

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES REGULADORES DEL CONTRACTE ADMINISTRATIU DEL SERVEI DE MANTENIMENT DE LES LÍNIES DE VIDA DELS EQUIPAMENTS MUNICIPALS

Prescripció 1a. Objecte del contracte

El present contracte de serveis té per objecte:

- La realització del manteniment i revisió anual dels punts d'ancoratge, de les línies de vida, els dispositius retràctils i les escales auxiliars d'accés a coberta, la correcció d'anomalies detectades, i l'entrega de la certificació anual (segons UNE EN-795 i UNE EN 353) de la revisió dels elements de seguretat instal·lats en les cobertes dels equipaments municipals.

L'inventari dels elements que hi ha a cada equipament, les seves característiques i la seva ubicació es troba a l'**annex 1** d'aquest Plec Tècnic.

Aquestes revisions s'ajustaran a la normativa vigent, seguiran en tot moment el manual d'ús, les instruccions de manteniment del fabricant de l'element, i seran certificades per un tècnic competent, arquitecte, arquitecte tècnic, enginyer o enginyer tècnic, d'acord a les competències que enumera la LOE.

Aquestes revisions donen compliment a la UNE EN795:2012 i EN353 i a la Directiva Europea 89/686/CE pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de seguretat i salut pels equips de protecció individual contra la caiguda en alçada.

- La instal·lació de nous sistemes de línies de vida i equipaments de protecció en les cobertes d'equipaments municipals, per garantir les condicions de seguretat davant del risc de caigudes en cobertes i llocs elevats i permetre feines diverses de manteniment, així com l'accés en condicions de seguretat per al personal que hi ha de treballar.

Atès que l'accés de personal a aquestes cobertes és imprescindible per a la realització de diverses tasques de manteniment, és responsabilitat municipal garantir que l'edifici compleixi amb les condicions de seguretat exigibles per la normativa aplicable en matèria de prevenció de riscos laborals.

Per aquest motiu és necessària la incorporació en el contracte de la instal·lació d'aquests sistemes de línies de vida en els edificis, ja que o bé no en disposen i és imprescindible per accedir-hi amb seguretat, o bé les existents estan obsoletes i es fa necessària la seva reposició.

També seran objecte de la prestació del servei totes aquelles altres instal·lacions de la mateixa naturalesa que s'incorporin o es puguin incorporar successivament, durant el període de la vigència del contracte, de conformitat amb les condicions establertes en els plecs.

Prescripció 2a. Àmbit d'aplicació

Els equipaments municipals que actualment disposen de línies de vida, punts d'ancoratge, dispositius retràctils i/o escales auxiliars d'accés a coberta, són els següents:

1. AUDITORI DE SANT FRANCESC, c. Sant Francesc, 13.
2. BIBLIOTECA CASINO, Pg. Pere III, 27.
3. BLOC HABITATGES SOCIALS, c. Sèquia, 51.
4. CAMP DE FUTBOL DEL XUP, c. Pare Ignasi Puig, 22.
5. CAMP DE FUTBOL LES COTS, camí del grau, s/n.
6. CAMP DE FUTBOL MION PUIGBERENGUER, Camí de la gravera, 15.
7. CASA CARITAT, c. Verge de l'Alba, 5-7.
8. CASA CONSISTORIAL, plaça Major, 1.
9. CASA LLUVIÀ, c. Arquitecte Oms, s/n.
10. CASAL ESCODINES, c. Sant Bartomeu, 50.
11. CEMENTIRI MUNICIPAL, carretera de Sant Joan, s/n.
12. COMPLEX VELL CONGOST, ctra. Sant Joan s/n.
13. EDIFICI INFANTS, ctra. de Vic, 16.
14. ESCOLA BAGES, c. Sèquia, 55.
15. ESCOLA D'ARTS, c. Infants, 2.
16. ESCOLA FLAMA, c. Comtes de Barcelona, s/n (Pineda de Bages).
17. ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC, c. Pare Ignasi Puig
18. ESCOLA PUIGBERENGUER, c. Núria, s/n.
19. ESCOLA SANT IGNASI, c. Mestre Albagès, 1-3.
20. ESCOLA SERRA I HUNTER, pg. Sant Jordi, s/n.
21. FÀBRICA ANÒNIMA (SEGRE), c. Llussà, 9-15.
22. FÀBRICA NOVA, avinguda Bertrand i Serra, s/n.
23. LA FLORINDA, c. Bruc, 33.
24. LLAR INFANTS LA LLUM, c. Sant Antoni Abat, s/n.
25. MERCAT PUIGMERCADAL, pl. Mercat, s/n.
26. MUSEU COMARCAL, c. Via Sant Ignasi, 40.
27. PALAU FIRAL, c. Castelladral, 5-7.
28. PAVELLÓ NOU CONGOST, Zona esportiva El Congost.
29. PAVELLÓ PUJOLET, c. Sant Fruitós, 28-32.
30. PISTA POLIESPORTIVA LA BALCONADA, Pg. Sant Jordi, 24.

31. TEATRE CONSERVATORI, c. Mestre Blanch, 2.

32. TORRE LLUVIÀ, Camí del Cal Cuques, s/n.

El resum de l'inventari d'elements objecte del contracte és:

ELEMENT	NOMBRE
dispositiu retràctil	22
escala fixa	26
escala manual i barres de sortida	2
línia de vida horitzontal	125
agrupació de punts d'ancoratge	22

En el cas de noves instal·lacions o ampliacions de les existents, aquest llistat s'haurà d'actualitzar, per a incorporar els nous elements a revisar.

Prescripció 3a. Normativa aplicable

Els reglaments i normes que s'hauran de complir per la realització de les tasques de manteniments seran els següents:

- Article 41 de la Llei 31/1995 de 8 de Novembre.
- Real Decret 1215/1997. Disposicions mínimes de seguretat i salut per la utilització per part dels treballadors dels equips de treball.
- RD 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de l'Edificació.
- EN-UNE-795 Punts de fixació i línies de vida. Requisits i assaigs
- EN-UNE-892 Cordes dinàmiques
- EN-UNE-353 Dispositius anti caigudes lliscants
- EN-UNE-355 Dissipadors d'energia
- EN-UNE-360 Dispositius anti caigudes retràctils
- EN-UNE-362 Mosquetons de seguretat, pines o ganxos d'ancoratge ràpid
- EN-UNE-14122-3 Baranes
- EN-UNE-14122-4 Escales
- EN-UNE-14122-2 Passeres

Prescripció 4a. Abast dels treballs

L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els següents treballs:

1. Realitzar una revisió anual de línies de vida, punts d'ancoratge, escales fixes i equips retràctils, segons els controls periòdics específics que indica cada fabricant.
2. Els treballs es realitzaran tenint en compte les instruccions del fabricant o en el seu defecte, les característiques dels equips, les seves condicions d'utilització i qualsevol altre circumstància normal o excepcional que pugui influir en el seu deteriorament o desajust. Les operacions de manteniment, reparació o transformació dels equips de treballs que la seva realització suposi un risc específic pels treballadors sols podran ser realitzades pel personal capacitat específicament per aquestes tasques.
3. L'Ajuntament de Manresa aportarà un llistat (annex 1) amb els equips a revisar on s'indicarà l'edifici, ubicació física, marca i any d'instal·lació.
4. L'empresa adjudicatària haurà de realitzar els treballs quan es determini per part de l'Ajuntament i sempre dins l'horari general d'empresa.
5. Al finalitzar la jornada de treball, les línies de vida, punts d'ancoratge i equips retràctils que hagin superat la revisió hauran d'estar totalment operatius. Per aquest motiu, l'adjudicatària haurà de disposar de tots els recanvis, peces i elements de substitució que siguin necessaris per tal de dur a terme les revisions anuals i preventives establertes pel fabricant.
6. L'empresa adjudicatària haurà de tenir el vist-i-plau previ del responsable dels treballs de l'Ajuntament en el cas que s'hagi de procedir a fer una reparació d'import elevat.
7. Una vegada finalitzada la revisió d'un equip, si aquest resulta ser no apte caldrà indicar-ho de seguida al responsable dels treballs de l'Ajuntament i, a més a més, caldrà indicar-ho al mateix equip.
8. L'empresa adjudicatària haurà de garantir durant UN (1) ANY, a comptar des de la data de la revisió, el bon funcionament dels equips revisats i dels materials substituïts.

Un cop finalitzats els treballs, l'adjudicatària haurà de presentar la següent documentació a l'Ajuntament de Manresa:

1. Certificat anual de revisió individualitzat per cada línia de vida, ancoratge, equip retràctil i escala auxiliar on s'especifiqui model, marca i ubicació, així com de tots els elements comprovats i revisats. Caldrà indicar si l'equip és apte o no apte per al seu ús. Caldrà incloure plànols de situació i fotografies de tots els elements.
2. En el cas que sigui necessària la substitució de peces per a la reparació d'un equip caldrà prèviament una justificació de la necessitat i la valoració del cost previst. A tal efecte s'ha establert una partida alçada de manteniment correctiu per fer front a aquestes possibles necessitats.

No es podrà procedir a la reparació i/o substitució de peces sense el consentiment i autorització de l'Ajuntament de Manresa.

La prestació del servei té com a principal finalitat, verificar l'estat dels elements de seguretat i el seu manteniment per tal de mantenir el nivell tècnic dels elements.

La presentació de proposicions implica l'acceptació incondicional pels licitadors del contingut del plec tècnic i de la totalitat de la documentació complementària, sense cap excepció o reserva.

L'empresa licitadora accepta les instal·lacions actuals, fent-se càrrec de les mateixes en les condicions actuals de cadascun dels seus elements. Aquesta acceptació l'obliga a mantenir en un correcte estat de funcionament i seguretat tots els elements associats a aquestes instal·lacions sense que puguin ser substituïts per altres de diferent tipus, llevat prèvia autorització dels serveis tècnics de l'Ajuntament, la qual haurà de ser sol·licitada pel licitador de forma raonada i per escrit.

El regidor delegat d'Urbanisme i Mobilitat
Carles García Estany

ANNEX Núm.1.

INVENTARI I COSTOS DE REVISIÓ DE LÍNIES DE VIDA, PUNTS D'ANCORATGE, DISPOSITIUS RETRÀCTILS I ESCALES AUXILIARS D'ACCÉS A COBERTA DELS EDIFICIS MUNICIPALS DE L'AJUNTAMENT DE MANRESA

CODI EDIFICI	EDIFICI	CODI EQUIP	LON G.	U T S.	EQUIP	COST 1r ANY						
						temps revisió (h)	revisió (24,74 €/h)	fracció desp l.	despl. (60,44 €/edif)	docu.	total	total edifici
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01DR0 1	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,06	3,56 €	15,00€	30,93 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 1	1	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 2	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 3	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 4	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 5	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01EF0 6	1	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,06	3,56 €	15,00€	24,74 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 1	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 2	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 3	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 4	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 5	19	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11	0,06	3,56 €	15,00€	55,67 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 6	14	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 7	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 8	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	

ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV0 9	14	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	
ECU1 01	BIBLIOTEC A CASINO	ECU1 01LV1 0	10	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,06	3,56 €	15,00€	43,30 €	624,69 €
ECU2 03	CASA LLUVIÀ	ECU2 03LV0 1	5,5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,50	30,22 €	15,00€	69,96 €	
ECU2 03	CASA LLUVIÀ	ECU2 03LV0 2	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,50	30,22 €	15,00€	69,96 €	139,92 €
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03DR0 1	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,11	6,72 €	15,00€	34,09 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03EF0 1	4	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,11	6,72 €	15,00€	27,90 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 1	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 2	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 3	10	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 4	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 5	20	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,11	6,72 €	15,00€	58,83 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03LV0 6	13	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
ECU3 03	SELVES I CARNER	ECU3 03PA0 1	-	2	punts d'ancoratge	0,25	6,19 €	0,11	6,72 €	15,00€	27,90 €	380,99 €
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04DR0 1	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,13	7,56 €	15,00€	34,93 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04EF0 1	4	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04LV0 1	16	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,1 €	0,13	7,56 €	15,00€	59,67 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04LV0 2	13	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04LV0 3	30	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04LV0 4	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	
ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04LV0 5	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	

ECU3 04	CASAL ESCODINE S	ECU3 04PA0 1	-	2	punts d'ancoratge	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	365,99 €
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03DR0 1	5	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,14	8,63 €	15,00€	36,00 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 1	4	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 2	3	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 3	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 4	44	1	línia de vida horitzontal	3	74,22€	0,14	8,63 €	15,00€	97,85 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 5	16	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,14	8,63 €	15,00€	60,74 €	
ECU4 03	TEATRE CONSERVA TORI	ECU4 03LV0 6	3,5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	388,10 €
ECU5 01	MUSEU COMARCA L	ECU5 01DR0 1	9	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,20	12,09 €	15,00€	39,46 €	
ECU5 01	MUSEU COMARCA L	ECU5 01LV0 1	26	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,20	12,09 €	15,00€	76,57 €	
ECU5 01	MUSEU COMARCA L	ECU5 01LV0 2	68	1	línia de vida horitzontal	4	98,96€	0,20	12,09 €	15,00€	126,05 €	
ECU5 01	MUSEU COMARCA L	ECU5 01LV0 3	45	1	línia de vida horitzontal	3	74,22€	0,20	12,09 €	15,00€	101,31 €	
ECU5 01	MUSEU COMARCA L	ECU5 01PA0 1	-	9	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	395,21 €
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01DR0 1	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,13	7,56 €	15,00€	34,93 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01EF0 1	6	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01LV0 1	26	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01LV0 2	11	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01LV0 3	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01LV0 4	32	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESSC	ECU9 01LV0 5	32	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	

ECU9 01	AUDITORI DE SANT FRANCESC	ECU9 01DR0 2	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,13	7,56 €	15,00€	34,93 €	409,29 €
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02EF0 1	6	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02EF0 2	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02EF0 3	?	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02EF0 4	?	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,13	7,56 €	15,00€	28,74 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02LV0 1	90	1	línia de vida horitzontal	4	98,96€	0,13	7,56 €	15,00€	121,52 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02LV0 2	32	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02LV0 3	27	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
EDU1 02	ESCOLA BAGES	EDU1 02LV0 4	29	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	452,58 €
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 1	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 2	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 3	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 4	10	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 5	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 6	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 7	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 8	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV0 9	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EDU1 04	ESCOLA FLAMA	EDU1 04LV1 0	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	457,84 €
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06EF0 1	?	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,11	6,72 €	15,00€	27,90 €	

EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 1	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 2	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,11	6,72 €	15,00€	58,83 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 3	42	1	línia de vida horitzontal	3	74,22€	0,11	6,72 €	15,00€	95,94 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 4	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,11	6,72 €	15,00€	58,83 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 5	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,11	6,72 €	15,00€	58,83 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 6	42	1	línia de vida horitzontal	3	74,22€	0,11	6,72 €	15,00€	95,94 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06LV0 7	14	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,11	6,72 €	15,00€	46,46 €	
EDU1 06	ESCOLA MUNTANYA DEL DRAC	EDU1 06PA0 1	-	2	punts d'ancoratge	0,25	6,19 €	0,11	6,72 €	15,00€	27,90 €	517,06 €
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07DR0 1	9	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,09	5,49 €	15,00€	32,86 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07EF0 1	5	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,09	5,49 €	15,00€	26,68 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07EF0 2	5	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,09	5,49 €	15,00€	26,68 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07EF0 3	?	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,09	5,49 €	15,00€	26,68 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 1	14	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,09	5,49 €	15,00€	45,23 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 2	35	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,09	5,49 €	15,00€	69,97 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 3	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,09	5,49 €	15,00€	45,23 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 4	15	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,09	5,49 €	15,00€	57,60 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 5	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,09	5,49 €	15,00€	45,23 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07LV0 6	15	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,09	5,49 €	15,00€	57,60 €	
EDU1 07	ESCOLA PUIGBERE NGUER	EDU1 07PA0 1	-	9	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,09	5,49 €	15,00€	45,23 €	479,03 €
EDU1 09	ESCOLA SERRA I HUNTER	EDU1 09DR0 1	10	2	dispositiu retràctil	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	

EDU1 09	ESCOLA SERRA I HUNTER	EDU1 09EF0 1	4	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,25	15,11 €	15,00€	36,30 €	
EDU1 09	ESCOLA SERRA I HUNTER	EDU1 09LV0 1	10	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	
EDU1 09	ESCOLA SERRA I HUNTER	EDU1 09PA0 1	-	8	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	200,85 €
EDU1 10	ESCOLA SANT IGNASI	EDU1 10DR0 1	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,20	12,09 €	15,00€	39,46 €	
EDU1 10	ESCOLA SANT IGNASI	EDU1 10DR0 2	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,20	12,09 €	15,00€	39,46 €	
EDU1 10	ESCOLA SANT IGNASI	EDU1 10PA0 1	-	62	punts d'ancoratge	4	98,96€	0,20	12,09 €	15,00€	126,05 €	
EDU1 10	ESCOLA SANT IGNASI	EDU1 10PA0 2	-	4	punts d'ancoratge	1,5	37,11€	0,20	12,09 €	15,00€	64,20 €	
EDU1 10	ESCOLA SANT IGNASI	EDU1 10PA0 3	-	9	punts d'ancoratge	2	49,48€	0,20	12,09 €	15,00€	76,57 €	345,73 €
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03DR0 1	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,14	8,63 €	15,00€	36,00 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03EF0 1	6	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,14	8,63 €	15,00€	29,82 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03EF0 2	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,14	8,63 €	15,00€	29,82 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03LV0 1	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03LV0 2	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,14	8,63 €	15,00€	48,37 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03LV0 3	34	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,14	8,63 €	15,00€	73,11 €	
EDU2 03	ESCOLA D'ARTS	EDU2 03PA0 1	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,14	8,63 €	15,00€	36,00 €	301,51 €
EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04DR0 1	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,17	10,07 €	15,00€	37,44 €	
EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04EF0 1	5	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,17	10,07 €	15,00€	31,26 €	
EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04LV0 1	14	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	
EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04LV0 2	10	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	
EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04LV0 3	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	

EDU4 04	LLAR INFANTS LA LLUM	EDU4 04LV0 4	20	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,17	10,07 €	15,00€	62,18 €	280,33 €
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1DR19 01	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,10	6,04 €	15,00€	33,41 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1EF01	2	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,10	6,04 €	15,00€	27,23 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV01	7	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV02	37	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,10	6,04 €	15,00€	70,52 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV03	2	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV04	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV05	169	1	línia de vida horitzontal	6	148,44 €	0,10	6,04 €	15,00€	169,48 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV06	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV07	47	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,10	6,04 €	15,00€	70,52 €	
EES1 01	COMPLEX VELL CONGOST	EES10 1LV08	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	600,10 €
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2LV01	56	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2LV02	56	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2LV03	56	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2LV04	56	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2LV05	40	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 02	PAVEL·LÓ NOU CONGOST	EES10 2PA01	-	7	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	422,58 €
EES1 03	PAVEL·LÓ PUJOLET	EES10 3EF01	5	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,17	10,07 €	15,00€	31,26 €	
EES1 03	PAVEL·LÓ PUJOLET	EES10 3EF02	6	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,17	10,07 €	15,00€	31,26 €	
EES1 03	PAVEL·LÓ PUJOLET	EES10 3LV01	6,5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	

EES1 03	PAVELLÓ PUJOLET	EES10 3LV02	35	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 03	PAVELLÓ PUJOLET	EES10 3LV03	54	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
EES1 03	PAVELLÓ PUJOLET	EES10 3PA01	-	7	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	311,25 €
EES1 12	PISTA POLIESP. LA BALCONAD A	EES11 2DR01	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,20	12,09 €	15,00€	39,46 €	
EES1 12	PISTA POLIESP. LA BALCONAD A	EES11 2LV01	45	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,20	12,09 €	15,00€	76,57 €	
EES1 12	PISTA POLIESP. LA BALCONAD A	EES11 2LV02	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	
EES1 12	PISTA POLIESP. LA BALCONAD A	EES11 2LV03	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	
EES1 12	PISTA POLIESP. LA BALCONAD A	EES11 2LV04	30	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,20	12,09 €	15,00€	76,57 €	296,25 €
EES2 04	CAMP DE FUTBOL MION PUIGBERE NGUER	EES20 4DR01	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,33	20,15 €	15,00€	47,52 €	
EES2 04	CAMP DE FUTBOL MION PUIGBERE NGUER	EES20 4PA01	-	9	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,33	20,15 €	15,00€	59,89 €	
EES2 04	CAMP DE FUTBOL MION PUIGBERE NGUER	EES20 4EF01	2,5	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,33	20,15 €	15,00€	41,33 €	148,74 €
EES2 06	CAMP DE FUTBOL DEL XUP	EES20 6EF01	3	1	escala manual i barres de sortida	0,25	6,19 €	0,50	30,22 €	15,00€	51,41 €	
EES2 06	CAMP DE FUTBOL DEL XUP	EES20 6LV01	21	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,50	30,22 €	15,00€	82,33 €	133,74 €
EES2 07	CAMP DE FUTBOL LES COTS	EES20 7EF01	2,5	1	escala manual i barres de sortida	0,25	6,19 €	0,50	30,22 €	15,00€	51,41 €	

EES207	CAMP DE FUTBOL LES COTS	EES207LV01	23	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,50	30,22 €	15,00€	82,33 €	133,74 €
ESP301	CEMENTIRI MUNICIPAL	ESP301PA01	-	4	punts d'ancoratge					15,00€		
ESP101	CASA CONSISTORIAL	ESP101DR01	10	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,25	15,11 €	15,00€	42,48 €	
ESP101	CASA CONSISTORIAL	ESP101LV01	17	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,25	15,11 €	15,00€	67,22 €	
ESP101	CASA CONSISTORIAL	ESP101LV02	17	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,25	15,11 €	15,00€	67,22 €	
ESP101	CASA CONSISTORIAL	ESP101PA01	-	4	punts d'ancoratge	0,5	12,37€	0,25	15,11 €	15,00€	42,48 €	219,40 €
ESP104	EDIFICI INFANTS	ESP104DR01	9	4	dispositiu retràctil	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	
ESP104	EDIFICI INFANTS	ESP104LV01	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	
ESP104	EDIFICI INFANTS	ESP104LV02	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	
ESP104	EDIFICI INFANTS	ESP104LV03	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,20	12,09 €	15,00€	64,20 €	
ESP104	EDIFICI INFANTS	ESP104PA01	-	10	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,20	12,09 €	15,00€	51,83 €	271,51 €
ESP201	LA FLORINDA	ESP201DR01	6	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,17	10,07 €	15,00€	37,44 €	
ESP201	LA FLORINDA	ESP201LV01	25	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,17	10,07 €	15,00€	74,55 €	
ESP201	LA FLORINDA	ESP201LV02	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	
ESP201	LA FLORINDA	ESP201LV03	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,17	10,07 €	15,00€	49,81 €	
ESP201	LA FLORINDA	ESP201LV04	16	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,17	10,07 €	15,00€	62,18 €	
ESP201	LA FLORINDA	ESP201PA01	-	2	punts d'ancoratge	0,5	12,37€	0,17	10,07 €	15,00€	37,44 €	311,25 €
ESP902	MERCAT PUIGMERC ADAL	ESP902PA01	-	2	punts d'ancoratge	0,5	12,37€	1,00	60,44 €	15,00€	87,81 €	87,81 €
ESP903	CASA CARITAT	ESP903DR01	6	3	dispositiu retràctil	1,5	37,11€	0,10	6,04 €	15,00€	58,15 €	
ESP903	CASA CARITAT	ESP903EF01	6	1	escala fixa	0,25	6,19 €	0,10	6,04 €	15,00€	27,23 €	
ESP903	CASA CARITAT	ESP903LV01	34	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,10	6,04 €	15,00€	70,52 €	
ESP903	CASA CARITAT	ESP903LV02	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,10	6,04 €	15,00€	58,15 €	

ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3LV03	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3LV04	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3LV05	18	1	línia de vida horitzontal	1,5	37,11€	0,10	6,04 €	15,00€	58,15 €	
ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3LV06	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3PA01	-	6	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,10	6,04 €	15,00€	45,78 €	
ESP9 03	CASA CARITAT	ESP90 3PA02	-	2	punts d'ancoratge	0,5	12,37€	0,10	6,04 €	15,00€	33,41 €	488,77 €
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV01	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV02	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV03	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV04	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV05	12	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,13	7,56 €	15,00€	47,30 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV06	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4LV07	24,5	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	
ESP9 04	PALAU FIRAL	ESP90 4PA01	-	19	punts d'ancoratge	2	49,48€	0,13	7,56 €	15,00€	72,04 €	551,54 €
EBA1 92	BLOC HABITATG ES SOCIALS SÈQUIA 51	PA21	-	1	punts d'ancoratge	1	24,74€	1,00	60,44 €	15,00€	100,18 €	100,18 €
EVA1 02	TORRE LLUVIÀ	EVA10 2LV01	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	
EVA1 02	TORRE LLUVIÀ	EVA10 2LV02	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	
EVA1 02	TORRE LLUVIÀ	EVA10 2LV03	9	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	
EVA1 02	TORRE LLUVIÀ	EVA10 2LV04	6	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	219,40 €
EVA1 03	FÀBRICA ANÒNIMA (SEGRE)	EVA10 3DR01	9	1	dispositiu retràctil	0,5	12,37€	0,25	15,11 €	15,00€	42,48 €	

EVA1 03	FÀBRICA ANÒNIMA (SEGRE)	EVA10 3LV01	32	1	línia de vida horitzontal	2	49,48€	0,25	15,11 €	15,00€	79,59 €	
EVA1 03	FÀBRICA ANÒNIMA (SEGRE)	EVA10 3LV02	8	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	
EVA1 03	FÀBRICA ANÒNIMA (SEGRE)	EVA10 3LV03	5	1	línia de vida horitzontal	1	24,74€	0,25	15,11 €	15,00€	54,85 €	231,77 €
EVA1 13	FÀBRICA NOVA	EVA11 3LV01	99	1	línia de vida horitzontal	4	98,96€	0,33	20,15 €	15,00€	134,11 €	
EVA1 13	FÀBRICA NOVA	EVA11 3LV02	136	1	línia de vida horitzontal	5	123,70 €	0,33	20,15 €	15,00€	158,85 €	
EVA1 13	FÀBRICA NOVA	EVA11 3PA01	-	4	punts d'ancoratge	1	24,74€	0,33	20,15 €	15,00€	59,89 €	352,84 €
					TEMPS TOTAL DE REVISIÓ	232,2 5				COST TOTAL 1R ANY	10.619,95 €	