

1. PARAMENTS VERTICALS EXTERIORS

Per especificacions i mesures veure documentació gràfica.

1.1 Treballs previs

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
1.1.1	ml	Tanca mòbil h=2m acer galv.malla 90x150mxd4,5/3,5mm + bast.3,5x2m. Tanca mòbil, de 2 m d'alçària, d'acer galvanitzat, amb malla electrosoldada de 90x150 mm i de 4,5 i 3,5 mm de D, bastidor de 3,5x2 m de tub de 40 mm de D, fixat a peus prefabricats de formigó, i amb el desmuntatge inclòs. Àmbits: façanes garbí i xaloc del temple, i garbí, xaloc i gregal de la torre mirador.	34,71	33,61	4,37	2,02	40,00	1.388,40 €
1.1.2	ut	Conjunt elements abalisament i senyalització provisional d'obra. Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	319,33	41,51	19,16	380,00	380,00 €
1.1.3	ut	Conjunt d'equips de protecció individual. Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	184,87	24,03	11,09	220,00	220,00 €
1.1.4	ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva. Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.	1,00	546,22	71,01	32,77	650,00	650,00 €
1.1.5	ut	Cartell p/inf.corp. alumini anoditzat acabat pintura n/reflector. Cartell per a informació corporativa de lamel·les d'alumini anoditzat, amb acabat de pintura no reflectora, fixat al suport. Ubicació cartell sobre el basament de les bastides de la façana Garbí del mirador.	2,00	67,23	8,74	4,03	80,00	160,00 €
1.1.6	m ²	Muntatge i desmuntatge bastides tubulars temple, torre mirador i muralla. Muntatge, desmuntatge i transport d'estructura de bastides entorn les façanes garbí i xaloc del temple, i garbí, xaloc i gregal de la torre mirador, de cota d'inici des del paviment existent fins nivell ràfec de coberta. Bastida tubular metàl·lica fixa formada per bastiments de 70 cm i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de de trava, 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. Inclòs muntatge i desmuntatge de protecció de bastida amb malla de teixit plàstic de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20cm en tot el perímetre.	679,41	19,75	2,57	1,18	23,50	15.966,14 €
1.1.7	m ²	Lloguer de bastida i malla de protecció façanes. Lloguer diari de bastida tubular metàl·lica formada per bastiments de 70 cm d'amplària i alçària <= 200 cm, amb bases regulables, tubs travessers, tubs de de trava, plataformes de treball d'amplària com a mínim de 60 cm, escales d'accés, baranes laterals, sòcols i xarxa de protecció de malla de teixit plàstic de polietilè d'alta densitat, amb tractament ultraviolat, color verd, 60% de percentatge de tallavent, amb orificis cada 20cm en tot el perímetre, col·locada a tota la cara exterior i amarradors cada 20 m2 de façana, inclosos tots els elements de senyalització normalitzats. Previsió d'instal·lació durant 4 mesos.	679,41	9,24	1,20	0,55	11,00	7.473,51 €

1.2 Desmuntatges i enderross

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
1.2.1	ut	Desmuntatge i acopi dels cartells informatius de la façana garbí del mirador. Desmuntatge i acopi del conjunt de cartells informatius que es troben en la façana garbí del mirador i impedeixen el muntatge de la infraestructura d'obra. Inclou posterior muntatge una vegada finalitzada la obra.	2,00	42,02	5,46	2,52	50,00	100,00
1.2.2	ml	Desmuntatge cornisa de pedra artificial. Desmuntatge de les peces perimetrals de pedra artificial situades a les dues cares de la coronació de les diferents façanes de la torre mirador i la muralla. (veure detall DE04/07. Documentació gràfica).	32,34	9,24	1,20	0,55	11,00	355,74

1.3 Reparació, restauració i consolidació constructiva

Part.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
1.3.1	ut Inspecció de la façana per identificar problemàtiques. Inspecció de les façanes xaloc i garbí, per tal d'identificar les problemàtiques constructives, estructurals i en els materials, en relació als danys, lesions, degradacions i desperfectes visibles de les fàbriques i altres elements arquitectònics, decoratius, escultòrics i ornamentals.	1,00	2085,71	271,14	125,14	2482,00	2482,00
1.3.2	m ² Repicat i extracció morter M.C.P. i altres materials emprats a les façanes. Repicat amb medis manuals i amb molta cura a totes les superfícies on anteriorment has varen fer actuacions de reparació amb l'aplicació de morter Portland i altres materials emprats en els junts i sobre les pedres naturals irregulars que formen els paraments de façana.	62,98	11,93	1,55	0,72	14,20	894,32
1.3.3	m ² Neteja i consolidació dels paraments verticals de façanes. Neteja i consolidació dels paraments verticals de façana. Mur de maçoneria. Neteja amb projecció a pressió controlada de micro-partícules de silicat d'alumini, per a treure la capa superficial de brutícia i neteja i sanejament dels junts degradats de morter de calç o CP.	439,32	18,07	2,35	1,08	21,50	9445,38
1.3.4	ml Cosit d'esquerdes. Subministrament i col·locació de barretes d'acer inoxidable, titani o fibra de carboni, de 6/8 mm, en el cosit d'esquerdes i fissures dels paraments verticals de façanes.	52,00	64,71	8,41	3,88	77,00	4004,00
1.3.5	m ² Consolidació i reparació paraments de maçoneria i carreus de pedra natural. Consolidació i reparació dels paraments de carreus de pedra i maçonaria de les façanes garbí i xaloc del temple; garbí, xaloc i gregal de la torre mirador; i façana gregal de l'arc apuntat. Substitució de pedres en cas de despreniments, d'estar malmeses o com a reomplert de buits causats per l'eliminació d'elements obsolets, serà per unes de característiques formal, texturals i de color equivalent a l'original i pres amb morter de composició similar a l'original. Segellat d'esquerdes, fissures i discontinuïtats de la maçoneria i/o dels moviments dels materials, a base de morter reintegrador acolorit i compatible amb la fàbrica per tal d'evitar l'entrada d'aigua de pluja i neutralitzar les causes de la degradació.	14,96	147,06	19,12	8,82	175,00	2618,00
1.3.6	m ² Procés de buidat de junts de morter de murs de maçoneria, posterior rejuntat mur de maçoneria i aplicació consolidant sobre tots els paraments verticals de façana compostats per pedra natural. Buidat de tots els junts de morter dels murs de maçoneria amb mitjans manuals amb una profunditat entre 5-15 mm. amb molta cura de no malmetre els elements constructius contigus. Posterior rejuntat dels junts del mur de maçoneria de les façanes garbí i xaloc del temple; garbí, xaloc i gregal de la torre mirador; i façana gregal de l'arc apuntat. S'emprarà morter de calç d'alta resistència pigmentat. amb un gruix de 3-5 mm. Tractament superficial de protecció hidròfuga per acabat de mur de maçoneria localitzat a les façanes garbí i xaloc del temple; garbí, xaloc i gregal de la torre mirador; i façana gregal de l'arc apuntat. mitjançant impregnació hidròfuga incolora.	439,32	109,24	14,20	6,55	130,00	57111,60
1.3.7	ml. Angle de 120 mm amb goteró de 30mm per recobriment de la cornisa de pedra artificial amb acer corten o similar, aplicació de M.C.P i aplicació de morters tixotropics. Subministrament i col·locació d'angle d'acer corten o similar situat a la cara exterior corresponent a les façanes, angle de 120x8mm de gruix amb goteró de 30mm, ancorat amb cargols de 120mm de longitud a les cornises de les façanes. (cara exterior). Aplicació de morter M.C.P per reomplir els elements de pedra artificial descrits a la partida 2.2.3. acabat amb punt rodó, prèvia imprimació de pont d'unió. (cara interior). Inclou el subministrament i l'aplicació de morters tixotropics amb acabat fi fent ús dels angles i el reomplert de M.C.P. com encofrat situats un a cada costat. (veure detall PI04/07 de la documentació gràfica).	32,34	285,71	37,14	17,14	340,00	10995,60
1.3.8	ml. Rejuntat cornisa i obertures de pedra natural campanar. Rejuntat mitjançant l'aplicació de morter de calç de la cornisa de pedra natural corresponent a la façana garbí del campanar i les dovelles de les obertures de la mateixa façana. Longitud de cada junta de 40 cm.	11,50	38,66	5,03	2,32	46,00	529,00
1.3.9	ut Subministrament i col·locació d'escopidor metàl·lic. Subministrament i col·locació d'escopidor metàl·lic, d'acer corten, de geometria en U, amb angles rectes i secció 0,15 x 0,05 x 0,4 m. Col·locació sobre d'escopidor existent. Inclou muntatge i fixació de l'element.	2,00	134,45	17,48	8,07	160,00	320,00

1.3.10	ut	Restauració del conjunt de la portalada i arcs embeguts. Neteja, consolidació i restauració dels elements arquitectònics que componen la Portalada d'accés al temple, que es troba a la façana xaloc del mateix. Actuacions a realitzar: - Neteja de tota la pedra artificial. - Repicat de tots els junts de morter de tots els elements de pedra natural (pilastres, dovelles, cornises, etc). - Rejuntat amb morter de calç de tots els junts d'elements de pedra natural (pilastres, dovelles, cornises, etc). - Aplicació de veladures transparents de color, de tipus inorgànic, per unificar el conjunt, a especificar en obra per la DF. Superfície total d'elements petris de la portalada: 12,80 m ² .	1,00	1470,59	191,18	88,24	1750,00	1750,00
--------	----	--	------	---------	--------	-------	---------	---------

1.4 Altres

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
1.4.1	m ³	Gestió de residus de la construcció Gestió de residus inerts, maons, teules i materials ceràmics i altres produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valoració o eliminació.	6,50	63,03	8,19	3,78	75,00	487,50
1.4.2	ut	Control de qualitat. Realització de les proves i anàlisis segons la normativa vigent i els que especifiqui la direcció facultativa.	1,00	1168,03	151,84	70,08	1389,96	1389,96
1.4.3	ut	Conjunt d'elements de Seguretat i Salut. Conjunts d'elements per a garantir la seguretat a l'obra, proteccions individuals, col·lectives i mesures preventives que requereixin les actuacions programades de l'obra. Inclou elaboració del pla de seguretat.	1,00	596,64	77,56	35,80	710,00	710,00

TOTAL PEM CAPITOL 1.	100.362,30 €
TOTAL DG CAPITOL 1.	13.047,10 €
TOTAL BI CAPITOL 1.	6.021,74 €
TOTAL PEC CAPITOL 1.	119.431,14 €

2. ESPAIS EXTERIORS

Per especificacions i mesures veure documentació gràfica.

2.1 Treballs previs

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
2.1.1	ut	Conjunt d'equips de protecció individual. Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	126,05	16,39	7,56	150,00	150,00 €
2.1.2	m ²	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva. Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.	1,00	268,91	34,96	16,13	320,00	320,00 €

2.2 Desmuntatges i enderroc

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
2.2.1	ml.	Desmuntatge de barana metàl·lica tipologia 1. Desmuntatge de baranes metàl·liques tipologia 1 formada per passamà i muntants metàl·lics i reixa electrosoldada a l'interior, situades a la plataforma annexa al temple, actuació amb mitjans manuals amb molta cura de no malmetre elements constructius.	10,45	8,40	1,09	0,50	10,00	104,50 €
2.2.2	ml.	Desmuntatge de barana metàl·lica tipologia 2. Desmuntatge de baranes metàl·liques tipologia 2 formada únicament per passamà i muntants metàl·lics verticals, situades a la plataforma d'accés a la torre mirador, actuació amb mitjans manuals amb molta cura de no malmetre elements constructius.	4,05	12,61	1,64	0,76	15,00	60,75 €
2.2.3	ml.	Desmuntatge pedra artificial bancs de la torre mirador. Desmuntatge de les peces perimetrals de pedra artificial situades en els bancs de la torre mirador i la muralla.	9,63	5,04	0,66	0,30	6,00	57,78 €

2.3 Reparació, restauració i consolidació constructiva

Part.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
2.3.1	ml. Substitució del perímetre dels bancs de pedra artificial. Aplicació de morter M.C.P per reomplir els elements de pedra artificial descrits a la partida 2.2.3. acabat amb punt rodó, prèvia imprimació de pont d'unió.	9,63	35,29	4,59	2,12	42,00	404,46 €
2.3.2	ml. Subministrament i col·locació de noves baranes metàl·liques. Subministrament i col·locació de noves baranes d'acer corten compostes per muntants verticals fabricats a taller i muntats en obra segons plànols de documentació gràfica. Inclou muntatge i fixació dels elements. Àmbit plataforma annexa al temple i plataforma d'accés a la torre mirador.	15,50	388,24	50,47	23,29	462,00	7.161,00 €

2.4 Altres

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
2.4.1	m ³	Gestió de residus de la construcció Gestió de residus inerts, maons, teules i materials ceràmics i altres produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valoració o eliminació	2,50	63,03	8,19	3,78	75,00	187,50 €
2.4.3	ut	Conjunt d'elements de Seguretat i Salut. Conjunts d'elements per a garantir la seguretat a l'obra, proteccions individuals, col·lectives i mesures preventives que requereixin les actuacions programades de l'obra. Inclou elaboració del pla de seguretat	1,00	352,94	45,88	21,18	420,00	420,00 €

TOTAL PEM CAPITOL 2.	7.450,41 €
TOTAL DG CAPITOL 2.	968,55 €
TOTAL BI CAPITOL 2.	447,02 €
TOTAL PEC CAPITOL 2.	8.865,99 €

3. ESTRUCTURA

Per especificacions i mesures veure documentació gràfica.

3.1 Treballs previs

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
3.1.1	ut	Conjunt elements abalisament i senyalització provisional d'obra. Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	42,02	5,46	2,52	50,00	50,00
3.1.2	ut	Conjunt d'equips de protecció individual. Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	42,02	5,46	2,52	50,00	50,00
3.1.3	ut	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva. Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor	1,00	71,43	9,29	4,29	85,00	85,00

3.2 Desmuntatges i enderross

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
3.2.1	ml.	Repicat i extracció del formigó després de les bigues afectades. Repicat i extracció del volum després i fissurat de les bigues de formigó malmeses situades a l'interior de la torre-mirador, previ apuntalament de les mateixes. Repicat amb mitjans manuals. Afectació 50%.	19,80	13,87	1,80	0,83	16,50	326,70

3.3 Reparació, restauració i consolidació constructiva

Part.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
3.3.1	ml. Reparació de les armadures vistes mitjançant passivat. Neteja i sanejament manual de l'òxid de l'armadura de les bigues de formigó amb raspall o altres mitjans compatibles. Posterior aplicació de passivador d'armadures, tipus Silka MonoTop - 910S o similar. Àmbit d'actuació: interior de la torre del mirador. Afectació 50%. Actuació a fer també a la plataforma 3.	19,80	23,95	3,11	1,44	28,50	564,30

3.3.2	ml.	Reconstrucció volumètrica de les bigues. Reconstrucció del volum després de les bigues de formigó armat mitjançant morter d'alta resistència sense retracció, tipus Silka Monotop 612 o similar. Inclou Àmbit d'actuació: interior de la torre del mirador. Afectació 50%. Actuació a fer també a la plataforma 3.	19,80	25,42	3,30	1,53	30,25	598,95
3.3.3	ml.	Reforç estructural de les bigues. Reforç per la cara inferior de bigues o biguetes de formigó armat, mitjançant el sistema MasterBrace "MBCC de Sika", format per laminatge de fibra de carboni, MasterBrace LAM 170/3100 "MBCC de Sika", de 50 mm d'amplària i 1,4 mm de gruix, mòdul d'elasticitat 170000 N/mm², resistència a tracció 3100 MPa i elongació última 1,9%, col·locat amb MasterBrace ADH 4000 "MBCC de Sika", aplicant una capa de 2 mm de gruix sobre el laminatge amb espàtula i una altra capa d'1 mm de gruix sobre la superfície de contacte amb el suport, prèviament imprimada amb MasterBrace P 3500 "MBCC de Sika", aplicada amb	14,09	100,25	13,03	6,02	119,30	1680,94

3.4 Altres

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
3.4.1	m³	Gestió de residus de la construcció Gestió de residus inerts, maons, teules i materials ceràmics i altres produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valoració o eliminació.	0,70	63,03	8,19	3,78	75,00	52,50
3.4.3	ut	Conjunt d'elements de Seguretat i Salut. Conjunts d'elements per a garantir la seguretat a l'obra, proteccions individuals, col·lectives i mesures preventives que requereixin les actuacions programades de l'obra. Inclou elaboració del pla de seguretat.	1,00	117,65	15,29	7,06	140,00	140,00

TOTAL PEM CAPITOL 3.	2.981,84 €
TOTAL DG CAPITOL 3.	387,64 €
TOTAL BI CAPITOL 3.	178,91 €
TOTAL PEC CAPITOL 3.	3.548,39 €

4. COBERTES

Per especificacions i mesures veure documentació gràfica.

4.1 Treballs previs

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
4.1.1	ut	Conjunt elements abalisament i senyalització provisional d'obra. Conjunt d'elements d'abalisament i senyalització provisional d'obres, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	121,85	15,84	7,31	145,00	145,00 €
4.1.2	ut	Conjunt d'equips de protecció individual. Conjunt d'equips de protecció individual, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball.	1,00	117,65	15,29	7,06	140,00	140,00 €
4.1.3	m²	Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva. Conjunt de sistemes de protecció col·lectiva, necessaris per al compliment de la normativa vigent en matèria de Seguretat i Salut en el Treball. Inclús manteniment en condicions segures durant tot el període de temps que es requereixi, reparació o reposició i transport fins al lloc d'emmagatzematge o retirada a contenidor.	1,00	386,55	50,25	23,19	460,00	460,00 €
4.1.4	ml.	Subministrament i col·locació línia de vida. Coberta temple. Subministrament i col·locació de línies de vida localitzades a la coberta de la nau central. - Instal·lació de punts de recolzament mitjançant abraçadores a través de plaques metàl·liques amb 10 mm de gruix d'acer inoxidable i fixades mecànicament entre elles. Aquestes disposaran de muntants metàl·lics que serviran de suport a la línia de vida. - Línia de vida horitzontal UNE EN 795C situada sobre la coberta de la nau central amb mitjans subministrats i homologats segons la normativa vigent. La línia de vida anirà subjecte als murs portants de façana i els recolzaments instal·lats prèviament - Punt d'ancoratge absis i campanar. Instal·lació de punts d'ancoratge	14,30	225,21	29,28	13,51	268,00	3.832,40 €

4.2 Desmuntatges i enderross

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
4.2.1	ml.	Repicat plataforma 1 per la realització de canal trobament parament horitzontal amb parament de Façana mestral de la torre del Mirador. Repicat amb mitjans manuals o mecànics amb molta cura de no malmetre els elements constructius contigus el paviment existent i elements de suport per la creació de canal.	19,48	20,17	2,62	1,21	24,00	467,52

4.3 Reparació, restauració i consolidació constructiva

Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total	
4.3.1 m ²	Inspecció, consolidació i reparació del conjunt de teules de la coberta malmeses. Repàs de tota la superfície de les cobertes de la nau, presbiteri i capelles consistent a supervisar l'estabilitat de les teules àrabs i posterior fixació amb morter de calç. Es contempla una afectació del 5%.	204,05	4,45	0,58	0,27	5,30	1.081,47 €
4.3.2 ut	Subministrament i col·locació de parallamps a la coberta del temple. Sistema extern de protecció enfront el llamp, format per parallamps amb dispositiu d'encebament tipus "PDC", avanç de 15 µs i radi de protecció de 32 m per a un nivell de protecció 1 segons DB SUA Seguretat d'utilització i accessibilitat (CTE), col·locat en coberta sobre màstil d'acer galvanitzat en calent, de 1 1/2" de diàmetre i 6 m de longitud. Inclús suports, peces especials, platina conductora de coure estanyat, vies d'espurnes, comptador dels impactes de llamp rebuts, tub de protecció de la baixada i presa de terra amb platina conductora de coure estanyat.	1,00	7558,82	982,65	453,53	8995,00	8.995,00 €
4.3.3 ml.	Generació de pendents, impermeabilització i subministrament i col·locació de canaleta de drenatge de polipropilè. Generació de pendents a la canal generada mitjançant el repicat corresponent a la partida 4.2.1. mitjançant el subministrament i col·locació de formigó cel·lulars i posterior impermeabilització de les superfícies amb revestiment tipus elastòmer. Subministrament i col·locació de canaleta prefabricada de drenatge per a ús públic de polipropilè, d'altura reduïda, amb reforç lateral d'acer galvanitzat, model DR100CF "JIMTEN", de 1000 mm de longitud, 100 mm d'amplada i 80 mm d'altura, amb reixeta de fonèria dúctil classe C-550.	19,48	272,94	35,48	16,38	324,80	6.327,10 €
4.3.4 ut.	Perforació mur façana gregal de la plataforma 1 per la implantació d'escopidor metàl·lic. Repicat del mur/barana compostat per pedra natural amb una secció de 50 cm. amb mitjans manuals o mecànics amb molta cura de no malmetre els elements constructius contigus situat. Perforació de 100x100 mm. Inclou la impermeabilització de totes les cares de la perforació del mur i el subministrament i col·locació d'escopidor metàl·lic d'acer corten. La perforació del mur i la col·locació de l'escopidor anirà adreçada a la canaleta corresponent a la partida 4.3.3.	1,00	328,57	42,71	19,71	391,00	391,00 €

4.4 Altres

Part.	Ud.	Concepte	Quantitat	PEM. ud.	DG. ud.	B.I. ud.	PEC. ud.	Preu Total
4.4.1	m ³	Gestió de residus de la construcció Gestió de residus inerts, maons, teules i materials ceràmics i altres produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valoració o eliminació.	2,50	63,03	8,19	3,78	75,00	187,50 €
4.4.2	ut	Conjunt d'elements de Seguretat i Salut. Conjunts d'elements per a garantir la seguretat a l'obra, proteccions individuals, col·lectives i mesures preventives que requereixin les actuacions programades de l'obra. Inclou elaboració del pla de seguretat.	1,00	268,91	34,96	16,13	320,00	320,00 €

TOTAL PEM CAPITOL 4.	18.778,98 €
TOTAL DG CAPITOL 4.	2.441,27 €
TOTAL BI CAPITOL 4.	1.126,74 €
TOTAL PEC CAPITOL 4.	22.346,99 €

TOTAL PEM ACTUACIONS.	129.573,54 €
TOTAL DG ACTUACIONS.	16.844,56 €
TOTAL BI ACTUACIONS.	7.774,41 €
TOTAL PEC ACTUACIONS	154.192,51 €
IVA 21,00 %	32.380,43 €
TOTAL PRESSUPOST	186.572,93 €