

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 1

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0A OBRA NOVA  
Títol 1 00 MOVIMENT DE TERRES

**132G2000** Mur de terra armada amb bloc, de 2 m d'alçada mitjana, amb neteja i esbrossada del terreny, rebaix, formació de rasa de fonament de formigó en massa, drenatge amb tub, 58,760 m  
graves i feltre de polipropilè, formació de mur i reblert amb terres. Inclou element prefabricat d'acabat a l'extradós del mur, connectat a l'armat de terres.  
Inclou tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 1)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	0,0900	Tram

**4D5A12PN** Drenatge perimetral de fonament corregut, amb excavació de rasa 1 m d'amplària i fins a 1 m de fondària, lilit de formigó de 10 cm de gruix, per a recolzament de tub de PVC 110,000 m  
per a drenatges ranurat de diàmetre 125 mm, capa filtrant amb geotèxtil, reblert de la rasa amb graves per a drenatge, i càrrega de terres  
Inclou connexió a xarxa de sanejament existent.  
Inclou tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 8)

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
JDV58502	Jornada o fracció d'inspecció durant l'execució de la instal·lació de drenatge, segons les exigències del Projecte i el CTE, incloent la comprovació com a mínim dels següents paràmetres: disposició de capes filtrants, disposició de capes de drenatge, execució de cambres de bombeig i equips de bombeig. Incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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, incloent el desplaçament, les comprovacions i l'emissió de la part proporcional del informe final de proves corresponent.	1,00	600,00	600,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 2

<b>Total</b>	<b>MOVIMENT DE TERRES 01.0A.00</b>	<b>1.497,78</b>
--------------	------------------------------------	-----------------

Obra	01	Pressupost 1491_PCCB
Capítol	0A	OBRA NOVA
Títol 1	02	ESTRUCTURA
Títol 2	01	FONAMENTS
Títol 3	01	RIOSTRES

**E38B3000** Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 4.397,664 kg  
 Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte.  
 Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 30)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total</b>	<b>RIOSTRES 01.0A.02.01.01</b>			<b>0,00</b>						

Obra	01	Pressupost 1491_PCCB
Capítol	0A	OBRA NOVA
Títol 1	02	ESTRUCTURA
Títol 2	01	FONAMENTS
Títol 3	02	ENCEPS

**E3FB3000** Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 7.676,000 kg  
 Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 43)

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total</b>	<b>ENCEPS 01.0A.02.01.02</b>			<b>0,00</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0A OBRA NOVA  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 FONAMENTS  
Títol 3 03 PILOTES

**E3E5845K** Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 45 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb >= 375 kg/m3 de ciment 1.922,000 m  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 33)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	12,00	99,26	1.191,12		3	100,000	M3	0,1990	Tram

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 4

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V11A01	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	18,00	39,92	718,56		2	20,000	U	0,0836	Tram

**E3E5855K** Perforació i formigonament de pilons barrinats formigonats pel tub central de la barrina en terreny fluix, de diàmetre 55 cm amb formigó HA-25/L/20/IIa, amb additiu superplastificant, de consistència líquida i grandària màxima del granulat 20 mm, amb  $\geq 375$  kg/m<sup>3</sup> de ciment  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 34) 1,000 m

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	99,26	297,78		3	100,000	M3	0,2980	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J3V11A01	Comprovació de la integritat estructural mitjançant assaig sònic de pilons i mòduls de pantalla, amb martell de mà, segons la norma ASTM D 5882	2,00	39,92	79,84		2	20,000	U	0,1252	Tram

**E3EB3000** Armadura per a pilons AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 38) 11.970,000 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 5	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		PILOTES 01.0A.02.01.03			2.287,30					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0A OBRA NOVA								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		01 FONAMENTS								
Títol 3		04 MURS								

E32B300Q

Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 26)

14.431,155 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

17951111

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 (P - 4)

750,000 m2

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 6

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J056G30G	Determinació per destil·lació del lligant residual d'una mostra d'emulsió bituminosa, segons la norma UNE-EN 1431	1,00	108,86	108,86	Si	1	0,000		1,0000	Estadístic
<b>Total</b>	<b>MURS 01.0A.02.01.04</b>			<b>108,86</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0A OBRA NOVA  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 FONAMENTS  
Títol 3 05 SOLERES

**E936N3B0** Solera de 15 cm de gruix de formigó d'ús no estructural de resistència a compressió 15 N/mm<sup>2</sup>, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, HNE-15/B/20, abocat amb transport interior mecànic 1.578,390 m<sup>2</sup>  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 96)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J060120G	Mesura de la consistència pel mètode del con d'Abrams d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-2	4,00	18,62	74,48	Si	4	0,000		0,1580	Tram
<b>Total</b>	<b>SOLERES 01.0A.02.01.05</b>			<b>74,48</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0A OBRA NOVA  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 FONAMENTS  
Títol 3 06 SABATES

**K33535H3** Formigó per a recalçats a una fondària ≤ 3 m, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot 55,597 m<sup>3</sup>  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 138)

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 7

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E3FB3000** Armadura per a enceps AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 4.403,360 kg  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 43)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total</b>		<b>SABATES 01.0A.02.01.06</b>		<b>297,78</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0A OBRA NOVA  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 02 FORJAT SANITARI

**E45A17H3** Formigó per a sostre nerrat unidireccional, HA-25/B/20/l, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot 41,353 m<sup>3</sup>  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 56)

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 8

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E4B93000** Armadura per a sostres amb elements resistent industrialitzats AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 2.051,115 kg  
Inclou tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 65)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

**E4EZ3000** Acer en barres corrugades elaborat a l'obra B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> per a l'armadura de parets de blocs de morter de ciment 1.767,184 kg  
Inclou tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 86)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global



## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 9

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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global

**E4EZ72C4** Formigó per a fàbrica de blocs de morter de ciment, HA-25/P/10/I, de consistència plàstica i grandària màxima del granulat 10 mm, col·locat manualment  
Inclusos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 87) 40,000 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E4425025** 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 soldadura  
Inclusos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 46) 1.050,000 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	16,51	16,51		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J441C120	Placa radiogràfica a obra de qualitat D7 de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per un mínim o igual a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km	1,00	32,86	32,86	Si	1	0,000		1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT		Operacions de Control			Planejament		Data: 19/06/2018		Pàgina: 10	
J441C150	Placa radiogràfica a obra de qualitat D7 de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per un mínim o igual a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km	1,00	36,31	36,31	Si	1	0,000		1,0000	Global
J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044 i 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 i UNE-EN ISO 23278	1,00	600,00	600,00		1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
Total		FORJAT SANITARI 01.0A.02.02			1.281,24					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0A OBRA NOVA								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		03 ESTRUCTURA RETICULAR								
Títol 3		01 FORJAT								
Títol 4		01 SOSTRES								

E4BB3000

Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 69)

103.851,240 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	4,00	82,25	329,00		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	4,00	63,26	253,04		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	4,00	17,95	71,80		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	4,00	28,29	113,16		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E4BBDB66

Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 70)

4.688,427 m2

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 11

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	342,42	342,42		1	40.000,000	KG	1,5413	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	56,13	56,13		1	40.000,000	KG	1,5413	Global
<b>Total</b>	<b>SOSTRES 01.0A.02.03.01.01</b>			<b>1.165,55</b>						

Obra	01 Pressupost 1491_PCCB
Capítol	0A OBRA NOVA
Títol 1	02 ESTRUCTURA
Títol 2	03 ESTRUCTURA RETICULAR
Títol 3	01 FORJAT
Títol 4	02 BIGUES D'ESTINTOLAMENT

**K4B35000** Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 2.928,691 kg  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 142)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

## Operacions de Control

## Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 12

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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total</b>	<b>BIGUES D'ESTINTOLAMENT 01.0A.02.03.01.02</b>			<b>0,00</b>					

Obra	01	Pressupost 1491_PCCB
Capítol	0A	OBRA NOVA
Títol 1	02	ESTRUCTURA
Títol 2	03	ESTRUCTURA RETICULAR
Títol 3	02	PILARS

<b>E45118H4</b>	Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 50)	147,760 m3
-----------------	--	------------

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	6,00	99,26	595,56		3	100,000	M3	1,0000	Tram

<b>E4B13000</b>	Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic $\geq 500$ N/mm <sup>2</sup> Inclusos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 62)	27.852,760 kg
-----------------	---	---------------

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	2,00	82,25	164,50		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	2,00	63,26	126,52		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

PLA DE CONTROL DE QUALITAT		Operacions de Control			Planejament		Data: 19/06/2018		Pàgina: 13	
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	2,00	17,95	35,90	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	2,00	28,29	56,58	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		PILARS 01.0A.02.03.02			979,06					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0A OBRA NOVA								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		03 ESTRUCTURA RETICULAR								
Títol 3		03 ESCALES								

**E45C18H4** Formigó per a lloses, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba 28,888 m3  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 60)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E4BC3000** Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2 4.048,095 kg  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 71)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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: 19/06/2018		Pàgina: 14	
J0B28103	Assaig de doblegament-desdobleament d'una proveta d'acer per a armar formigons, segons la norma UNE-EN ISO 15630-1	0,00	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		ESCALES 01.0A.02.03.03			297,78					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0A OBRA NOVA								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		04 ESTRUCTURA METÀL·LICA								
Títol 3		03 FORJAT								

E4BA3000

Armadura per a sostre nervat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 66)

993,643 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E4BADA66

Armadura per a sostre nervat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 67)

384,636 m2

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 15

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	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	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	Global
<b>Total</b>	<b>FORJAT 01.0A.02.04.03</b>			<b>0,00</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0B EDIFICI EXISTENT  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 ESTRUCTURA RETICULAR  
Títol 3 01 SOSTRE

**E4BB3000** Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 14.311,920 kg  
Inclusos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 69)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

**E4BDB66** Armadura per a sostre nerrat reticular AP500 T amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 20x20 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080 655,963 m<sup>2</sup>  
Inclusos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 70)

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 16

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	1,5413	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	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	1,5413	Global
<b>Total</b>	<b>SOSTRE 01.0B.02.01.01</b>			<b>0,00</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0B EDIFICI EXISTENT  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 ESTRUCTURA RETICULAR  
Títol 3 02 PILARS

**E45118H4** Formigó per a pilars, HA-25/B/20/IIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba 9,792 m3  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 50)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E4B13000** Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2 1.845,792 kg  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 62)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 17	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		PILARS 01.0B.02.01.02			297,78					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0B EDIFICI EXISTENT								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		01 ESTRUCTURA RETICULAR								
Títol 3		03 ESCALES								

E45C18H4

Formigó per a lloses, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 60)

6,391 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

E4BC3000

Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 71)

798,875 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 18	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total ESCALES 01.0B.02.01.03		297,78								
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0B EDIFICI EXISTENT								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		02 ESTRUCTURA METÀL·LICA								
Títol 3		03 FORJAT								

E4BA3000

Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 66)

668,174 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

E4BADA66

Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 67)

258,648 m2

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 19

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	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	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	Global
<b>Total</b>	<b>FORJAT 01.0B.02.02.03</b>			<b>0,00</b>						

Obra	01 Pressupost 1491_PCCB
Capítol	0B EDIFICI EXISTENT
Títol 1	02 ESTRUCTURA
Títol 2	03 REFORMA EDIFICI EXISTENT
Títol 3	01 NOUS FORATS

**E45C18H3** Formigó per a lloses, HA-25/B/20/Ila, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb cubilot 47,102 m3  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 59)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**E4BC3000** Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2 4.003,670 kg  
Inclous tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 71)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 20	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		NOUS FORATS 01.0B.02.03.01			297,78					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0B EDIFICI EXISTENT								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		03 REFORMA EDIFICI EXISTENT								
Títol 3		02 TAPAR FORATS								

E4425025

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 soldadura  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 46)

21,000 kg

Tipus de Control: Control d'execució

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	16,51	16,51		1	2.000,000	KG	1,0000	Tram

Tipus de Control: Control d'obra acabada

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de de Càlcul
J441C120	Placa radiogràfica a obra de qualitat D7 de 10x24 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per un mínim o igual a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km	0,00	32,86	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global
J441C150	Placa radiogràfica a obra de qualitat D7 de 10x40 cm, per a assaig radiogràfic d'unions soldades, per un mínim o igual a 30 plaques per desplaçament i un radi de 40 km	0,00	36,31	0,00	Si	1	0,000		1,0000	Global

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 21

J441J108	Jornada per a inspecció visual d'unions soldades segons les normes UNE 14044 i 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 i UNE-EN ISO 23278	1,00	600,00	600,00	1	10.000,000	KG	1,0000	Tram
----------	--	------	--------	--------	---	------------	----	--------	------

**E4BA3000** Armadura per a sostre nerrat unidireccional AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup>  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 66) 272,640 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

**E4BADA66** Armadura per a sostre nerrat unidireccional amb malla electrosoldada de barres corrugades d'acer ME 15x15 cm D:5-5 mm 6x2,2 m B500T UNE-EN 10080  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 67) 136,320 m<sup>2</sup>

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	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	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	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	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	2,1578	Global

**14LM223A** Formació de sostre 11 cm de gruix total, amb planxes col·laborants d'acer galvanitzat, de gruix 1 mm, de 200 - 210 mm de pas de malla, per a una sobrecàrrega (ús+permanents) de 4 a 5 kN/m<sup>2</sup>, llum menor de 2,8 m, amb una quantia de 1,5 kg/m<sup>2</sup> d'armadura AP500 S d'acer en barres corrugades, armadura AP500 T en malles electrosoldades de 15x30 cm, 6 i 6 mm de D i una quantia de 0,077 m<sup>3</sup>/m<sup>2</sup> de formigó lleuger per a sostres inclinats amb elements resistents industrialitzats HLE-25/B/10/I, de 67,200 m<sup>2</sup>

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 22

densitat 1200 a 1500 kg/m3, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb cubilot

Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 2)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de Càlcul
J060760A	Mostreig, realització de con d'Abrams, elaboració de les provetes, cura, recapçament i assaig a compressió d'una sèrie de tres 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	82,85	82,85	Si	1	0,000		0,0770	Tram
J060L20H	Determinació de la densitat en fresc d'una mostra de formigó fresc, segons la norma UNE-EN 12350-6	1,00	41,02	41,02	Si	1	0,000		0,0770	Estadístic
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	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,5000	Global
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	342,42	0,00		1	40.000,000	KG	2,4414	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	63,26	0,00		1	40.000,000	KG	1,5000	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	17,95	0,00		1	40.000,000	KG	1,5000	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	56,13	0,00		1	40.000,000	KG	2,4414	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,5000	Global
<b>Total</b>	<b>TAPAR FORATS 01.0B.02.03.02</b>			<b>740,38</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0C ACCÉS  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 FONAMENTS

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 23

Títol 3

01 RIOSTRES

**E38B3000** Armadura per a traves i pilarets AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 1.067,040 kg  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte.  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 30)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total RIOSTRES 01.0C.02.01.01</b>				<b>0,00</b>						

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0C ACCÉS  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 01 FONAMENTS  
Títol 3 04 MURS

**E32B300Q** Armadura per a murs de contenció AP500 S, d'una alçària màxima de 6 m, d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm<sup>2</sup> 2.347,275 kg  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 26)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

## PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control

Planejament

Data: 19/06/2018

Pàgina: 24

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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
<b>Total</b>		<b>MURS 01.0C.02.01.04</b>		<b>0,00</b>					

Obra 01 Pressupost 1491\_PCCB  
Capítol 0C ACCÉS  
Títol 1 02 ESTRUCTURA  
Títol 2 02 FORJAT  
Títol 3 01 BIGUES

**E4531AH4** Formigó per a bigues, HA-30/B/20/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba 39,353 m3  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 53)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

**K4B35000** Armadura per a bigues AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic  $\geq 500$  N/mm2 7.761,165 kg  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 142)

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 25	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		BIGUES 01.0C.02.02.01			297,78					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0C ACCÉS								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		02 FORJAT								
Títol 3		02 LLOSES								

E45C19H4

Formigó per a lloses, HA-30/B/20/IIb, de consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat amb bomba  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 61)

97,324 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

E4BC3000

Armadura per a lloses d'estructura AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Incloso tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 71)

5.172,794 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	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: 19/06/2018		Pàgina: 26	
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global	
Total		LLOSES 01.0C.02.02.02			297,78					
Obra		01 Pressupost 1491_PCCB								
Capítol		0C ACCÉS								
Títol 1		02 ESTRUCTURA								
Títol 2		03 PILARS								

E4511AC4

Formigó per a pilars, HA-30/B/10/IIIa, de consistència tova i grandària màxima del granulat 10 mm, abocat amb bomba  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 51)

35,225 m3

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	99,26	297,78		3	100,000	M3	1,0000	Tram

E4B13000

Armadura per a pilars AP500 S d'acer en barres corrugades B500S de límit elàstic >= 500 N/mm2  
Inclosos tots els mitjans i materials auxiliars necessaris per deixar la partida totalment acabada, segons normativa d'aplicació i/o plànols de projecte. (P - 62)

6.074,413 kg

Tipus de Control: Control de recepció

Codi Assaig	Descripció	Resultat	Preu	Import	Únic	Nº Assaigs per Lot	Freqüència Lot	Unitat Freqüència	Relació d'Unitats	Tipus de 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	82,25	0,00		1	40.000,000	KG	1,0000	Global

PLA DE CONTROL DE QUALITAT

Operacions de Control				Planejament	Data: 19/06/2018		Pàgina: 27		
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	63,26	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	17,95	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	28,29	0,00	1	40.000,000	KG	1,0000	Global
Total		PILARS 01.0C.02.03		297,78					