

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 1

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítol	01	CENTRE D'ART, TORRE MUNTADAS
Títol 3	01	UNZIP / SALA D'ART JOSEP BAGES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EMD3UA10	u	Central de 8 zones ampliables a 48 zones. Central d"INTRUSIÓ amb capacitat per 8 línies de detecció amb tamper propi. Possibilitat de zones cablejades i via radio supervisades, fins un total de 48 zones, mitjançant mòduls d'ampliació corresponents. Sistema divisible en 4 particions reals. Fins 99 usuaris amb codis de 4 dígits o 66 usuaris amb codis de 6 dígits i amb definició de privilegis. Memòria de 512 events. Formats de transmissió SIA, contact ID, etc. Sortida de sirena supervisada. 2 sortides de relé, ampliables a 66. Admet fins 32 teclats i 4 vies de radio. Caixa de policarbonat. Entrada independent per a tamper de caixa. Font d'alimentació de 1,2 A. Cumpleix UNE EN 50131, Grau 2. (P - 55)	168,50	1,000	168,50
2	EMP3U001	u	Mòdul 3G/Ethernet per centrals NX Mòdul transmissor dual 3G/Ethernet NX596E amb accés remot per web i aplicació. Comunicació 3G com principal o com backup. Transmissió d'alarmes a receptora per OHNetrec o per núvol Ultrasync. Opció d'habilitar la central i altre comunicador per backup per transmetre a OH-Netrec. Compatible amb centrals NetworX a partir de V2. Aplicació Ultrasync+ per accés remot i control. Fins 8 destins d'e-mail o notificacions push. Configuració a través de servidor web integrat o DL900. Suporta model de servei bàsic o registrat en portal. Integració de video. Automatització a través d'escenes. Programació de textos per el teclat NX1820. Indicació d'estat a través de Leds. Actualizable a través d'eines USBUP-EUR-V2 i DL900. Consum màxim: 150mA. Dimensions: 81 x 152 mm. (P - 67)	279,85	1,000	279,85
3	EPA1UF10	u	Font d'alimentació intel·ligent 2A per a centrals CR "Proporciona fins 2 A. addicionals. Duplica la longitud del bus de comunicacions, i l'aïlla enfront a curtcircuits. 3 sortides programables curtcircuitables, de fins 1,5 A. Sortida de sirena supervisada de 2 A. Transmissió d'errada de xarxa o bateria. Muntatge en central o allunyada fins 850 m mitjançant bus de 3 fils. Circuit suministrat sense caixa INCLOU TRANSFORMADOR DE 16,5V 40VA" (P - 72)	110,33	1,000	110,33
4	EPA1DDF5	u	Teclat alfanumèric de LCD TCR-2098 per Centrals CR.Teclat Alfanumèric de LCD per Centrals CR.Pantalla retroiluminada en color blau, amb fil i contrast ajustables.Permet programar les Centrals CR100 per menús o per posicions.Descripció programable per cada zona. Sistema de teclats il·luminats. 8 teclats de funcions ràpides. Sons ajustables independentment. (P - 68)	123,44	1,000	123,44
5	EPA1DDSS	u	Mòdul 48 zones via radio s/circuit base i caixa CRV3 "Frequència 868 MHz. Gen 2. Per muntatge en central. Es pot muntar allunyat fins 80 m. amb bus de 3 fils amb circuit i caixa NX848E-BB (no inclòs) Cumpleix UNE EN 50131 Grau 2. (P - 70)	97,62	3,000	292,86
6	EPA1VCT5	u	Circuit C/CAJ. per NX848E-BO i Circuit C/CAJ. per NX848E-BO (P - 74)	62,85	2,000	125,70
7	EMD1UE53	u	Detector d'Infrarojos via radio 868 MHz Gen2 Detector infrarojos pasiu volumètric, via radio supervisat 868 MHz Gen2. Compatible amb central CR100. Cobertura de 9-16m/86°. Cobertura angle zero. Procesat digital de senyal "4D", que ofereix detecció millorada i més protecció amb falses alarmes. Procesat per doble cortina per ambients difícils. Tamper de carcassa. Funciona amb 1 pila de liti de 3 V tipus CR123A. Transmissió de bateria baixa. Programació per autoaprenentatge. (P - 54)	64,86	14,000	908,04
8	EMD4U110	u	Sirena interior cablejada grau 2 Sirena peçaelèctrica, tipus bitonal, per ús en interiors. Inclou llença centelleigs estroboscòpics. Presentada en caixa de plàstic blanca amb autoprotecció. Alimentació: 12 Vcc. Consum: 120 mA. Nivell acústic mitja a 1 metre: 101 dB. Dimensions: 155x114x44 mm. Cumpleix: UNE EN 50131, Grau 2. (P - 57)	50,43	1,000	50,43
9	EMD4U501	u	Sirena exterior. 12V. llum blava, model ULTRA. Grau 3 Sirena d'exterior en policarbonat blanc amb lent blava única. Material de gran	70,59	1,000	70,59

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 2

		cantitat i resistència amb un disseny atractiu. Cuberta interior de protecció d'acer. Inclou tamper. Sortida so 85dB a 3m. Bateria Pb auxiliar fins 7,2Ah Selecció polaridad automàtica. Llum parpellejant estroboscòpica blava.Certificat EN50131 Grado 3. (P - 59)				
10	EMD62603	m	Cable d'alarma blindada 2+4 fils LSOH (rotllos 100m) amb CPR Cca Manguera per instal.lacions de seguetat i alarma, Flexible i apantallada. Conductor: coure pulit flexible Clase 5 segons la norma EN 60228. Aïllament: poliolefina lliure d'halògens.Cinta separadora de poliester. Pantalla cinta d'alumini Mylar al conjunt cobertura 96% RFI. Fil de drenaje a pantalla per conexió a terra. Cuberta exterior: poliolefina EVA LSZH (AS) (P - 61)	1,18	100,000	118,00
11	EG22H711	m	Tub flexible corrugat de plàstic sense halògens, de 20 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 encastat (P - 29)	1,47	50,000	73,50
12	EG2A5KF1	m	Canal 32x16 cinta autoadhesiva blanc RoHS (IP44 ,IK07) (P - 31)	3,39	10,000	33,90

TOTAL	Título 3	01.01.01			2.355,14
-------	----------	----------	--	--	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	01	CENTRE D'ART, TORRE MUNTADAS
Título 3	02	CANVI DE SISTEMES D'ALARMA D'INCENDIS

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EM121806	u	Central de detecció d'incendi convencional CONEX-8Z2.1 de 8 zones. La central té discriminació entre alarma de pulsador i alarma de detector, sortides per relé per l'estat d'alarma i l'estat d'averia, 2 sortides de sirenes supervisades, sortides d'alimentació auxiliar permanent i reseteable i una entrada configurable. També té la possibilitat de connectar targetes opcionals com targetes de relés, targeta de sirenes supervisades, i targetes de comunicació per permetre el control remot i la integració amb altres sistemes. Certificada segons la norma EN54-2 y EN54-4. (P - 44)	215,38	1,000	215,38
2	EM12DE56	u	Bateria 12V 7Ah. Bateria de plom-àcid. Tensió: 12 volts. Capacidad: 7 amperis hora. Pes: 1.970 grams. Dimensions: 151X65X101mm. Inclòs ecotasa per a bateries. (P - 46)	39,22	2,000	78,44
3	EM12DED0	u	Rele ZVNX-Co2 24V + peana B73Co2, Relé vertical normal monoestable amb contactes estandar de 2,7 mm. 250 V AC. 6 A. Bobina de 24 V DC. 750 ohms. 32 mA. Inclou base de muntatge amb connexionat a borns amb cargol. 8 contactes. Co2: 2 circuits inversors (P - 47)	19,47	1,000	19,47
4	EPA1UFE4	u	Font d'alimentació commutada supervisada 24V 5A. Font d'alimentació supervisada muntada en caixa metàl·lica. Corrent màxima 5A a 27,6V. Dimensions (An x Al x F): 383 x 408 x 97 mm (P - 73)	237,03	1,000	237,03
5	EM12DSSE	u	Bateria 12V 7Ah. Bateria de plom-àcid. Tensió: 12 volts. Capacidad: 7 amperis hora. Pes: 1.970 grams. Dimensions: 151X65X101mm. Inclòs ecotasa per a bateries. (P - 48)	21,37	2,000	42,74
6	EMD4U1AA	u	Sirena interior cablejada grau 2 Sirena peçaelèctrica, tipus bitonal, per ús en interiors. Inclou llença centelleigs estroboscòpics. Presentada en caixa de plàstic blanca amb autoprotecció. Alimentació: 12 Vcc. Consum: 120 mA. Nivell acústic mitja a 1 metre: 101 dB. Dimensions: 155x114x44 mm. Cumplex: UNE EN 50131, Grau 2. (P - 58)	40,81	3,000	122,43
7	EMD4AAS2	u	Sirena exterior 24V 2h, llum vermella+tapa model Ultra Sirena peçaelèctrica amb llença centelleigs per aplicacions exteriors. Fabricades en ABS de color vermell i llença centelleigs de color vermell. Formada per un transductor peçaelectrica d'alta efectivitat i leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació amb 4 jumpers (aplicar/treure positiu o negatiu). Grau de protecció IP65. Potencia acústica (84 dB a 3 metres). Consum de 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables amb jumper per	74,69	1,000	74,69

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 3

			adaptar-los a les necessitats de les diferents poblacions. Tensió d'alimentació a 24V (Inclou mòdul convertidor de tensió de 24V a 12V). Dimensions: 330 x 190 x 90 mm. (P - 56)			
8	EPA1DDSQ	u	Mòdul expansor via radio per sistemes convencionals. Mòdul emisor / receptor via radio per sistemes convencionals. Permet integrar i supervisar fins 32 elements convencionals d'entrada via radio en una zona convencional. Permet el control de sirenes convencionals via radio amb l'ús d'una entrada de control supervisada provinent de la central convencional. Certificat CPR EN54-25. Configurable amb PC. Abast de fins 200 metres, permeten un abast de fins 3 kilometres amb l'ús d'amplificadors de radiofreqüència. Alimentació a 24 V, externa a la zona convencional. Consum: 60 mA. IP51. Dimensions: 120 x 160 x 51 mm. Freqüència de treball de 868MHz. (P - 69)	227,31	2,000	454,62
9	EMD1EEEE	u	Detector òptic convencional via ràdio. Detector òptic convencional via radio. Certificat CPR EN547 y EN54-25. Compost de càmera de detecció òptica per reflexió de llum. Equipat amb doble bateria de liti que garanteix el funcionament del detector durant 5 anys aproximadament sent totalment supervisat. Doble led indicador d'alarma. Sensibilitat seleccionable des del software del mòdul SGCWE (Nivell 1-sensibilitat de 2% osc/m). Muntat sobre carcassa de plàstic ABS de mesures Ø110 x 65 mm. Freqüència de trabajo de 868MHz. (P - 53)	179,85	7,000	1.258,95
10	EMD16524	u	Detector òptic convencional via ràdio. Detector òptic convencional via radio. Certificat CPR EN547 y EN54-25. Compost de càmera de detecció òptica per reflexió de llum. Equipat amb doble bateria de liti que garanteix el funcionament del detector durant 5 anys aproximadament sent totalment supervisat. Doble led indicador d'alarma. Sensibilitat seleccionable des del software del mòdul SGCWE (Nivell 1-sensibilitat de 2% osc/m). Muntat sobre carcassa de plàstic ABS de mesures Ø110 x 65 mm. Freqüència de trabajo de 868MHz. (P - 52)	28,20	10,000	282,00
11	EPA1SSSA	u	Base de connexió BCDECO-2.0 per detectors del sistema convencional i del sistema analògic. Color blanc. També té un sistema antirobatori que permet bloquejar el cap del detector, sent necessari una eina per l'extracció. Contacte pel pilot remot. (P - 71)	10,06	10,000	100,60
12	EM141102	u	Pulsador convencional PUC-2.0 pels sistemes de detecció convencionals. Es compatible amb les centrals convencionals i mòduls anal.lògics de zona. El pulsador està connectat directament a la zona (inclou resistència de 100 ohms 2W pel nivell d'alarma en el sistema convencional). Certificat EN54-11 (P - 50)	34,94	3,000	104,82
13	EM147742	u	Tapa protecció pulsador TAP-2.0 Tapa basculant pel pulsador anal.lògic o convncional que permet protegir el pulsador. Està fabricada en plàstic ABS transparent, i encaixa amb el pulsador. (P - 51)	12,21	3,000	36,63
14	KB92EGA3	u	Placa fotoluminescent pulsador CLASE A 21x21cm Element de senyalizació lluminiscent de classe A segons norma UNE 23035/4:2003. Cumpleix la normativa CTE. Dimensions 21 x 21 cm, gruix de 1 mm. Fabricades en PVC (P - 83)	18,69	3,000	56,07
15	EMD626SS	m	Cable Detecció d'Incendi 2x1,5 mm2 LSOH (Rotllos 100m). Cable detecció d'incendi apantallat 2x1,5mm color vermell. LSOH especial per instal·lacions de detecció d'incendis, amb funda de goma de color vermell i llibre d'hal.lògens. (P - 62)	1,63	100,000	163,00
16	EMD6SE21	m	Cable det. incendi 2x1,5 mm2 resistent al foc (rotllos 100m) taronja amb CPR Cca Manguera flexible apantallada i trenada lliure d'hal.lògens, Altament resistent al foc durant 90' (AS+) PH90, segons EN50200. Conductor de coure pulit flexible de Clase 5 segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanizable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb < de 25 vueltas /m. Pantalla cinta d'alumini Mylar al conjunt. Cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a tierra. Cuberta exterior: poliolefina EVA LSZH (AS) Ignífuga color exterior: taronja. Rmax <13.3 ?/Km. 82 Kg/km. Cap. 74 pF (P - 65)	2,71	25,000	67,75
17	EMD626SX	m	Cable DET.CO 3X1,5 LSOH verd. Cable DET.CO 3X1,5 LSOH verd (P - 63)	1,23	25,000	30,75
18	EG2AXC09	m	Canal 40x40 blanc, inclou part proporcional de juntes, topes i angles. (P - 35)	4,70	75,000	352,50

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 4

TOTAL	Título 3	01.01.02	3.697,87
Obra	01	Presupuesto PRAT	
Capítulo	01	CENTRE D'ART, TORRE MUNTADAS	
Título 3	03	SALA DEL TEATRE KADDISH	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG2AVMNS	m	Nova canal de 100x40 mm per pas de conductes elèctrics, per encastar entre panells de fusta existents, de color blanc, amb tapa exterior resistent. Fabricada amb materials lliures d'halògens amb baixa emissió de fum en cas d'incendi que compleix normatives, assaig al fog EN 50085-2-1, grau de protecció IP4X i protecció contra impactes mecànics IK08 (P - 34)	95,96	15,000	1.439,40
2	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 - 38)	8,81	66,000	581,46
3	EG631SSQ	u	Adaptadors dobles per instal·lar nous mecanismes amb caixes universal (endolls) a la nova canal (P - 39)	8,81	33,000	290,73
4	EG319326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 36)	1,28	66,000	84,48
5	EHPL41NJ	u	Focus d'assaig LED de 500 W (P - 42)	341,08	4,000	1.364,32
6	EH12CED1	u	Llumenera decorativa modular d'alumini, de 120x30 cm, de 34 W de potència de la llumenera, 3200 lm de flux lluminós, protecció IP44, no regulable, muntada superficialment. Inclou retirada dels flourescents actuals. (P - 41)	241,09	4,000	964,36
7	EG62B1E2	u	Interruptor, bipolar (2P), 16 AX/250 V, amb tecla, preu mitjà, muntat superficialment (P - 37)	12,84	3,000	38,52

TOTAL	Título 3	01.01.03	4.763,27
Obra	01	Presupuesto PRAT	
Capítulo	02	CÈNTRIC, ESPAI CULTURAL	
Título 3	01	DETECTORS D'INCENDIS I D'HUMITAT	

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EM12SDSD	u	Central de detecció d'incendis convencional CONEX-2Z2.0 de 2 zones. (P - 49)	170,24	1,000	170,24
2	EM12CXCD	u	Kit Mòdul transmissor IP/GPRS convencional a CRA TCD106C (P - 45)	484,71	2,000	969,42
3	EM12DSSE	u	Bateria 12V 7Ah. Bateria de plom-àcid. Tensió: 12 volts. Capacidad: 7 amperis hora. Pes: 1.970 grams. Dimensions: 151X65X101mm. Inclòs ecotasa per a bateries. (P - 48)	21,37	2,000	42,74
4	EM12DED0	u	Rele ZVNX-Co2 24V + peana B73Co2, Relé vertical normal monoestable amb contactes estandar de 2,7 mm. 250 V AC. 6 A. Bobina de 24 V DC. 750 ohms. 32 mA. Inclou base de muntatge amb connexionat a borns amb cargol. 8 contactes. Co2: 2 circuits inversors (P - 47)	19,47	1,000	19,47
5	EG319326	m	Cable amb conductor de coure de 0,6/1 kV de tensió assignada, amb designació RV-K, tripolar, de secció 3 x 1,5 mm2, amb coberta del cable de PVC, col·locat en canal o safata (P - 36)	1,28	6,000	7,68
6	EMD6GBHY	m	Detector òptic de fum convencional DECO-2.0 (P - 64)	38,36	2,000	76,72
7	EMD6SSCL	m	Base alta detectors convencionals i analògics amb entrada de tub vist (P - 66)	9,38	2,000	18,76
8	EMD4XSSD	u	Sirena interior convencional amb FLASH 32 TONS IP43 (P - 60)	60,58	1,000	60,58
9	EMD4AAS2	u	Sirena exterior 24V 2h, llum vermella+tapa model Ultra Sirena peçaelèctrica amb llença centelleigs per aplicacions exteriors. Fabricades en ABS de color vermell i llença centelleigs de color vermell. Formada por un transductor peçaelectrica d'alta efectivitat i	74,69	1,000	74,69

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 5

			leds d'alta lluminositat. Disposa de dos leds d'actuació intermitent. Connexions per sirena i flash separades, programable en funció del tipus de senyal de la font d'activació amb 4 jumpers (aplicar/treure positiu o negatiu). Grau de protecció IP65. Potència acústica (84 dB a 3 metres). Consum de 250 mA. Dos tipus de so. Temps de funcionament i cicles preestablerts i seleccionables amb jumper per adaptar-los a les necessitats de les diferents poblacions. Tensió d'alimentació a 24V (Inclou mòdul convertidor de tensió de 24V a 12V). Dimensions: 330 x 190 x 90 mm. (P - 56)			
10	EMD626SS	m	Cable Detecció d'Incendi 2x1,5 mm2 LSOH (Rotllos 100m). Cable detecció d'incendi apantallat 2x1,5mm color vermell. LSOH especial per instal·lacions de detecció d'incendis, amb funda de goma de color vermell i llibre d'hal.lògens. (P - 62)	1,63	50,000	81,50
11	EMD6SE21	m	Cable det. incendi 2x1,5 mm2 resistent al foc (rotllos 100m) taronja amb CPR Cca Manguera flexible apantallada i trenada lliure d'hal.lògens, Altament resistent al foc durant 90' (AS+) PH90, segons EN50200. Conductor de coure pulit flexible de Clase 5 segons la norma EN 60228. Aïllament: silicona CR1 vulcanizable i ceramitzant al foc. Colors vermell i negre. Reunit amb < de 25 vueltas /m. Pantalla cinta d'alumini Mylar al conjunt. Cobertura 96% RFI. Fil de drenatge a pantalla per connexió a terra. Cuberta exterior: poliolefina EVA LSZH (AS) Ignífuga color exterior: taronja. Rmax <13.3 ?/Km. 82 Kg/km. Cap. 74 pF (P - 65)	2,71	50,000	135,50
12	EG21281H	m	Tub rígido 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, inclou material auxiliar i part proporcional muntatge (P - 28)	12,63	50,000	631,50

TOTAL	Título 3	01.02.01	2.288,80
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	02	CÈNTRIC, ESPAI CULTURAL
Título 3	02	ALTRES ZONA BIBLIOTECA

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EA1112E5	u	Baldes de fusta amb xapa de melanina per col·locar a armari existent., inclòs cantells. Color blanc. Mides 1200x800x20mm (P - 6)	19,41	6,000	116,46
2	EA1112E6	u	Sistema de suport de baldes de fusta amb llistons perimetrals de fusta d'abet i suport central vertical (P - 7)	22,83	24,000	547,92
3	EA1112L5	u	Instal·lació d'angle en L d'acer inoxidable a portes d'emergència existents per evitar l'entrada d'aigua de la pluja a l'interior de l'edifici. Perfil 70x50x6mm (P - 8)	37,31	6,000	223,86
4	EA1112L6	u	Instal·lació de tiradors rodons antirobatori per portes d'armaris existents. (P - 9)	28,95	10,000	289,50
5	EA1132E5	u	Fixació correcta de guia cortina passadís (P - 10)	175,40	1,000	175,40

TOTAL	Título 3	01.02.02	1.353,14
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	02	CÈNTRIC, ESPAI CULTURAL
Título 3	03	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	7,000	1.822,45

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 6

2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent vertical i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	25,000	1.791,25
3	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	4,000	732,32
4	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	234,000	1.347,84
5	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les línies de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	7,000	980,00
6	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de línies de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	7,000	1.470,00
7	EB71VCDX	u	Epis retràctil pel correcte ús de la línia de vida. Cal disposar d'un dispositiu retràctil conforme la EN360, fixat amb un conector que actuarà com dispositiu anticaigudes. (P - 23)	356,23	1,000	356,23
8	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anoditzat. Components de unió y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	24,000	6.961,92

TOTAL	Título 3	01.02.03	15.462,01
-------	----------	----------	-----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	03	CENTRE CULTURAL LA CAPSA
Título 3	01	PROTECCIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	E89BBBH0	u	Obertura del reixat de lames horitzontals situades a les parts superiors dels panells d'acer de ventilació a la sala d'instal·lacions de la planta segona. Cada panell, de 1,30x2,00m, està format per marc perimetral i lames horitzontals. L'obertura superior serà de 0,75m per tota l'amplada. Caldrà polir els talls de les lames deixant només el marcs de cada element. (P - 3)	254,53	6,000	1.527,18
2	EB3M4323	m2	Instal·lació de malla d'acer per evitar l'entrada d'ocells, soldada a marc perimetral de tub d'acer de 20x30mm. Aquest es cargolarà als marcs existent de les lames. (P - 11)	28,92	5,850	169,18
3	E89BSDCF	m2	Instal·lació de proteccions de xapa galvanitzada per evitar de l'entrada d'aigua a l'interior de la sala d'instal·lacions . Subjectades als marcs existents (P - 5)	54,06	6,000	324,36
4	E89BQCR0	m2	Pintat de barana i reixa d'acer galvanitzat de malla, amb esmalt de poliuretà, amb una capa d'imprimació fosfatant i dues d'acabat (P - 4)	12,34	27,000	333,18
5	EE52Q24A	m2	Formació de conducte rectangular de planxa d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, amb unió marc cargolat i clips, muntat adossat amb suports (P - 26)	35,37	40,000	1.414,80
6	ED144W38	m	Reparació de connexions de baixants verticals d'acer galvanitzat existents amb la canal pluvial també galvanitzada a la zona posterior de l'edifici. Caldrà tallar la part superior de cada tub per l'oxidació d'aquests, enfundar-los interiorment amb nous tubs i segellant correctament la unió amb el canal de recollida horitzontal. (P - 24)	34,82	18,000	626,76
7	ED145215	m	Rejuntat i repàs de cada tram de 5ml de la canal pluvial de 70ml en total de la coberta de la planta segona de la part posterior de l'edifici. (P - 25)	24,54	15,000	368,10

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 7

TOTAL	Título 3	01.03.01	4.763,56
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	04	ESCOLA D'ARTS-REMOLAR
Título 3	01	INSTAL·LACIONS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EG2ADFNM	m	Feines d'instal.lació de cable elèctric per fer arribar corrent a uns endolls existents sense connectar a la xarxa elèctrica (P - 32)	1,53	10,000	15,30
2	EG2ASSDC	u	Trasllat de 2 focus articulats existents en sostre de fusta (P - 33)	93,82	2,000	187,64
3	EHPL66JF	u	Projector d'alumini lineal de 650 mm de longitud, amb 18 leds, de 40 W de potència de la llumenera, amb font d'alimentació, muntat superficialment (P - 43)	331,69	2,000	663,38
4	EG2A5FC1	m	Minicanal de PVC, de 10x22 mm, d'1 tapa, amb 1 compartiment , muntada sobre paraments (P - 30)	2,36	5,000	11,80
5	EG638B23	u	Presa de corrent de tipus modular de 2 mòduls estrets, bipolar (2P), 16 A 250 V, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 40)	8,66	1,000	8,66
6	EEK17D71	u	Reixeta d'impulsió o retorn, d'una filera d'aletes regulables horitzontals, d'alumini anoditzat, de mides aproximades 400x200 mm, d'aletes separades 16/12,5 mm, de secció recta i fixada al bastiment (P - 27)	65,14	7,000	455,98

TOTAL	Título 3	01.04.01	1.342,76
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	05	ESCOLA PEPA COLOMER
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	6,000	1.562,10
2	EB71CO40	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta de teula ceràmica, inclou retirada de teules, ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 13)	123,04	19,000	2.337,76
3	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	174,000	1.002,24
4	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal.lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	6,000	840,00
5	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal.lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	6,000	1.260,00
6	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anodizad. Components de unión y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	7,000	2.030,56
7	EB71SCXD	u	Línia de vida vertical de 7 m de longitud, d'acord amb la norma EN 353-1 contra caigudes d'alçada de treballadors en moviment d'ascens i descens per escales verticals. Amb amortiguador d'impacte situat a la part superior del sistema, materiales resistents a raigs U.V. i inclemències climàtiques amb cable d'acer inoxidable que es manté en	364,63	1,000	364,63

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 8

			posició rígida amb l'ús de 2 suports a cada extrem del sistema. L'usuari es connecta directament al cable d'acer. Per mantenir la rigides i tensió de la línia de vida, un tensor mecànic del tipus cargol es situa a l'extrem inferior del sistema vertical, alhora el tensor es connecta al suport inferior de muntatge. (P - 19)			
8	EQN2DCFR	m	Carro de translació HORIZTONTAL segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 75)	240,50	2,000	481,00
9	EQN2XXSE	m	Carro de translació VERTICAL segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 78)	407,74	2,000	815,48
10	E150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , amb operari (P - 1)	50,06	16,000	800,96
TOTAL Título 3			01.05.01			11.494,73

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	06	ESCOLA RAMON LLULL
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	5,000	1.301,75
2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent verticat i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	2,000	143,30
3	EB71CO40	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta de teula ceràmica, inclou retirada de teules, ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 13)	123,04	14,000	1.722,56
4	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	10,000	1.830,80
5	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	246,500	1.419,84
6	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal.lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	5,000	700,00
7	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal.lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	5,000	1.050,00
8	EB71VCDX	u	Epis retràctil pel correcte ús de la línea de vida. Cal disposar d'un dispositiu retràctil conforme la EN360, fixat amb un conector que actuarà com dispositiu anticaigudes. (P - 23)	356,23	1,000	356,23
9	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anodizad. Components de unió y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	1,000	290,08
10	EQN2DCFR	m	Carro de translació HORIZTONTAL segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 75)	240,50	4,000	962,00
11	EQN2XXSE	m	Carro de translació VERTICAL segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 78)	407,74	4,000	1.630,96

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 9

12	E150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , amb operari (P - 1)	50,06	16,000	800,96
TOTAL Título 3				01.06.01		12.208,48
Obra				01	Presupuesto PRAT	
Capítulo				07	ESCOLA TARRADELLAS	
Título 3				01	COBERTA	

NUM.	CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	11,000	2.863,85
2	EB71CO40	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta de teula ceràmica, inclou retirada de teules, ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 13)	123,04	14,000	1.722,56
3	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	14,000	2.563,12
4	EB71CO50	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	123,04	3,000	369,12
5	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent vertical i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	12,000	859,80
6	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	221,000	1.272,96
7	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les línies de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	11,000	1.540,00
8	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de línies de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	11,000	2.310,00
9	EB71NJU8	u	Barana autoportant amb fixació horitzontal contrapesada, realitzada en alumini i lastrada amb 25kg cada 1,5m. que cubri el pas dels operaris. Compliment de EN ISO 14122-3 y NFE 85-015. (P - 18)	82,29	20,000	1.645,80
10	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anodizad. Components de unión y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	7,000	2.030,56
11	EB71SCXD	u	Línia de vida vertical de 7 m de longitud, d'acord amb la norma EN 353-1 contra caigudes d'alçada de treballadors en moviment d'ascens i descens per escales verticals. Amb amortiguador d'impacte situat a la part superior del sistema, materiales resistentes a raigs U.V. i inclemències climàtiques amb cable d'acer inoxidable que es manté en posició rígida amb l'ús de 2 suports a cada extrem del sistema. L'usuari es connecta directament al cable d'acer. Per mantenir la rigidez i tensió de la línia de vida, un tensor mecànic del tipus cargol es situa a l'extremo inferior del sistema vertical, ahora el tensor es	364,63	1,000	364,63

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 10

12	EQN2VAAA	m	connecta al suport inferior de muntatge. (P - 19)	240,50	1,000	240,50
13	E150MC70	h	Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	50,06	16,000	800,96
TOTAL Título 3				01.07.01		18.583,86

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	08	INSTITUT ESCOLA EL PRAT
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	8,000	2.082,80
2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent verticat i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	10,000	716,50
3	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	30,000	5.492,40
4	EB71CO50	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	123,04	5,000	615,20
5	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	280,000	1.612,80
6	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	8,000	1.120,00
7	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	8,000	1.680,00
8	EB71NJ55	u	Peça tipus laddick extraïble i regulable que es col·loca a l'escala mòbil per fer la fixació a l'extrem superior. (P - 17)	466,48	1,000	466,48
9	E150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , amb operari (P - 1)	50,06	16,000	800,96

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	09	CENTRE DE PROMOCIÓ ECONÒMICA
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos	260,35	3,000	781,05

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 11

2	EB71CO50	u	terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	123,04	26,000	3.199,04
3	EB71UC10	m	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	5,76	221,000	1.272,96
4	EB71DDE4	u	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	140,00	3,000	420,00
5	EB71DDDS	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les línies de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	210,00	3,000	630,00
6	EQN2VAAA	m	Certificat del muntatge de la instal·lació de línies de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	240,50	2,000	481,00
TOTAL Título 3 01.09.01						6.784,05
Obra 01 Presupuesto PRAT						
Capítulo 10 MANTENIMIENTO I SERVICIOS						
Título 3 01 COBERTA						

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	31,000	8.070,85
2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent vertical i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	102,000	7.308,30
3	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	638,000	3.674,88
4	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal.lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	31,000	4.340,00
5	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal.lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la linia de vida. (P - 15)	210,00	31,000	6.510,00
6	EB71NJU8	u	Barana autoportant amb fixació horitzontal contrapesada, realitzada en alumini i lastrada amb 25kg cada 1,5m. que cubrirà el pas dels operaris. Compliment de EN ISO 14122-3 y NFE 85-015. (P - 18)	82,29	30,000	2.468,70
7	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anodizad. Components de unión y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	10,000	2.900,80
8	EB71SCXD	u	Línia de vida vertical de 7 m de longitud, d'acord amb la norma EN 353-1 contra caigudes d'alçada de treballadors en moviment d'ascens i descens per escales verticals. Amb amortiguador d'impacte situat a la part superior del sistema, materiales resistentes a raigs U.V. i inclemències climàtiques amb cable d'acer inoxidable que es manté en posició rígida amb l'ús de 2 suports a cada extrem del sistema. L'usuari es connecta directament al cable d'acer. Per mantenir la rigidez i tensió de la línea de vida, un tensor mecànic del tipus cargol es situa a l'extremo inferior del sistema vertical, ahora el tensor es	364,63	1,000	364,63

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 12

9	EQN2VAAA	m	connecta al suport inferior de muntatge. (P - 19) Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	240,50	2,000	481,00
TOTAL	Título 3		01.10.01			36.119,16
Obra		01	Presupuesto PRAT			
Capítulo		11	ESCOLA SANT JAUME			
Título 3		01	COBERTA			

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	5,000	1.301,75
2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent verticat i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	8,000	573,20
3	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	16,000	2.929,28
4	EB71CO50	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	123,04	2,000	246,08
5	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	267,500	1.540,80
6	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	5,000	700,00
7	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	5,000	1.050,00
8	EB71NJU8	u	Barana autoportant amb fixació horitzontal contrapesada, realizada en alumini i lastrada amb 25kg cada 1,5m. que cubri el pas dels operaris. Compliment de EN ISO 14122-3 y NFE 85-015. (P - 18)	82,29	20,000	1.645,80
9	EQN2VAAA	m	Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	240,50	1,000	240,50
TOTAL	Título 3	01.11.01				10.227,41

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	8,000	2.082,80

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 13

2	EB71UH20	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent vertical i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 22)	71,65	3,000	214,95
3	EB71CO30	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal en coberta invertida, inclou la construcció d'un dau de formigó ancorat al element resistent mitjançant barilles d'acer de 12 mm de diàmetre, anclades amb tac químic i posteriorment impermeabilitzat per tal de garantir la impermeabilitat de la coberta. (P - 12)	183,08	6,000	1.098,48
4	EB71CO50	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	123,04	3,000	369,12
5	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	70,000	403,20
6	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les línies de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	4,000	560,00
7	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de línies de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	4,000	840,00
8	EQN2VAAA	m	Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	240,50	1,000	240,50
9	E150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , amb operari (P - 1)	50,06	16,000	800,96
TOTAL Título 3			01.12.01			6.610,01

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	12	CENTRE CÍVIC RIBERA BAIXA
Título 3	02	VISERES FINESTRES

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	K216NCM5	m2	Obertura de junta a paret de façanes amb radial o similar (P - 81)	6,64	100,000	664,00
2	K8KA6463	m	Construcció i muntatge de 100 metres de visera per protecció entrada d'aigua a finestres, lleugerament plegada, de xapa anoditzada plata de g=1mm, de mides 70mm encastats i 30mm sortint, 100mm totals), segellada amb massilla de poliuretà. (P - 82)	26,67	100,000	2.667,00
3	H1213251	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 - 79)	6,29	144,000	905,76
4	H1215250	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, per a seguretat i salut (P - 80)	0,10	2.880,000	288,00
TOTAL		Título 3	01.12.02		4.524,76	

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 14

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	13	ESCOLA DE MÚSICA TORRE BALCELLS
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	5,000	1.301,75
2	EB71CO40	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta de teula ceràmica, inclou retirada de teules, ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 13)	123,04	13,000	1.599,52
3	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	56,000	322,56
4	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal.lació per cada una de les linees de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	5,000	700,00
5	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal.lació de linees de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	5,000	1.050,00
6	EQN2VAAA	m	Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	240,50	1,000	240,50
7	E150MC70	h	Lloguer de plataforma autopropulsada amb cistella sobre braç articulat per a una alçària de treball de 25 m , amb operari (P - 1)	50,06	16,000	800,96
TOTAL Título 3 01.13.01					6.015,29	

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	14	ESCOLA BRESSOL LA GRANOTA
Título 3	01	COBERTA

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	EB71UE20	u	Conjunt de dos d'elements per extrems d'una línia de vida horitzontal, fixa, formats per dos terminals d'acer inoxidable fixats amb cargols d'acer inoxidable, un tensor de forqueta per a regulació del cable i dos terminals de cable amb elements protectors, segons UNE_EN 795/A1, ancorats element resistent (P - 21)	260,35	1,000	260,35
2	EB71CO50	u	Element de suport intermedi per a línia de vida horitzontal fixa, d'acer inoxidable, fixat amb cargols d'acer inoxidable, segons UNE_EN 795/A1, sobre element resistent horitzontal o vertical en coberta metàl·lica, inclou ancoratges i segellat per evitar l'entrada d'aigua. (P - 14)	123,04	3,000	369,12
3	EB71UC10	m	Cable d'acer inoxidable 316, de 10 mm de diàmetre i composició 7x19+0, homologat per a línia de vida horitzontal segons UNE_EN 795/A1, fixat als terminals i als elements de suport intermig (separació < 15 m) i tesat (P - 20)	5,76	35,000	201,60
4	EB71DDE4	u	Memòria tècnica del muntatge de la instal·lació per cada una de les línies de vida, incluint plànols, manuals d'ús, procediments, normativa etc. (P - 16)	140,00	1,000	140,00
5	EB71DDDS	u	Certificat del muntatge de la instal·lació de línies de vida i el certificat del fabricant i llibre de revisions homologat. Inclou el manteniment durant un any de la línia de vida. (P - 15)	210,00	1,000	210,00
6	EB71NJU8	u	Barana autoportant amb fixació horitzontal contrapesada, realizada en alumini i lastrada amb 25kg cada 1,5m. que cubri el pas dels operaris. Compliment de EN ISO 14122-3 y NFE 85-015. (P - 18)	82,29	7,000	576,03

EUR

PRESSUPOST

Data: 04/12/20

Pàg.: 15

7	EQN2U001	m	Escala tipus SafeLadder o similar d'accés vertical a la coberta amb dispositiu anticaigudes de rail incorporat conforme a la norma EN353-1. fins a 15 m d'alçada. Estructura fabricada d'alumini anodizad. Components de unión y ancoratge en inox A2. (P - 76)	290,08	4,600	1.334,37
8	EQN2VAAA	m	Carro de translació segons UNE EN 795, homologat pel fabricant (P - 77)	240,50	2,000	481,00

TOTAL	Título 3	01.14.01	3.572,47
-------	----------	----------	----------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	20	GESTIÓ DE RESIDUS

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT
1 E2R641H0	m3	Càrrega amb mitjans manuals i transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 8 m3 de capacitat, inclou canons. (P - 2)	29,00	26,000	754,00

TOTAL	Capítulo	01.20	754,00
-------	----------	-------	--------

Obra	01	Presupuesto PRAT
Capítulo	30	SEGURETAT I SALUT

NUM. CODI	UA	DESCRIPCIÓ	PREU	AMIDAMENT	IMPORT	
1	PA00SS01	u	Seguretat i salut per la totalitat de les actuacions (P - 84)	4.850,00	1,000	4.850,00
TOTAL	Capítulo	01.30				4.850,00