col·locació de remat/tape superior canal amb xapa de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europafil Diamante Optim+ (DO+.C6.01), o similar, en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant), instal·lat segons plànol de detall i necessitats constructives. Segons normes CTE y QTG. Inclou la formació de junts necessaris segons especificacions del material, els junts existents de l'edifici i les consideracions de la DF. Inclou petit material i tornilleria necesaria per a la seva correcte execució. (P - 35)	15,50	59,500	922,25
11	K5ZAVC01	m	Subministrament i col·locació de remats de CORONACIÓ (cumblera) i LATERALS amb xapa de 0,6 mm de gruix, en base d'acer galvanitzat o Z-Al-Mg i Pre-lacat en revestiment de Europafil Diamante Optim+ (DO+.C6.01), o similar, en color estàndard a definir segons DF (acompleix exigències de la norma UNE-EN 10169 segons assajos fixtes tècniques del fabricant), instal·lats segons disseny en plànols de detall i necessitats constructives i compatibles amb el panell sandvitx. Inclou la formació de junts necessaris segons especificacions del material, els junts existents de l'edifici i les consideracions de la DF. Segons normes CTE y QTG. Inclou petit material i tornilleria necesaria per a la seva correcte execució. (P - 34)	25,64	102,600	2.630,66
12	KD517HVM	ut	Bonera sense sífo de 100x100 mm de costat amb sortida vertical de 100 mm de diàmetreacer inoxidable, col·locada amb morter per a ram de paleta classe M 5 (5 N/mm2) (P - 41)	36,46	16,000	583,36
13	KD51VC01	ut	Morrió universal col·locat. (P - 42)	4,45	16,000	71,20
14	K898D240	m2	Pintat de parament vertical exterior de ciment, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa de fons diluïda i dues d'acabat (P - 40)	4,97	67,800	336,97
15	K821C1JP	m2	Enrajolat de faixa horitzontal exterior a una alçària <= 3 m, amb rajola ceràmica comuna d'elaboració manual de 28x14 cm, col·locat amb morter de ciment 1:4 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888) (P - 39)	48,24	6,750	325,62
16	KY01U0PA	h	Previsió de tasques no identificades a justificar que esdevinguin en el decurs de la substitució de les cobertes. (P - 44)	30,69	100,000	3.069,00

PRESSUPOST

Pàg.: 4

TOTAL	Capítol	01.03	37.514,55
--------------	----------------	--------------	------------------

Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
Capítol	04	gestió residus

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K2R641E0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 5 m3 de capacitat (P - 28)	38,20	22,230	849,19
2	K2RA62F0	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 - 29)	8,55	15,143	129,47
3	K2RA63G0	m3	Deposició controlada a centre de reciclatge de residus barrejats inerts amb una densitat 1,0 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170107 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002) (P - 30)	21,37	7,088	151,47

TOTAL	Capítol	01.04	1.130,13
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
Capítol	05	control de qualitat

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	J5V11580	u	Prova d'estanquitat de coberta inclinada mitjançant reg per aspersió (P - 21)	603,89	2,000	1.207,78

TOTAL	Capítol	01.05	1.207,78
--------------	----------------	--------------	-----------------

Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA
Capítol	06	Seguretat i Salut

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	HQU1E370	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 19)	215,05	1,000	215,05
2	HQU1E170	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament de menjador a obra de 6x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb aigüera de 1 pica amb aixeta i taulell (P - 18)	68,13	3,000	204,39
3	HQU1D390	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 17)	215,05	1,000	215,05
4	HQU1D190	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per equipament de vestidors a obra de 8x2,4 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per	76,15	3,000	228,45

EUR

PRESSUPOST

Pàg.: 5

		tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 2 punts de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial (P - 16)				
5	HQU1B330	u	Transport, entrega, retirada, muntatge i desmuntatge de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 15)	215,05	1,000	215,05
6	HQU1B130	mes	Lloguer de mòdul prefabricat per a equipament sanitaris a obra de 2,4x2,6 m amb tancaments formats per placa de dues planxes d'acer prelacat i aïllament interior de 40mm de gruix i paviment format per tauler aglomerat hidròfug amb acabat de PVC sobre xapa galvanitzada i llana mineral de vidre, instal·lació elèctrica 1 punt de llum, interruptor, endolls i protecció diferencial, i equipat amb 1 inodor,2 dutxes,lavabo col·lectiu amb 1 aixeta i termos elèctric 50 litres (P - 14)	58,30	3,000	174,90
7	H1411111	u	Casc de seguretat per a ús normal, contra cops, de polietilè amb un pes màxim de 400 g, homologat segons UNE-EN 812 (P - 4)	6,08	6,000	36,48
8	H1485800	u	Armill reflectant amb tires reflectants a la cintura, al pit i a l'esquena, homologada segons UNE-EN 471 (P - 9)	16,06	6,000	96,36
9	H1462241	u	Parella de botes de seguretat resistents a la humitat, de pell rectificada, amb turmellera encoixinada sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora per al taló, llengüeta de manxa, de despeniment ràpid, amb puntera metàl·lica (P - 6)	25,86	6,000	155,16
10	H1433115	u	Protector auditiu tipus orellera acoplable a casc industrial de seguretat, homologat segons UNE-EN 352, UNE-EN 397 i UNE-EN 458 (P - 5)	15,92	4,000	63,68
11	H1471101	u	Cinturó de seguretat de subjecció, ajustable, classe A, de polièster i ferramenta estampada, amb corda de seguretat dotada de guardacaps metàl·lics i mosquetó d'acer amb virolla roscada, homologat segons CE (P - 7)	40,97	4,000	163,88
12	H147N000	u	Faixa de protecció dorslumbal (P - 8)	24,12	2,000	48,24
TOTAL Capítol			01.06			1.816,69

RESUM DE PRESSUPOST

5863.A.1 Projecte bàsic i executiu de les obres de reforma de la coberta de l'edifici del CAP 17 de Setembre al Prat de Llobregat.

RESUM DE PRESSUPOST

NIVELL 2: Capítol			Import
Capítol	01.01	Implantació d'obra	9.424,93
Capítol	01.02	desmuntatges i enderrocs	5.618,67
Capítol	01.03	reparacions i substitució de la coberta	37.514,55
Capítol	01.04	gestió residus	1.130,13
Capítol	01.05	control de qualitat	1.207,78
Capítol	01.06	Seguretat i Salut	1.816,69
Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA	56.712,75
			56.712,75
NIVELL 1: Obra			Import
Obra	01	Pressupost SUBSTITUCIÓ COBERTA	56.712,75
			56.712,75

ÚLTIM FULL DE PRESSUPOST

5863.A.1 Projecte bàsic i executiu de les obres de reforma de la coberta de l'edifici del CAP 17 de Setembre al Prat de Llobregat.

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL	56.712,75 €
13% GASTOS GENERALS	7.372,66 €
6% BENEFICI INDUSTRIAL	3.402,77 €
Subtotal	67.488,18 €
IVA 21 %	14.172,52 €

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE **81.660,70 €**

El present pressupost d'execució per contracte ascendeix a la quantitat de VUITANTA-UN MIL SIS-CENTS SEIXANTA EUROS AMB SETANTA CÈNTIMS (81.660,70 €).

Barcelona, maig de 2020

Natàlia Bellés Juan
Arquitecte
Col·legiat núm.25.813-1

Ramon Costa i Farràs
Enginyer Industrial
Col·legiat núm.11452