

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- 01 Casa Hurtado
- 02 Afectació a tercers
- 03 Pavimentació privat

P931-3G6R Base de formigó (CE, EHE) formigó HM-20/B / 20 / I de consistència tova, grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 200 kg/m3 de ciment, apte per a classe d'exposició I, abocat mitjançant bombeig amb estesa i vibratge manual, amb acabat reglejat (P - 397) 4,235 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram
Total Pavimentació privat 01.02.03				343,86						

- Obra Edificació
- Capitol
- 01 Casa Hurtado
- 03 Moviments de terres

P2241-1IRE Repàs i piconatge de caixa de paviment, amb compactació del 95% PM (P - 194) 248,440 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J03D8208	Assaig de piconatge pel mètode del Proctor modificat d'una mostra de sòl, segons la norma UNE 103501	1,00	74,52	74,52		1	2.500.000	M2	3,3300	Estadístic

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J2VCR10P	Determinació 'in situ' de la humitat i la densitat pel mètode dels isotops radioactius d'un sòl, segons la norma ASTM D 6938	5,00	15,76	78,80		5	2.000.000	M2	3,3300	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Total Moviments de terres 01.03

153,32

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 01 SOLERES EXTERIORS

P45C1-156X Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 248) 7,845 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram

P4B9-D6R8 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 255) 79,200 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
----------	---	------	-------	------	---	------------	----	--------	--------

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 253) 325,300 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats de Càlcul	Tipus de
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del limit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total SOLERES EXTERIORS 01.04.04.01.01				343,86						

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 02 SOLERA INTERIOR SPSS

P45C1456X Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofug HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 248) 9,900 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats de Càlcul	Tipus de
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-----------------------------	----------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

J060770A	Mostruig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100,000	M3	1,0000	Tram
----------	--	------	--------	--------	--	---	---------	----	--------	------

P4B8-D6QH Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 253) 82,500 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats de Càlcul	Tipus de
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del limit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
P4B9-D6R8 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 255) 60,500 m2										

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats de Càlcul	Tipus de
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del limit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT										
Operacions de Control			Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 5					
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1		0,00	20,73	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2		0,00	64,81	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total			SOLERA INTERIOR SPSS 01.04.04.01.02		343,86					

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 03 PLANTA FONAMENTS

P312-1IV9 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 223) 34,047 m3

Tipus de Control:		Control de recepció	
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una série de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62
			343,86
			100,000
			M3
			1,0000
			Tram

P310-D51K Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 221) 4,096,129 kg

Tipus de Control:		Control de recepció	
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	94,98
			94,98
			40.000.000
			KG
			1,0000
			Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control					Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 6
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1					0,0073,050,00140.000.000KG	1,0000Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1					1,0020,7320,73140.000.000KG	1,0000Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068					1,0032,6732,67140.000.000KG	1,0000Global
P45C-1I56X	Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofúg HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.6, abocat amb bomba (P - 248) 11,400 m3						

Tipus de Control:		Control de recepció									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat	Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3		1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025		Pàgina: 7
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per amar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00	1	40.000.000 KG	1,0000 Global

P4B9-D6R8 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D-8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 255) 62,700 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B2Z304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
Total		836,10								

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 04 FONAMENTS TANQUES PERIMETRALS

P453A-IISD Formigonament per a cèrcols, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 242) 5,037 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	-----------------------	-------------------	----------------------	----------------------	--------------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025		Pàgina: 8
J060770A	Mostruig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86	3	100.000 M3	1,0000 Tram

P4B4-3FRH Armadura per a cèrcols AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 252) 469,906 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per amar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
Total		343,86								

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 05 FONAMENTS PROFUNDS

P446-DMAJ Acer S355JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peca simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa,
treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 236) 353,251 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	-----------------------	-------------------	----------------------	----------------------	--------------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 9	
J441FF0N	Mesura del desplaçoni de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06	1	2.000,000	KG 1,0000 Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84	1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P3D2-HK6J Execució de micropilons sense entubació de 120 mm de diàmetre amb menys d'un 25% de perforació en formigó armat o roca dura, armat amb tub d'acer per a l'execució de micropilons, de 560 N/mm2 de límit elàstic, 73 mm de diàmetre i de 6 mm de gruix i injecció única amb beurada de ciment CEM I 52,5 R (P - 230)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J071530C	Elaboració cura, assaig a flexió i compressió d'una sèrie de tres provetes prismàtiques de 160x40x40 mm, segons la norma UNE-EN 1015-11	1,00	117,47	117,47	1	0,000		1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0722302	Fluïdesa pel mètode del con d'una beurada de ciment segons UNE-EN 445	2,00	61,41	122,82	2	0,000		1,0000	Tram
J0723300	Control del procés d'injecció d'una beurada de ciment	2,00	628,15	1.256,30	2	0,000		1,0000	Tram
Total FONAMENTS PROFUNDS 01.04.04.01.05		2.208,49							

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 01 FONAMENTACIÓ
- 06 SISTEMA CONTENCIÓ DE TERRES

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 10	
P320-D6XX	Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 3 m d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 224)						2.175,791 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estirició d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	1,00	73,05	73,05	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
P324-I65Y	Formigonament de murs de contenció (CE, EHE), de 6 m d'alçària com a màxim, amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6 i abocat amb bomba (P - 227)							22,181	m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86	3	100,000	M3	1,0000	Tram

P312-I1V9 Formigonament de rases i pous, amb formigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6, abocat amb bomba (P - 223)

15,962 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i	3,00	114,62	343,86	3	100,000	M3	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

UNE-EN 12390-3

P310-D51K		Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 221)							1,357,227	kg	
Tipus de Control:		Control de recepció									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40,000,000	KG	1,0000	Global	
J0B25101	Determinació del limit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40,000,000	KG	1,0000	Global	
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40,000,000	KG	1,0000	Global	
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40,000,000	KG	1,0000	Global	
P791-8A6Y	Impermeabilització exterior de mur de contenció de <= 3 m d'alçària amb emulsió bituminosa, capa drenant amb làmina de drenatge nodular de polietilè d'alta densitat i capa filtrant amb un geotèxtil, fixada mecànicament. I2+D1 segons CTE/DB-HS 2006 (P - 310)									94,400	m2

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9H1J10M	Determinació de la dotació de lligant residual, pel mètode de safata, d'una mostra de mescla bituminosa, segons la norma NLT 353	1,00	69,49	69,49		1	1,000	HM	0,0030	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9V11101	Determinació de la resistència al lliscament d'un paviment mitjançant pèndol, segons la norma NLT 175 per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual a 10	1,00	31,11	31,11		1	1,000	KM	0,0003	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Total		SISTEMA CONTENCIÓ DE TERRES 01.04.04.01.06					861,37
Obra Edificació		01	Casa Hurtado				
Capitol		04	Sistema estructural				
Sots Capitol		04	SISTEMA ESTRUCTURAL				
Apartats		03	ESTRUCTURA HORITZONTAL				
Partida d'obra		01	REFORÇ FORJATS SPB, SP1, SPC				

P4BJ-D9QO Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:6-6 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 260) 216,700 m2

Tipus de Control:		Control de recepció									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	1,00	395,40	395,40		1	40.000.000	KG	1,0000	Global	
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global	
P4BK-3HV0	Armadura passiva de reforç AP500 S per a l'armadura de reforç en zones localitzades, en barres de diàmetre fins a 16 mm, d'acer en barres corrugades B500S de limit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 261)									75,500	kg

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

LA DE CONTROL DE QUALITAT												
			Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 13			
J0B2B103	Assaig de doblegament-desdoblegament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1				0,00	20,73	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068				0,00	32,67	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
P4B1-D900	Armadura per a sostres amb elements resistents industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2, col·locat amb soladura (P - 258)										249,240	kg

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a amar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del limit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a amar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2B103	Assaig de doblegament-desdoblegant d'una proveta d'acer per a amar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'area de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per amar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

P4597-F500	Formigó lleuger per a sostres amb elements resistents industrialitzats HLE-25/F/10/XC1, de densitat 1350 a 1450 kg/m3, de consistència fluida i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba (P - 245)										9,958	m3
------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	-------	----

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	1,00	114,62	114,62	Si	1	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

LA DE CONTROL DE QUALITAT												
		Operacions de Control			Planejament		Data: 27/6/2025		Pàgina: 14			
J060L20H	Determinació de la densitat en fresc d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-6				1,00	47,37	47,37	Si	1	0,000	1,0000	Estadistic

P443-FHXC	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a biguetes formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 235)										62,650	kg
-----------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------	----

Típus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Típus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84		1	10.000.000	KG	1,0000	Estadístic

Típus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Típus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	692,84	0,00		1	10.000.000	KG	1,0000	Estadistic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control			Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 15
REFORÇ FORJATS SPB, SP1, SPC 01.04.04.03.01			1.288,35		

Obra Edificació Capitol Sots Capitol Apartats Partida d'obra	01	Casa Hurlado
	04	Sistema estructural
	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
	03	ESTRUCTURA HORIZONTAL
	02	REFORÇ FORJAT SP2 I ESTRUCTURA ALTELL - ESCALA E2

P442-DFYY Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a bigues formades per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura i cargols (P - 234) 921,247 kg

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	692,84	0,00		1	10.000.000	KG	1.0000	Estatístic

P447-DMDF Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 239) 755,140 Kg

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control			Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 16
-----------------------	--	--	-------------	-----------------	------------

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84		1	10.000.000	KG	1,0000	Estatístic

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84		1	10.000.000	KG	1,0000	Estatístic
Total		REFORÇ FORJAT SP2 I ESTRUCTURA ALTELL - ESC								
		1.442,86								

Obra Edificació Capitol Sots Capitol Apartats Partida d'obra	01	Casa Hurlado
	04	Sistema estructural
	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
	03	ESTRUCTURA HORIZONTAL
	03	ELEMENTS EXTERIORS SPB

P4599-IK7Y Formigonament de sostres amb elements resistents industrialitzats (CE, EHE) amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,6 i abocat amb bomba (P - 246) 6,275 m3

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram

P4BJ-D9QA											Armadura per a sostres amb elements resistents AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 259)	40,700	m2	
Tipus de Control:											Control de recepció			
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul				
JOB22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global				
JOB2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global				

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84		1	10.000.000	KG	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

P447-DMDF Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 239)										75,360 Kg
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--------------

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplaçament i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	692,84	0,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Estadístic

P446-DMAV Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça simple, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb cargols (P - 237)										114,924 kg
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Tipus de Control:		Control d'execució								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la flexa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	1,00	692,84	692,84		1	10.000.000	KG	1,0000	Estadístic

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Total		ELEMENTS EXTERIORS SPB	01.04.04.03.03	1.786,72	Operacions de Control		Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 19
-------	--	------------------------	----------------	----------	-----------------------	--	-------------	-----------------	------------

Obra Edificació	01	Casa Hurlado
Capitol	04	Sistema estructural
Sots Capitol	04	SISTEMA ESTRUCTURAL
Apartats	03	ESTRUCTURA HORIZONTAL
Partida d'obra	04	FORMACIÓ DE FORJATS

P4596-MINOO Formigonament per a sostre nerrat unidireccional amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 243) 14,673 m3

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram

P4596-MSZT Formigonament per a sostres nerrats unidireccionals inclinats amb formigó per armar HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0,6, abocat amb bomba (P - 244) 17,460 m3

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram

P4BH-D9M4 Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 257) 79,200 m2

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

J0B22304		Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2A205		Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00	1	40.000.000	KG	1,0000	Global
P4BG-D9L5		Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 (P - 256)							1.147,146	kg

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 21
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblegant d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00	1 40.000,000 KG	1,0000 Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00	1 40.000,000 KG	1,0000 Global
Total FORMACIÓ DE FORJATS 01.04.04.03.04					687,72	

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- Partida d'obra
- 01 Casa Hurtado
- 04 Sistema estructural
- 04 SISTEMA ESTRUCTURAL
- 04 ESCALES
- 01 LLOSA ESCALA NUCLI VERTICAL

P4B9-D6R8 Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:8-8 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 255) 84,540 m2

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
P4B9-D6R7	Armadura de lloses AP500 SD amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:10-10 mm 6x2,2 m B500SD UNE-EN 10080 (P - 254)									84,540 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

LA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 22				
Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	64,81	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J0B21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0,2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B28103	Assaig de doblegament-desdoblament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global
J0B2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000.000	KG	1,0000	Global

P45C1-14PB Formigonament de lloses amb formigó per armar amb additiu hidrofug HA - 25 / F / 10 / XC1 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment =<0.6, abocat amb bomba (P - 247) 17,671 m3

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1.0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Total		LLOSA ESCALA NUCLI VERTICAL	01.04.04.04.01	Operacions de Control	Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 23
				343,66			

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- 01 Casa Hurlado
- 04 Sistema estructural
- 06 REVESTIMENTS CONTRA EL FOC

P7D0-5RJG	Aïllament de gruix 2 cm, amb morter ignífug de ciment i perfilta amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements superficials (P - 320)										38,760	m2
Tipus de Control: Control de recepció												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
J7C15607	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de material per a aïllament amorf, segons la norma UNE-EN ISO 845	6,00	77,20	463,20	Si	6	0,000		1,0000	Tram		
J7C1R70V	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons ORDRE 29/7/1994	20,00	27,14	542,80		10	25,000	M2	1,0000	Tram		
P7D6-613K	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 322)										15,572	m2

P7D6-613K	Pintat ignífug de perfils d'acer amb una capa d'imprimació per a pintura intumescent i tres capes de pintura intumescent, amb un gruix total de 1500 µm (P - 322)										15,572	m2
Tipus de Control: Control d'obra acabada												
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
J8ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conjuntes igual o superior a 15	20,00	17,20	344,00		20	50,000	M	1,0000	Tram		
P7D0-5RK9	Aïllament de gruix 2,5 cm, amb morter ignífug de ciment i perllita amb vermiculita, de 500 kg/m3 de densitat, projectat sobre elements lineals (P - 321)										17,825	m2

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J7C15607	Determinació de la densitat aparent d'una mostra de material per a aïllament amorf, segons la norma UNE-EN ISO 845	6,00	77,20	463,20	Si	6	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

J7C1R70V	Control del gruix amb un punxó d'acer d'una mostra d'escuma de poliuretà, segons ORDRE 29/7/1994	10,00	27,14	271,40		10	25,000	M2	1,0000	Tram
Total		REVESTIMENTS CONTRA EL FOC:		01.04.06	2.084,60					

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- 01 Casa Hurlado
- 05 Sistema envoltent i acabats exteriors
- 01 Soleres en contacte amb el terreny

P9Z3-DP6L	Armadura per il·lotes de formigó ap500 sd amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer me 15x15 cm d:6-6 mm 6x2,2 m b500sd une-en 10080 (P - 440)										114,800	m2
Tipus de Control:		Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul		
J0B22304	Assaigs complets d'una proveta de malla electrosoldada de dos calibres per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	0,00	395,40	0,00		1	40.000.000	KG	3,1070	Global		
J0B2A205	Assaig de desenganxament dels nusos d'una proveta de malla electrosoldada per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-2	1,00	64,81	64,81		1	40.000.000	KG	3,1070	Global		

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12350-1, UNE-EN 12350-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control de recepció										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

LA DE CONTROL DE QUALITAT										
		Operacions de Control			Planejament		Data: 27/6/2025		Pàgina: 25	
J056G30G	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431	1,00	125,71	125,71	Si	1	0,000	0,0003	Estadístic	

Típus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, indoeint la realització d'inspecció i informe final.	1,00	526,18	526,18	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Tram
Total Soleres en contacte amb el terreny 01.05.01		1.060,56								

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- 01 Casa Hurtado
- 05 Sistema envoltent i acabats exteriors
- 03 Façanes
- 02 Fusteria exterior

PA1G-FF10

Restauració de tancament existent de fusta massissa de dimensions generals de 46x147cm. Està format per una fulla batent de 28x127cm. Inclou la restauració de marcs de fusta perimetral i la seva respectives tapetes i el rebaix del marcs. Modificació dels llistons de quarterons i l'elaboració de nous llistons pel vidre/tapetes per a la nova incorporació dels vidres amb canbra d'aire, segons projecte amb identiques característiques que l'original. Decapat de pintures i vernissos no originals, reparació o substitució d'elements malmesos per elements d'identiques característiques a l'original i restauració de ferratges i substitució dels que es considerin que estan malmesos. Tot per pintar, color original segons l'estudi cromàtic i acabat exterior amb protecció UV amb tractament de xilofags i fungicida. Inclou tots els treballs de desmuntatge, muntatge i transport necessaris per la seva restauració, com també tots els elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.
Ref. de projecte: FF10
(P - 465)

4,000 u

Típus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
JAV11151	Prova d'estanquitat "in situ" de finestra i porta, pel mètode de ruixament directe i escorrimnt d'aigua, segons la norma UNE 85247	3,00	558,23	1.674,69	Si	3	0,000		1,0000	Global

P89G-43TW Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 374)

218,083 m2

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

LA DE CONTROL DE QUALITAT										Operacions de Control	Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 26
Tipus de Control:										Control de recepció			
Mod. Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unitat	Nº Assaigs	Fecció	Unitat	Relació	Tous de			

Total Fusteria exterior 01.05.03.02

1.691,89

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- 01 Casa Hurtado
- 05 Sistema envoltent i acabats exteriors
- 04 Cobertes

P712-DC06 Membrana per a impermeabilització de cobertes PA-8 segons UNE 104402 de 5,9 kg/m2 de dues làmines de betum asfàltic modificat LBM (SBS)-30-FV amb armadura de feltre de políester de 3 i 4 kg/m2, adherides en calent, prèvia imprimació sobre suport.

112,530 m2

(P - 307)

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J056G30G	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431	1,00	125,71	125,71	Si	1	0,000		0,0003	Estadístic

Típus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
J5V11151	Prova d'estanquitat de coberta plana impermeabilitzada amb làmines bituminoses modificades, segons la norma UNE 104401, indoeint la realització d'inspecció i informe final.	1,00	526,18	526,18	Si	1	0,000	Nul	1,0000	Tram

P9GB-4AFN

Paviment de formigó amb fibres HAF - 30 / A - 2,5 - 2 / F / 12 - 60 / lla + E, de 8 cm de gruix colorejat en massa, de consistència fluida i un contingut en fibres de polipropilè tipus masterfibrer amb una dosificació de 0,6 kg/m3. Escampat mitjançant bombeig, estesa i vibratge mecànic, remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color a defunir per la DF- acabat superficial desactivat a l'acid amb adarat d'aigua a pressió controlada . Pel curat s'estendra després del formigonat un producte filmogen especial que ajudi a evitar la evaporació de l'aigua. Tot inclòs completament acabat. Segons plànols.

2,332 m3

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

(P - 429)

Tipus de Control: Control d'obra acabada										
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9V1GCD	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant péndol de fricció, de la resistència al lliscament/reliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	548,17	548,17		1	1.000.000	M2	1,0000	Tram
Total	Coberies 01.05.04			1.200,06						

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Sots Capítol	01	Compartimentació i acabats interiors verticals
Apartats	02	Fusteria interior

P89G-43TW Pintat de finestres i balconeres de fusta, a l'esmalt sintètic, amb una capa de protector químic insecticida-fungicida, una segelladora i dues d'acabat (P - 374) 108,029 m2

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89ZSH0M	Determinació del gruix de pel·lícula del recobriment de pintura sobre un element metàl·lic, segons la norma UNE-EN ISO 2808, per a un nombre mínim de determinacions conuntes igual o superior a 15	1,00	17,20	17,20	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total		Fusteria interior			01.06.01.02		17,20			

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Sots Capítol	01	Compartimentació i acabats interiors verticals
Apartats	04	Serralleria i elements de protecció

PB31-SDS6 Subministrament i col·locació de reixa de reixa electrosoldada de 61 cm d'amplada. Format per unes pletines portants de 40mm i un espesor de 2mm, 12,490 m

Subministrament i col·locació de passera metàl·lica de reixa de rel·liga electrodoada de 61 cm d'amplada. Format per unes pletines portants de 40mm i un espesor de 2mm, col·locades cada 40mm en ambdós sentits, unides mitjançant l'acció combinada de soldadura per fusió i pressió concentrada als nusos col·locats. El conjunt de la subestructura de la passera té unes dimensions generals de 415x430cm formada per pletines metàl·liques de cantell de 120mm i un espesor de 15mm i travessers de pletina metàl·lica de cantell de 70mm i un espesor de 15mm. Fixat mecànicament a la UPN160 perimetral mitjançant tubulars de dimensió 70x70x4mm i una longitud màxima de 1700mm. Inclou la xapa d'ancoratge d'arrencada de l'escala. Tot en acer galvanitzat en calent de 100 micres. A ajustar en obra. Tot per pintar amb esmalt antioxidant salínter, color a definir per la

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

DF. Totalment acabat segons plantols de detall i indicacions de la DF. Indos als ferratges i els elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.
Ref. de projecte: S4-S5-S6 (P - 496)

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J89X2102	Determinació del gruix d'una pel·lícula de galvanitzat, segons la norma UNE-EN ISO 1461, per a un nombre de determinacions igual o superior a 15	1,00	17,20	17,20	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total		Serralleria i elements de protecció			01.06.01.04		17,20			

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capítol	06	Sistema de compartimentació i acabats interiors
Sots Capítol	02	Compartimentació i acabats interior horitzontals
Apartats	01	Paviments

P9M1-8D2Z	Paviment continu multicapa de resines, amb 1 capa d'imprimació, 1 capa base de morter polimèric autonivellant i 1 capa d'acabat classe2. Color a definir per la DF. Inclou	11,000	m2
-----------	--	--------	----

Ref. de projecte: RE

Tipus de Control:		Control d'obra acabada								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9V1GCD	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant péndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	548,17	548,17		1	1.000.000	M2	1,0000	Tram

P09E2-SHH1	Paviment de rajola hidroàulica d'identiques característiques a l'original, de format 20x20cm, amb dibuix de 5 colors. Col·locat a truc de maceta amb morter de ciment 1:6 elaborat en obra. Tot segons espejament del projecte. Inclou l'elaboració del mollí, tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.	54,450 m2
------------	--	-----------

Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
-------------	------------	----------	------	--------	------	--------------------	----------------	-------------------	-------------------	-----------------

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control					Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 29
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	90,64	90,64	1	10.000.000 U	12,0000 Estadístic

P9V6-EMA1 Esglaó de marbre del país de color blanc macael, format per una peïja de 100x29cm i una contrapeïja amb unes dimensions de 100x17cm. Tot a ajustar segons detall d'escala.
Acabat polit. Classe 2. Inclou tots els elements i mitjans auxiliars necessaris per donar per completa la unitat d'obra.
Ref. de projecte: MA1 (P - 438) 61,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	1,00	90,64	90,64	1	1.000.000	M2	0.3000	Estadístic

P9BA-MA2 Paviment de marbre país de color blanc macael amb un format de 28x28cm equivalent a l'existent de 3 cm de gruix. Especejament segons projecte. Col·locat a truc de maceta sobre base de morter fresc. Inclou tots els elements auxiliars necessaris per donar per completa la unitat.
Ref. de projecte: MA2 (P - 404) 34,820 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J911G2CD	Determinació a laboratori, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633, per un número igual o superior a 10	2,00	90,64	181,28	2	1.000.000	M2	1,0000	Tram

P9G81-1.46Z Paviment de formigó amb fibres d'acer, de 8 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment =< 0.5, amb Fibres d'acer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup I, filferro estirat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 30 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic de gasoll, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic afeïnt 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 427) 72,600 m2

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J9V1GC0D	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant pèndol de fricció, de la resistència al lliscament/relliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	548,17	548,17	Si 1	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control					Planejament	Data: 27/6/2025	Pàgina: 30
Total	Paviments	01.06.02.01	1.458,90				

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- 01 Casa Hurtado
- 07 Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
- 01 Aigua sanitàària
- 02 Distribució hidràulica

PF90-HPFY Tubs per a distribució d'aigua en sales humides (banys, cuines etc) amb tub de polietilè multicapa de 18x2 mm, amb capa interior de polietilè, ànima d'alumini i protecció exterior de polietilè, amb una pressió màxima de servei de 12 bar, amb funda d'escuma de polietilè de 6 mm, muntat amb accessoris per a premisar (P - 583) 22,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JUV7970A	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'aigua freda sanitària: dipòsit d'aigua freda sanitària, segons RD 865/2003, indoeint la comprovació dels següents paràmetres: capacitat, funcionament bola nivell mínim, funcionament bola nivell màxim, funcionament bola alarma, accessibilitat a l'interior del dipòsit, funcionament de l'aixeta de buidat, existència de canonada de desbordament, funcionament de l'omplerta automàtica, quadre elèctric funcionament d'alarmes (bola nivell màxim, bola nivell mínim, bola alarma i altres)	1,00	685,98	685,98	Si 1	0,000		1,0000	Tram
Total	Distribució hidràulica	01.07.01.02	685,98						

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- 01 Casa Hurtado
- 07 Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
- 02 Evacuació d'aigües
- 01 Aigües residuals

PD7D-5Z5F Clavegueró amb tub de polipropilè de paret tricapà per a evacuació insonoritzada, segons norma UNE-EN 1451-1, de DN 110 mm, classe de reacció al foc B-s1, d0 segons norma UNE-EN 13501-1, junt elàstic, penjat al sostre (P - 547) 18,800 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JDV59502	Jornada o fracció de proves finals de servei, de cadascuna de les instal·lacions de drenatge, realització de proves segons les exigències del Projecte i el CTE, indoeint el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de	1,00	685,98	685,98	Si 1	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

proves corresponent.

Total	Algües residuals	01.07.02.01	685,98
-------	------------------	-------------	--------

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capitol	07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
Sots Capitol	03	Instal·lacions tèrmiques
Apartats	02	Distribució aire

EE51LQ10	Formació de conducte rectangular de llana mineral de vidre (MW), segons UNE-EN 14303, de gruix 25 mm, resistència tèrmica >= 0,7812 m2-K/W, amb recobriment exterior d'alumini, paper kraft, malla de reforç i vel de vidre i recobriment interior de teixit de vidre negre, muntat encastat en el cel ras (P - 13)	219,000	m2
----------	---	---------	----

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
JEV7C904	Jornada o fracció de proves finals d'estanquitat i evacuació de fums de la instal·lació de ventilació, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el RITE, indoeint el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	685,98	685,98	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	Distribució aire	01.07.03.02	685,98							

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capitol	07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
Sots Capitol	04	Instal·lació elèctrica
Apartats	01	Connexió de servei

PG19-DGV	Caixa general de protecció de políester reforçat amb fibra de vidre, de 160 A, segons esquema Unesa número 7, seccionable en càrrega (BUC), inclosa base portafusibles trifàsica (sense fusibles), neutre seccionable, boms de connexió i grau de protecció IP-43, IK09, muntada superficialment (P - 603)	1,000	u
----------	--	-------	---

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
JGV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació elèctrica de baixa tensió, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, indoeint com a mínim els següents paràmetres: la verificació de les condicions de seguretat (continuitat dels	1,00	685,98	685,98	Si	1	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

conductors de protecció, resistència a terra i sensibilitat del diferencial) i de les condicions de funcionament (tensió en els endolls i punts de llum, funcionament dels interruptors i grau d'electrificació). Indoeint desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent

Total	Connexió de servei	01.07.04.01	685,98
-------	--------------------	-------------	--------

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capitol	07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
Sots Capitol	05	Enllumenat
Apartats	03	Regulació i mecanismes

EG62XT01	Detector de moviment amb interruptor incorporat, per a muntatge a sostre amb angle de detecció de 360º a 8m de distància. Totalment instal·lat, connectat i provat. (P - 45)	11,000	u
----------	--	--------	---

Típus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Típus de Càlcul
JHV19101	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació d'enllumenat, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el REBT, indoeint com a mínim els següents tipus d'enllumenat i paràmetres: enllumenat en zones de circulació (nivells mínims d'il·luminació), enllumenat en zones d'emergència (nivells mínims d'il·luminació, grau d'assoliment d'il·luminació en funció del temps transcorregut i luminància en equips, quadres i instal·lacions manuals) i enllumenat de els senyals de seguretat (il·luminació de les senyals de seguretat). Indoeint el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional de l'informe final de proves corresponent.	1,00	857,47	857,47	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	Regulació i mecanismes	01.07.05.03	857,47							

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capitol	07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
Sots Capitol	07	TIC - Tecnologies de la informació
Apartats	02	Veu i dades

PP7H-786L	Presa de senyal de veu i dades, de tipus modular d'1 mòdul estret, amb connector RJ45 simple, categoria 6 UUUTP, amb connexió per desplaçament de l'aïllament, amb tapa, preu alt, muntada sobre caixa o bastidor (P - 708)	57,000	u
-----------	---	--------	---

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JPV79E06	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de veu i dades, realització de les proves segons les exigències del Projecte, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	685,98	685,98	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	Veu i dades	01.07.07.02	685,98							

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- Apartats
- 01 Casa Huriado
- 07 Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
- 09 Instal·lacions de protecció contra incendis
- 02 Instal·lacions de detecció

PM11-38X1

Central analògica de detecció d'incendis compacta de 1 llaç. Capacitat de 100 adreces (detectors, mòduls, sirenes o polsadors). Funció d'auto cerca i autodiagnòstic. 250 zones programables. 20 zones de visualització d'alarma i avaria mitjançant leds, registre històric de 6.000 esdeveniments, amb programari de configuració i manteniment, configuració mitjançant port USB; 2 sortides supervisades de sirenes i 2 sortides de relés lliures de tensió configurables en placa. Display gràfic LCD. Sortida auxiliar de 24V 500 mA. Cabina de plàstic ABS amb possibilitat d'encastar. Teclat multilingüe. Connectable a xarxa S-Network (fins a 32 nodes) de centrals i repetidors mitjançant RS485 o fibra òptica. Sortida Modbus per a integracions. Contact-ID per a connexió a CRA. Certificat CPR EN 54-2, EN 54-4 i EN 54-13. Dimensions: 430 x 268 x 109 mm. Totalment, instal·lada, connectada, programada i posada en servei. (P - 674)

1,000 u

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JMV19802	Jornada o fracció de proves finals de la instal·lació de protecció al foc, realització de les proves segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la verificació de com a mínim els següents elements i paràmetres: boques d'incendi equipades amb mànegues semirígides o plantes (manòmetre de pressió); hidrants, columna seca (estanquitat i pressió a la ret.), ventiladors dels sistemes d'extracció de fum de les cuines (potència superior a 20 Kw), ventilació dels recorreguts protegits mitjançant sistema de pressió diferencial i sistema de control de fums d'incendi a apartaments. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent	1,00	685,98	685,98	Si	1	0,000		1,0000	Tram
Total	Instal·lacions de detecció	01.07.09.02	685,98							

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

- Obra Edificació
- Capitol
- Sots Capitol
- 01 Casa Huriado
- 07 Sistema de condicionament instal·lacions, serveis
- 13 Aparells elevadors

P447-DMDF

Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, en perfils laminats en calent sèrie L, LD, T, rodó, quadrat, rectangular i planxa, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, per a reforç d'elements d'encastament, recolzament i rigiditzadors, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 239)

546,687 Kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044, UNE-EN 13018 i per a assaig mitjançant partícules magnètiques i/o líquids penetrants segons les normes UNE-EN ISO 17638, UNE-EN ISO 3452-1 i la seva acceptació segons les normes UNE-EN ISO 23277, UNE-EN ISO 23278	0,00	692,84	0,00		1	10.000.000	KG	1,0000	Estadistic
P446-DMC3	Acer S275JR segons UNE-EN 10025-2, per a elements d'ancoratge formats per peça composta, en perfils laminats en calent sèrie IPN, IPE, HEB, HEA, HEM i UPN, treballat a taller i amb una capa d'imprimació antioxidant, col·locat a l'obra amb soldadura (P - 238)								192,315	kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441FF0N	Mesura del desplom i de la fletxa d'elements verticals i bigues d'acer segons l'article 19-2 de la Instrucció EAE 2011	1,00	19,06	19,06		1	2.000.000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J4VMME00	Determinació de la deformació produïda per l'assaig de prova de càrrega amb extensòmetre.	1,00	443,71	443,71	Si	1	0,000		1,0000	Tram

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Total	Aparells elevadors	01.07.13	481,83
--------------	---------------------------	-----------------	---------------

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capítol	09	Espai exteriors de l'edifici
Sots Capítol	01	Paviments exteriors

P9681-1.46Z	Paviment de formigó amb fibres d'aer, de 8 cm de gruix, HMF - 30 / A / F / 20 / 50 / XM1 amb una quantitat de ciment de 300 kg/m3 i relació aigua ciment <= 0,5, amb Fibres d'aer de diàmetre 0,75 mm, llargària 50 mm, conformades als extrems, grup 1, filferro estrat en fred, per a formigó, amb una dosificació de 30 kg/m3, escampat amb transport interior mecànic de gasoil, estesa i vibratge amb regle vibratori, acabat remolinat mecànic afegint 4 kg/m2 de pols de quars color (P - 427)	32,070	m2
-------------	---	--------	----

Tipus de Control:		Control de recepció									
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	
J9V1CC0D	Jornada per a la determinació in situ, mitjançant péndol de fricció, de la resistència al lliscament/trelliscada de paviments polits i no polits, segons la norma UNE ENV 12633	1,00	548,17	548,17	Si	1	0,000		1,0000	Tram	
Total	Paviments exteriors	01.09.01	548,17								

Obra Edificació	01	Casa Hurtado
Capítol	09	Espai exteriors de l'edifici
Sots Capítol	03	Tancament perimetral

P312-11V9 Formigonament de rases i pous, amb fornigó per armar HA - 25 / B / 20 / XC2 amb una quantitat de ciment de 275 kg/m3 i relació aigua ciment = 0,6, abocat amb bomba (P - 223) 1,800 m3

Tipus de Control:		Control de recepció																		
Codi Assag	Descripció																			
J060770A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapament i assaig a compressió d'una sèrie de cinc provetes cilíndriques de 15x30 cm, segons la norma UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2, UNE-EN 12390-1, UNE-EN 12390-2 i UNE-EN 12390-3	<table><tr><th>Resultat</th><th>Preu</th><th>Import</th><th>Unic</th><th>Nº Assaigs per Lot</th><th>Freqüència Lot</th><th>Unitat Freqüència</th><th>Relació d'Unitats</th><th>Tipus de Càlcul</th></tr><tr><td>3,00</td><td>114,62</td><td>343,86</td><td></td><td>3</td><td>100.000</td><td>M3</td><td>1,0000</td><td>Tram</td></tr></table>	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul	3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram
Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul												
3,00	114,62	343,86		3	100.000	M3	1,0000	Tram												

P310-D51K
Armadura de rases i pous AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500 \text{ N/mm}^2$ (P - 221)
117,360 kg

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control Planejament Data: 27/6/2025 Pàgina: 36

Tipus de Control:		Control de recepció								
Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Unic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
JOB21103	Determinació de les característiques geomètriques d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	94,98	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
JOB25101	Determinació del límit elàstic per a una deformació romanent del 0.2%, resistència a la tracció, allargament i estricció d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	73,05	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
JOB28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	20,73	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
JOB2G103	Determinació de l'àrea de la secció recta transversal equivalent d'una proveta d'acer per armar formigons, segons la norma UNE 36068	0,00	32,67	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total		Tancament perimetral		01.09.03		343,86				

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 27/6/2025

Pàg.: 1

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
NIVELL 5: Partida d'obra					
Partida d'obra	01.04.04.01.01	SOLERES EXTERIORS	3.518,98	343,86	9,77
Partida d'obra	01.04.04.01.02	SOLERA INTERIOR SPSS	3.862,54	343,86	8,90
Partida d'obra	01.04.04.01.03	PLANTA FONAMENTS	25.045,62	836,10	3,34
Partida d'obra	01.04.04.01.04	FONAMENTS TANQUES PERIMETRALES	4.319,47	343,86	7,96
Partida d'obra	01.04.04.01.05	FONAMENTS PROFUNDS	31.168,80	2.208,49	7,09
Partida d'obra	01.04.04.01.06	SISTEMA CONTENCIÓ DE TERRES	23.306,34	861,37	3,70
Apartats	01.04.04.01	FONAMENTACIÓ	91.221,75	4.937,54	5,41
Partida d'obra	01.04.04.02.01	REPARACIÓ ESTRUCTURA VERTICAL OBRA CERÀMICA	5.204,77	0,00	0,00
Apartats	01.04.04.02	ESTRUCTURA VERTICAL	5.204,77	0,00	0,00
Partida d'obra	01.04.04.03.01	REFORÇ FORJATS SPB, SP1, SPC	10.185,40	1.288,35	12,65
Partida d'obra	01.04.04.03.02	REFORÇ FORJAT SP2 I ESTRUCTURA ALTELL - ESCALA E2	11.881,08	1.442,86	12,14
Partida d'obra	01.04.04.03.03	ELEMENTS EXTERIORS SPB	16.434,60	1.786,72	10,87
Partida d'obra	01.04.04.03.04	FORMACIÓ DE FORJATS	14.648,64	687,72	4,69
Apartats	01.04.04.03	ESTRUCTURA HORITZONTAL	53.149,72	5.205,65	9,79
Partida d'obra	01.04.04.04.01	LLOSA ESCALA NUCLI VERTICAL	11.150,16	343,86	3,08
Apartats	01.04.04.04	ESCALES	11.150,16	343,86	3,08
			160.726,40	10.487,05	6,52

NIVELL 4: Apartats

Apartats	01.04.04.01	FONAMENTACIÓ	91.221,75	4.937,54	5,41
Apartats	01.04.04.02	ESTRUCTURA VERTICAL	5.204,77	0,00	0,00
Apartats	01.04.04.03	ESTRUCTURA HORITZONTAL	53.149,72	5.205,65	9,79
Apartats	01.04.04.04	ESCALES	11.150,16	343,86	3,08
Sots Capítol	01.04.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	160.726,40	10.487,05	6,52
Apartats	01.05.03.01	Acabats exteriors	69.249,96	0,00	0,00
Apartats	01.05.03.02	Fusteria exterior	221.275,37	1.691,89	0,76
Apartats	01.05.03.03	Manyeria i serralleria	44.665,10	0,00	0,00
Sots Capítol	01.05.03	Façanes	335.190,43	1.691,89	0,50
Apartats	01.06.01.01	Divisions interiors	68.329,59	0,00	0,00
Apartats	01.06.01.02	Fusteria interior	85.288,61	17,20	0,02
Apartats	01.06.01.03	Acabats interiors verticals	67.201,10	0,00	0,00
Apartats	01.06.01.04	Serralleria i elements de protecció	24.046,29	17,20	0,07
Sots Capítol	01.06.01	Compartimentació i acabats interiors verticals	244.865,59	34,40	0,01
Apartats	01.06.02.01	Paviments	86.640,23	1.458,90	1,68
Apartats	01.06.02.02	Cel ras	105.093,31	0,00	0,00
Apartats	01.06.02.03	Acabats interiors horitzontals	58.716,77	0,00	0,00
Sots Capítol	01.06.02	Compartimentació i acabats interior horitzontals	250.450,31	1.458,90	0,58
Apartats	01.07.01.01	Connexió de servei	2.767,51	0,00	0,00
Apartats	01.07.01.02	Distribució hidràulica	5.358,44	685,98	12,80
Apartats	01.07.01.03	Reg	2.612,95	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.01	Aigua sanitària	10.738,90	685,98	6,39
Apartats	01.07.02.01	Aigües residuals	6.252,83	685,98	10,97
Apartats	01.07.02.02	Aigües pluvials	27.771,85	0,00	0,00
Apartats	01.07.02.03	Connexió aparells sanitaris	213,22	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.02	Evacuació d'aigües	34.237,90	685,98	2,00
Apartats	01.07.03.01	Equips climatització i ventilació	96.981,41	0,00	0,00
Apartats	01.07.03.02	Distribució aire	23.566,41	685,98	2,91
Apartats	01.07.03.03	Distribució hidràulica	10.427,18	0,00	0,00
Apartats	01.07.03.04	Control	9.558,50	0,00	0,00
Apartats	01.07.03.05	Ventilació locals humits	3.081,33	0,00	0,00

EUR

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 27/6/2025

Pàg.: 2

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Sots Capítol	01.07.03	Instal·lacions tèrmiques	143.614,83	685,98	0,48
Apartats	01.07.04.01	Connexió de servei	2.291,13	685,98	29,94
Apartats	01.07.04.02	Quadres elèctrics	16.697,75	0,00	0,00
Apartats	01.07.04.03	Conductors i canalitzacions	20.043,96	0,00	0,00
Apartats	01.07.04.04	Mecanismes	5.208,63	0,00	0,00
Apartats	01.07.04.05	Xarxa de terres	1.203,86	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.04	Instal·lació elèctrica	45.445,33	685,98	1,51
Apartats	01.07.05.01	Enllumenat interior i exterior	81.447,61	0,00	0,00
Apartats	01.07.05.03	Regulació i mecanismes	4.741,72	857,47	18,08
Sots Capítol	01.07.05	Enllumenat	86.189,33	857,47	0,99
Apartats	01.07.06.01	Instal·lació fotovoltaica	15.138,64	0,00	0,00
Apartats	01.07.06.02	Monitoratge	9.052,50	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.06	Energies renovables	24.191,14	0,00	0,00
Apartats	01.07.07.01	Connexió telecomunicacions	2.253,85	0,00	0,00
Apartats	01.07.07.02	Veu i dades	15.729,56	685,98	4,36
Sots Capítol	01.07.07	TIC - Tecnologies de la informació	17.983,41	685,98	3,81
Apartats	01.07.09.01	Instal·lacions d'extinció	480,27	0,00	0,00
Apartats	01.07.09.02	Instal·lacions de detecció	8.697,21	685,98	7,89
Apartats	01.07.09.03	Instal·lacions de detecció per aspiració	4.668,70	0,00	0,00
Apartats	01.07.09.04	Senyalització	248,04	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.09	Instal·lacions de protecció contra incendis	14.094,22	685,98	4,87
Apartats	01.07.10.01	Protecció contra intrusió	5.607,80	0,00	0,00
Apartats	01.07.10.02	Parallamps	4.759,67	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.10	Instal·lacions de protecció i seguretat	10.367,47	0,00	0,00
Apartats	01.07.11.01	Reg	25.724,09	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.11	Urbanització	25.724,09	0,00	0,00
Apartats	01.07.12.01	Serveis afectats	1.428,00	0,00	0,00
Apartats	01.07.12.02	Moviment de terres per instal·lacions	1.723,00	0,00	0,00
Apartats	01.07.12.03	Legalitzacions	5.490,80	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.12	Varis	8.641,80	0,00	0,00
Apartats	01.09.05.01	Enderrocs	245,93	0,00	0,00
Apartats	01.09.05.02	Excavació	37.285,50	0,00	0,00
Apartats	01.09.05.03	Canalitzacions	11.766,59	0,00	0,00
Apartats	01.09.05.04	Pavimentació	318,47	0,00	0,00
Sots Capítol	01.09.05	Escomesa Clavegueró	49.616,49	0,00	0,00
			1.462.077,64	18.645,59	1,28

NIVELL 3: Sots Capítol

Sots Capítol	01.02.01	Retirada d'arbrat	25.826,42	0,00	0,00
Sots Capítol	01.02.02	Tancaments limit d'obra	3.689,80	0,00	0,00
Sots Capítol	01.02.03	Pavimentació privat	20.327,06	343,86	1,69
Capítol	01.02	Afectació a tercers	49.843,28	343,86	0,69
Sots Capítol	01.04.04	SISTEMA ESTRUCTURAL	160.726,40	10.487,05	6,52
Sots Capítol	01.04.05	TRACTAMENTS SUPERFICIALS DE REPARACIÓ I NETEJA	13.280,78	0,00	0,00
Sots Capítol	01.04.06	REVESTIMENTS CONTRA EL FOC	1.928,93	2.084,60	108,07
Sots Capítol	01.04.09	AJUDES RAM DE PALETA	2.072,00	0,00	0,00
Sots Capítol	01.04.0A	EXECUCIÓ DE CALES	1.787,71	0,00	0,00
Capítol	01.04	Sistema estructural	179.795,82	12.571,65	6,99
Sots Capítol	01.05.01	Soleres en contacte amb el terreny	9.390,09	1.060,56	11,29
Sots Capítol	01.05.02	Murs i pantalles	6.718,00	0,00	0,00
Sots Capítol	01.05.03	Façanes	335.190,43	1.691,89	0,50
Sots Capítol	01.05.04	Cobertes	29.738,39	1.200,06	4,04
Capítol	01.05	Sistema envoltent i acabats exteriors	381.036,91	3.952,51	1,04

EUR

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 27/6/2025

Pàg.: 3

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
Sots Capítol	01.06.01	Compartimentació i acabats interiors verticals	244.865,59	34,40	0,01
Sots Capítol	01.06.02	Compartimentació i acabats interior horitzontals	250.450,31	1.458,90	0,58
Capítol	01.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	495.315,90	1.493,30	0,30
Sots Capítol	01.07.01	Aigua sanitària	10.738,90	685,98	6,39
Sots Capítol	01.07.02	Evacuació d'aigües	34.237,90	685,98	2,00
Sots Capítol	01.07.03	Instal·lacions tèrmiques	143.614,83	685,98	0,48
Sots Capítol	01.07.04	Instal·lació elèctrica	45.445,33	685,98	1,51
Sots Capítol	01.07.05	Enllumenat	86.189,33	857,47	0,99
Sots Capítol	01.07.06	Energies renovables	24.191,14	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.07	TIC - Tecnologies de la informació	17.983,41	685,98	3,81
Sots Capítol	01.07.09	Instal·lacions de protecció contra incendis	14.094,22	685,98	4,87
Sots Capítol	01.07.10	Instal·lacions de protecció i seguretat	10.367,47	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.11	Urbanització	25.724,09	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.12	Varis	8.641,80	0,00	0,00
Sots Capítol	01.07.13	Aparells elevadors	104.030,48	481,83	0,46
Capítol	01.07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis	525.258,90	5.455,18	1,04
Sots Capítol	01.09.01	Paviments exteriors	5.544,91	548,17	9,89
Sots Capítol	01.09.02	Jardineria	22.080,74	0,00	0,00
Sots Capítol	01.09.03	Tancament perimetral	19.499,16	343,86	1,76
Sots Capítol	01.09.04	Mobiliari	939,34	0,00	0,00
Sots Capítol	01.09.05	Escomesa Clavegueró	49.616,49	0,00	0,00
Sots Capítol	01.09.06	Varis	2.882,22	0,00	0,00
Capítol	01.09	Espai exteriors de l'edifici	100.562,86	892,03	0,89
Sots Capítol	01.12.01	Residus d'enderroc	38.050,46	0,00	0,00
Sots Capítol	01.12.02	Residus de moviments de terres	27.110,21	0,00	0,00
Sots Capítol	01.12.03	Residus construcció	1.948,43	0,00	0,00
Capítol	01.12	Gestió de Residus	67.109,10	0,00	0,00
			1.798.922,77	24.708,53	1,37

NIVELL 2: Capítol

Capítol	01.00	Treballs Previs	18.064,82	0,00	0,00
Capítol	01.01	Enderrocs	90.742,61	0,00	0,00
Capítol	01.02	Afectació a tercers	49.843,28	343,86	0,69
Capítol	01.03	Moviments de terres	17.457,54	153,32	0,88
Capítol	01.04	Sistema estructural	179.795,82	12.571,65	6,99
Capítol	01.05	Sistema envoltent i acabats exteriors	381.036,91	3.952,51	1,04
Capítol	01.06	Sistema de compartimentació i acabats interiors	495.315,90	1.493,30	0,30
Capítol	01.07	Sistema de condicionament instal·lacions, serveis	525.258,90	5.455,18	1,04
Capítol	01.08	Equipaments, mobiliari i senyalètica	3.183,17	0,00	0,00
Capítol	01.09	Espai exteriors de l'edifici	100.562,86	892,03	0,89
Capítol	01.10	Varis	38.693,75	0,00	0,00
Capítol	01.12	Gestió de Residus	67.109,10	0,00	0,00
Capítol	01.13	Seguretat i salut	25.911,93	0,00	0,00
Obra Edificac 01		Casa Hurtado	1.992.976,59	24.861,85	1,25
			1.992.976,59	24.861,85	1,25

NIVELL 1: Obra Edificació

Obra Edificaci 01	Casa Hurtado	1.992.976,59	24.861,85	1,25
Obra Edificac 01		1.992.976,59	24.861,85	1,25

EUR

Projecte d'execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes, al districte de les Corts.

RESUM DEL PLA DE CONTROL

Planejament

Data: 27/6/2025

Pàg.: 4

Tram	Cami Ordinal	Descripció	Import Obra	Import PCQ	%
------	--------------	------------	-------------	------------	---

Els imports de pressupost mostrats en aquest llistat són indicatius i per tant no vàlids a nivell contractual

Els imports estan expressats en PEC sense IVA

EUR

Projecte d’execució de rehabilitació i adequació de la casa Hurtado, al barri de Pedralbes,
al districte de les Corts.

Pressupost d'Assaigs de Control de Qualitat

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE

Pàg. 1

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ MATERIAL..... 24.861,85

Subtotal 24.861,85

21,00 % IVA SOBRE 24.861,85..... 5.220,99

TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTE 30.082,84

Aquest pressupost d'execució per contracte puja a:
TRENTA MIL VUITANTA-DOS EUROS AMB VUITANTA-QUATRE CÈNTIMS

Barcelona, a data de signatura digital

Josep Mª Julià Capdevila Manuel Julià Verdaguer

Jordi Gorgues Xixons Albert Clèries Vilamajó