



ENGINYERIA
EMILIO PÉREZ



AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
I ENDERROCS										5.198,56
K218A610	1.01	Enderroc de cel ras i instal·lacions existents al interior, amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor	122,00				122,00	ut		
		TOTAL					122,00	ut	21,24	2.591,28
K21A3011	1.02	Arrencada de full i bastiment de porta interior amb mitjans manuals i càrrega manual sobre camió o contenidor								
		TOTAL	1,00				1,00	ut	16,34	16,34
K2164771	1.03	Enderroc de paret de tancament de maó calat de 15 cm de gruix, a mà i amb martell trencador manual i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
		Apertura pas de porta	0,90	2,10		2	3,78	m2		
		TOTAL					3,78	m2	21,60	81,65
K2163511	1.04	Enderroc de paredó de ceràmica 10 cm de gruix, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
		TOTAL	3,52	2,80			9,86	ut	11,43	112,65
K21GZ007	1.05	Arrencada de línia elèctrica entubada, conductors de coure o alumini, amb aïllament o amb aïllament i coberta, unipolars, de fins a 6 mm2 de secció, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
		TOTAL	p.a.				p.a.	ut		
		TOTAL					1,00	ut	200,00	200,00
	1.06	Desmuntatge de mecanismes elèctrics i de veu i dades, muntats superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor								
		TOTAL	p.a.				p.a.	ut		
		TOTAL					1,00	ut	200,00	200,00

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)		
K2183501	1.07	Arrencada d'enrajolat en parament vertical, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	26,25	1,65			43,31	m2				
			4,10	1,65			6,77	m2				
TOTAL							50,08	m2	15,03	752,66		
K21H1015	1.08	Desmuntatge de llumenera encastada a cel-ras amb mitjans manuals, aplec de materials per a la seva reutilització i càrrega de runes sobre camió o contenidor	20,00				20,00	ut				
			3,00				3,00	ut				
			TOTAL						23,00	ut	12,84	295,32
K21M0970	1.09	Desmuntatge de detector o pulsador d'incendis amb mitjans manuals i aplec de material per a la seva reutilització o càrrega de runa sobre camió o contenidor	7,00				7,00	ut				
			1,00				1,00	ut				
			2,00				2,00	ut				
TOTAL							10,00	ut	2,61	26,10		
L21GU030	1.10	Desmuntatge per a substitució de mecanisme elèctric, muntat superficialment o encastat, amb mitjans manuals i càrrega manual de runa sobre camió o contenidor	8,00				8,00	ut				
			TOTAL						8,00	ut	6,10	48,80
58,25	1.11	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	15,00				15,00	m3				
			TOTAL						15,00	m3	58,25	873,75

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
VII TANCAMENTS I DIVISÒRIES										
K6522B44	7.01	Envà de plaques de guix laminat format per estructura senzilla normal amb perfil·leria de planxa d'acer galvanitzat, amb un gruix total de l'envà de 98 mm, muntants cada 400 mm de 48 mm d'amplària i canals de 48 mm d'amplària, 2 plaques a cada cara, unes tipus estàndard (A) de 12,5 mm de gruix i les altres tipus hidròfuga (H) de 12,5 mm de gruix, fixades mecànicament i aïllament de plaques de llana mineral de roca de resistència tèrmica >= 1,081 m2·K/W								
			7,65	2,80			21,42	m2		
TOTAL							21,42	m2	105,81	2.266,45

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
------	---	-----------------	---	---	---	---	-------	---	-----	----------

VIII REVESTIMENTS	10.550,63
-------------------	-----------

K844K142	8.01	Cel ras registrable de plaques de guix laminat acabat amb perforacions a tota la superfície, 600x 600 mm i 12.5 mm de guix amb classe d'absorció acústica C segons la UNE-EN ISO 11654, sistema desmuntable amb estructura d'acer galvanitzat semiocult format per perfils principals amb forma de T invertida de 24 mm de base col·locats cada 1.2 m i fixats al sostre mitjançant vareta de suspensió cada 1.2 m, amb perfils secundaris col·locats formant retícula de 600x 600 mm, per a una alçària de cel ras de 4 m com a màxim	55,80				55,80	m2	67,32	3.756,46
K8443220	8.02	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								
Faixa perimetral										
TOTAL			66,20				66,20	m2	50,84	3.365,61
K825111D	8.03	Enrajolat de parament vertical interior a una alçària <= 3 m amb rajola de ceràmica premsada esmaltada mat, rajola de valència, de forma rectangular de 60x30 cm, preu superior, grup BIII (UNE-EN 14411), col·locades amb adhesiu cimentós tipus C2 segons norma UNE-EN 12004 i rejuntat amb beurada CG2 (UNE-EN 13888)								
Aula formació										
TOTAL			37,00	1,20			44,40	m2	77,22	3.428,57

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
IX PAVIMENTS										3.109,63
K9Z2A100	9.01	Rebaixat, polit i abrillantat del paviment de terratzo o pedra								
			122,00			122,00		m2		
TOTAL							122,00	m2	15,37	1.875,14
K9U21BAD	9.02	Sòcol de terratzo llis de gra mitjà, preu alt, de 10 cm d'alçària, col·locat a truc de maceta amb								
			80,95			80,95		m2		
TOTAL							80,95	m2	15,25	1.234,49

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
X FUSTERIA										2.759,65
KANA6196	10.01	Bastiment de base de paredó per a porta de fusta per a una llum de bastiment de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària	1,00				1,00	ut		
		TOTAL					1,00	ut	44,42	44,42
KAQEG196	10.02	Porta block de fulles batents de fusta per a interior, batent, de 40 mm de gruix, amb una llum de pas de 90 cm d'amplària i 210 cm d'alçària, per a un gruix de bastiment de 10 cm, com a màxim, acabat HPL, amb fulla cares llises de tauler aglomerat hidròfug xapat, galzes i tapajunts de MDF xapat, ribet de goma, ferramenta de penjar, pany de cop, amb joc de manetes, acer inoxidable 1.4301 (AISI 304), amb placa petita, de preu alt								
		TOTAL	1,00				1,00	ut		
		TOTAL	1,00				1,00	ut	882,40	882,40
	10.03	Substitució de finestra, amb finestra d'alumini anoditzat natural amb trencament de pont tèrmic, col·locada sobre bastiment de base, elaborada amb perfils de preu alt, classificació mínima 3 de permeabilitat a l'aire segons UNE-EN 12207, classificació mínima 8A d'estanquitat a l'aigua segons UNE-EN 12208 i classificació mínima C4 de resistència al vent segons UNE-EN 12210, sense persiana, vidre aïllant de lluna incolora de 6 mm de gruix, cambra d'aire de 12 mm i lluna de 6 mm de gruix incolora, col·locat amb llistó de vidre sobre fusta, acer o alumini. No inclou repassos interiors ni exteriors. L'ICS determinarà el nombre i situació de les finestres a substituir.								
		TOTAL	1,00				1,00	pa		
		TOTAL					1,00	pa	1.832,83	1.832,83

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)	
XIII ELECTRICITAT											
KG415A9B	13.01	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN									
			Subquadre planta	3,00				3,00	ut		
			TOTAL					3,00	ut	34,16	102,48
KG415A99	13.02	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, de 2 mòduls DIN de 18 mm d'amplària, muntat en perfil DIN									
			Subquadre planta	2,00				2,00	ut		
			TOTAL					2,00	ut	33,86	67,72
KG42429H	13.03	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									
			Subquadre planta	3,00				3,00	ut		
			TOTAL					3,00	ut	151,79	455,37
13.04		Llumenera decorativa modular per a encastar, de 60x60 cm, marca Sylvania, Star Flat Panel LED 600 HO 4000K, de 40 W de potència, 4240 lm de flux lumínic, protecció IP20, temperatura de color 4000K									
			Enllumenat sostre	16,00				16,00	ut		
			TOTAL					16,00	ut	170,31	2.724,96
EH61RH9A	13.05	Llum d'emergència amb làmpada led, amb una vida útil de 100000 h, no permanent i estanca amb grau de protecció IP66, aïllament classe II, amb un flux aproximat de 240 a 270 llúmens, 1 h d'autonomia, de forma rectangular amb difusor i cos de policarbonat, preu alt, col·locat encastat									
			Enllumenat d'emergència	5,00				5,00	ut		
			TOTAL					5,00	ut	183,34	916,70

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)	
KG6211D3	13.06	Interruptor de tipus universal, unipolar (1P), 10AX/250 V, amb tecla, marca Simon serie 75, col·locat encastat	4,00				4,00	ut	25,33	101,32	
							TOTAL	4,00			ut
	13.07	Kit lloc de treball amb 1 base doble elèctrica, 2 connectors RJ45 cat. 6 UTP i 1 conector HDMI, inclos caixetí per a encastar, marca Simon serie CIMA	2,00				2,00	ut	173,50	347,00	
							TOTAL	2,00			ut
	13.08	Base d'endoll schucko bipolar 16A 250V per a encastar, Simon 75	7,00				7,00	ut	25,05	175,35	
							TOTAL	7,00			ut
KG22H515	13.09	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	140,00				140,00	ml	2,51	351,40	
							TOTAL	140,00			ml
KG312324	13.10	Cable amb conductor de coure de tensió assignada 0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x1,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	100,00				100,00	ml	2,52	252,00	
							TOTAL	100,00			ml
KG312334	13.11	Cable amb conductor de coure de tensió assignada0,6/1 kV, de designació RZ1-K (AS), construcció segons norma UNE 21123-4, tripolar, de secció 3x2,5 mm2, amb coberta del cable de poliolefines, classe de reacció al foc Cca-s1b, d1, a1 segons la norma UNE-EN 50575 amb baixa emissió fums, col·locat en tub	60,00				60,00	ml	3,70	222,00	
							TOTAL	60,00			ml

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
XIV PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS										908,05
KM111120	14.01	Detector de fums òptic per a instal·lació contra incendis convencional, segons norma UNE-EN 54-7, amb base de superfície, muntat superficialment. Inclou cablejat fins a la central de detecció de l'edifici.	6,00				6,00	ut		
		Detector contra-incendis								
		TOTAL					6,00	ut	51,20	307,20
KM1421D2	14.02	Polsador d'alarma per a instal·lació contra incendis analògica, accionament manual per trencament d'element fràgil, direccionable, segons norma UNE-EN 54-11, muntat superficialment								
		Polsador	2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	51,20	102,40
KM132121	14.03	Sirena electrònica per a instal·lació analògica, nivell de potència acústica 93 dB, alimentada des del llaç, amb senyal lluminós i so multitò, grau de protecció IP-54, fabricada segons la norma UNE-EN 54-3, col·locada a l'interior								
		Sirena	2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	51,20	102,40
EMS5451	14.04	Rètol senyalització sortida habitual, quadrat, de 224x224 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical								
			2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	8,53	17,06
KM31261J	14.05	Extintor manual de pols seca polivalent, de càrrega 6 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret								
			2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	104,25	208,50
KM31341J	14.06	Extintor manual de diòxid de carboni, de càrrega 3,5 kg, amb pressió incorporada, pintat, amb suport a paret								
			1,00				1,00	ut		
		TOTAL					1,00	ut	101,89	101,89

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
KMSB3151	14.07	Rètol senyalització instal·lació de protecció contra incendis, quadrat, de 210x210 mm2 de làmina polièster autoadhesiva, col·locat adherit sobre parament vertical								
		Senyalització extintor	3,00				3,00	ut		
		Senyalització posador	2,00				2,00	ut		
		Senyalització sirena	2,00				2,00	ut		
		TOTAL					7,00	ut	9,80	68,60

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
XVI TELECOMUNICACIONS										646,16
EP434BA0	16.01	Cable per a transmissió de dades amb conductor de coure, de 4 parells, categoria 6 F/FTP, aïllament de poliolefina i coberta de poliolefina, de baixa emissió de fums i opacitat reduïda, no propagador de la flama segons UNE-EN 60332-1-2, col·locat sota tub o canal								
			40,00				40,00	ml		
		TOTAL					40,00	ml	3,17	126,80
BP73J180	16.02	Connector per a transmissió de veu i dades, del tipus RJ45categoria 6 F/UTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, per a muntar sobre suport o sobre panell								
			2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	11,20	22,40
KP73A114	16.03	Presa multimèdia, de tipus universal, amb connector HDMI, amb tapa, encastrada								
			2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	37,71	75,42
	16.04	Cable multimèdia HDMI								
			10,00				10,00	ut		
		TOTAL					10,00	ut	10,99	109,90
EP351111	16.05	Altaveu de sostre per a encastrar, d'una via, de forma circular, de 2,5" de diàmetre, de 6 W RMS de potència, per a línia de 100 V, nivell de pressió sonora 94 dB, incloent cablejat fins a centra de megafonia								
			2,00				2,00	ut		
		TOTAL					2,00	ut	155,82	311,64

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
XVII AJUDES RAM DE PALETA										
KY011A1A	17.01	Obertura de regata en paret de maçoneria, amb mitjans manuals i tapada amb morter de ciment 1:4								
								1,00	p.a.	
		TOTAL					1,00	p.a.	300,00	300,00
	17.02	Ajudes del ram de paleta per a instal·lacions								
								1,00	p.a.	
		TOTAL					1,00	p.a.	500,00	500,00

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)	
XIX PINTURA / ACABATS											
K898J2A0	19.01	Pintat de paraments verticals de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat									
			Aula formació	37,00	1,30			48,10	m2		
			Office	38,00	2,50			95,00	m2		
			TOTAL					143,10	m2	7,24	1.036,04
K898K2A0	19.02	Pintat de paraments horitzontals de guix, amb pintura plàstica amb acabat llis, amb una capa segelladora i dues d'acabat (inclou passadís exterior afectat per les obres)									
			Sostre continu	66,20				66,20	m2		
			TOTAL					66,20	m2	8,40	556,08

OBRA: Reforma de la planta 1ª del CAP Rambla
Emplaçament: Rambla de la Marquesa de Castellbell 98, Sant Feliu de Llobregat

AMIDAMENTS

CODI	N	CAPÍTOL/PARTIDA	b	h	g	Q	TOTAL	U	€/U	Cost (€)
XXI COMPLEMENTARIS										
H16F1004	21.01	Pla de Seguretat i Salut a l'obra	1,00		1,00		ut			
TOTAL			1,00		1,00		ut		670,95	670,95

PRESSUPOST

N	CAPÍTOL/PARTIDA	Cost (€)
I	ENDERROCS	5.198,56
VII	TANCAMENTS I DIVISÒRIES	2.266,45
VIII	REVESTIMENTS	10.550,63
IX	PAVIMENTS	3.109,63
X	FUSTERIA	2.759,65
XIII	ELECTRICITAT	5.716,30
XIV	PROTECCIÓ CONTRA INCENDIS	908,05
XVI	TELECOMUNICACIONS	646,16
XVII	AJUDES RAM DE PALETA	800,00
XIX	PINTURA / ACABATS	1.592,12
XXI	COMPLEMENTARIS	670,95
TOTAL PEM		34.218,50
	13% Benefici industrial	4.448,41
	6% Despeses generals	2.053,11
TOTAL PBL		40.720,02
	IVA 21%	8.551,20
TOTAL PRESSUPOST (IVA INCLOS)		49.271,22