

Resum

A les següents planes es presenta l'estat d'amidaments i pressupost complet del projecte constructiu, incloent-hi els pressupostos de Seguretat i salut i del Control de qualitat.





Sumari

RESUM	1
SUMARI	3
1. PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT	5
2. RESUM DEL PRESSUPOST DE SEGURETAT I SALUT	11
3. PRESSUPOST DE CONTROL DE QUALITAT	13
4. RESUM DEL PRESSUPOST DE CONTROL DE QUALITAT	15
5. AMIDAMENTS I PRESSUPOST DEL PROJECTE	17
6. RESUM DEL PRESSUPOST DEL PROJECTE	37



1. Pressupost de seguretat i salut

	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
1.00	ÈQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (EPI)									
1.01	Casc de seguretat homologat per a ús normal. Imputable el 50% del seu valor.					55.00	ut	55.00	0.67	36.85
1.02	Pantalla de seguretat homologada per a soldadura elèctrica. Amortització 4 postas.					8.00	ut	8.00	3.53	28.24
1.03	Pantalla facial de seguretat per a protegir contra la projecció de Partícules, amb visor de reixeta metàl·lica i arnés adaptable al casc. Amortització 4 postas.					3.00	ut	3.00	3.46	10.38
1.04	Ulleres de seguretat panoràmiques i hermètiques, amb visor de reixeta metàl·lica i muntura de PVC, adaptables al cap amb cinta elàstica per a protegir contra projeccions de partícules.					12.00	ut	12.00	8.71	104.52
1.05	Ulleres de seguretat homologades antipactes polivalents amb muntura universal utilitzables sobreposades a ulleres graduades, amb visor transparent i tractades contra l'entelament, radiacions ultraviolades, el ratllament i tractament antiestàtic.					4.00	ut	4.00	11.54	46.16
1.06	Ulleres de seguretat hermètiques per a esmolar, amb cassoletes oculars amb respiradors i recolzament nasal ajustable, amb visors incolors de 50 mm de diàmetre roscats a la muntura, adaptables al cap mitjançant cinta elàstica.					18.00	ut	18.00	8.09	145.62
1.07	Ulleres de seguretat per a tall oxiacetilènic, amb muntura de barnilla d'acer recoberta de PVC, visors circulars de 50 mm., de diàmetre, fosos de color DIN - 5. Amortització 4 postas.					8.00	ut	8.00	1.93	15.44
1.08	Mascareta de respiració homologada, de cel·lulosa.					100.00	ut	100.00	1.65	165.00
1.09	Taps auditiu insonoritzants homologats d'escuma.					100.00	par	100.00	0.3	30.00
1.10	Cinturó de seguretat de subjecció, suspensió i anticaigudes, amb arnes. Homologat CEE. Amortització 8 postas.					15.00	ut	15.00	6.87	103.05
1.11	Cinturó antivibratori. Amortització 4 postas.					8.00	ut	8.00	4.81	38.48
1.12	Impermeable amb jaqueta, caputxa i pantalons, per a construcció, de PVC, amb costures soldades i espessor de galga 0,3 mm. Imputable 75% del seu valor.					30.00	ut	30.00	7.64	229.20
1.13	Jaqueta i pantalons tipus texà per a soldador. Amortització 2 postas.					8.00	ut	8.00	16.53	132.24
1.14	Guants per a soldador amb palmell de pell flor boví, folre interior de cotó i màniga llarga de serratge folrada de dril fort. Imputable el 75% del seu valor.					8.00	ut	8.00	6.31	50.48
1.15	Guants antihumitat resistent als productes químics, de neoprè sense suport i folrat interior de cotó, amb maniguets fins incorporats.					80.00	par	80.00	1.5	120.00



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
1.16	Guants per a us general tipus " americà ", de cotó amb palmell, artells, ungleres i dits índex i polze de pell flor boví, dors de la mà i maniguet de cotó, amb subjecció elàstica al canell i folre interior.					225.00	par	225.00	2.95	663.75
1.17	Guants dielèctrics homologats per Baixa Tensió. Amortització 4 postas.					1.00	par	1.00	7.02	7.02
1.18	Botes d'aigua de canya alta en PVC, amb sola antilliscant i folrades de niló rentable, amb puntera metàl·lica.					30.00	par	30.00	12.95	388.50
1.19	Botes de seguretat homologades de material transpirant, amb envoltant del turmell encoixinat, sola antilliscant i antiestàtica, falca amortidora al taló, plantilla antisuor i puntera metàl·lica. Imputable el 50% del seu valor.					50.00	par	50.00	10.52	526.00
1.20	Dispositiu anticaiguda autoblocador, per subjectar el cinturó de seguretat a una corda de 16 mm. de diàmetre, d'aliatge lleuger estampat. Amortització 6 postas.					10.00	ut	10.00	9.29	92.90
1.21	Granota de treball de polièster (65%) i cotó (35%) amb butxaques. Imputable el 50% del seu valor.					50.00	ut	50.00	6.36	318.00
1.22	Armillà d'alta visibilitat per treballs amb boira.					30.00	ut	30.00	6.5	195.00
TOTAL CAPITOL 1										3,446.83
2.00	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (SPC)									
2.01	Barana de protecció perimetral de forats verticals, realitzada amb balustres verticals tipus "COMBISAFE" o similar, cada 2,5 m, encorats al cantell del forjat per mitjans de càrgols de decoletatge, inclosa col·locació i desmuntatge. Amortització 8 usos.					3,525.00	MI.	3,525.00	5.11	18,012.75
2.02	Xarxa horitzontal de seguretat de poliamida d'alta tenacitat, normalitzada segons Norma EN -1263 - 1, i certificada AENOR, de protecció anticaigudes en treballs a estructura i coberta, inclosa col·locació i desmuntatge. Amortització 4 usos.					32,300.00	M2	32,300.00	1.03	33,269.00
2.03	Tanca de 2 m d'alçada, per balizament de seguretat i condemna d'accés al recinte de l'obra, amb part proporcional de porta de 5 m d'amplada. Amortització imputable a seguretat 25%.					770.00	MI	770.00	1.97	1,516.90
2.04	Barana de protecció perimetral, a zones de pas, de forats en fase d'excavació, rampa i talussos, realitzada amb balustres verticals metàl·lics, cada 2,5 m, encorats al terreny o cantell del mur pantalla, inclosa col·locació, reposició i desmuntatge. Amortització 8 usos.					730.00	MI	730.00	2.1	1,533.00
2.05	Protecció horitzontal d'obertures forats sobre paviments transitables per vehicles d'obra, amb tapa de planxa d'hacer de 2 x 2 m i 12 mm de guix, inclosa col·locació i desmuntatge. Amortització 10 usos.					47.00	M2	47.00	4.06	190.82
2.06	Plataforma metàl·lica prefabricada (mòdul góndola d'andami penjtant adaptat) per a pas de persones sobre rases, d'1 m d'amplaria, amb base i sòcol de planxa d'acer gofrada, reforços amb angulars d'acer, travessers de perfils d'acer IPN 100 i baranes metàl·liques d'1 m d'alçària amb travessers superiors i intermedi, col·locada i amb el desmuntatge inclós. Amortització 10 usos.					8.00	ut	8.00	5.8	46.40



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
2.07	Topall per a descàrrega de camions en excavacions, de 4 m d'amplària, amb tauló de fusta i perfils IPN 100 ancorats al terreny i amb desmuntatge inclòs.					3.00	ut	3.00	17.5	52.50
2.08	Sàgola de seguretat per ancoratge de cinturó de seguretat, en corda de poliamida de 16 mm, de diàmetre, inclosa col·locació, reposició i desmuntatge.					100.00	MI	100.00	1.08	108.00
2.09	Xarxa-teló de poliamida (comercialitzada estàndard o reciclada EN-1263-1 ó UNE 81-650-80), per a protecció interior entre muntants d'escales d'estructura, amb part proporcional d'ancoratge, inclosa col·locació, reposició i desmuntatge. Amortització: 3 usos.					3,360.00	M2	3,360.00	0.63	2,116.80
2.10	Protecció horitzontal d'obertures, shunts i forats horitzontals a forjats, amb malla d'acer electrosoldada de 10 x 10 cm i 3 mm de Ø, doblat amb "tela gallinero", embeguda en el cantell de formigó, inclosa col·locació i desmuntatge.					80.00	M2	80.00	6.55	524.00
TOTAL CAPITOL 2										57,370.17
3.00	MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (MAUP)									
3.01	Escales d'estructura tubular (HD 1000), totalment equipades per accessos provisionals a diferents cotes de treball, inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.02	Bastides d'estructura tubular homologats (HD 1000) incloenthi tot l'equipament d'accés, d'estabilitat i seguretat fixat en el manual de Muntatge del fabricant. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.03	Premuntatge a taller de serralleria, d'accessos, plataformes de treball i baranes de "seguretat integrada" de protecció perimetral de l'encofrat d'execució dels elements estructurals verticals, inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.04	Idem. Idem, dels allotjaments i muntants (balustres) i cable d'hacer corresponent, per formació de baranes de seguretat i instal·lació de sirgues (cables fiadors per ancoratge de cinturons anticaigudes) a les plataformes de treball de muntatge de coberta. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista, contemplat en el Procediment de Muntatge amb seguretat integrada.					PA	PA	PA	0	0.00
3.05	Idem. Idem, previsió de muntatge i emplaçament de les escales de gat i crinolines (anells metàl·lics de seguretat) per superar desnivells verticals a elements d'estructura metàl·lica amb riscos de caigudes d'altura superior a 2 m. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista, contemplat com Procediment de Muntatge amb seguretat integrada.					PA	PA	PA	0	0.00
3.06	Idem. Idem, previsió de muntatge i emplaçament de les escales de gat i crinolines (anells metàl·lics de seguretat) per superar desnivells verticals a elements de l'estructura amb riscos de caigudes d'altura superior a 2 m (p.e. grua torre). Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista, contemplat com Procediment de Muntatge amb seguretat integrada.					PA	PA	PA	0	0.00



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
3.07	Idem, de les cistelles penjants de soldador i/o muntador, i plataformes o cables fiadors d'accés a les mateixes estructures. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista, contemplat com Procediment de Muntatge amb seguretat integrada.					PA	PA	PA	0	0.00
3.08	Xarxes de "seguretat integrada" horitzontals de ràfia (tipus tennis "STEN" o similar), cordades entre elles, instal·lades entre els puntals sota els portasotaponts de l'encofrat tipus "meccano" d'execució de forjat reticular (o unidireccional si es cal) inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.09	Baranes de "seguretat integrada" de protecció perimetral de l'encofrat tipus "meccano" d'execució del forjat reticular, inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.10	Baixants modulars de runes de tub de PVC, de 0,50 m Ø, inclosa col·locació, reposició i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.11	Plataformes metàl·liques en voladís, per càrrega i descàrrega de material (mínim 2000 Kg), de dimensions: 1,40 x 1,70 m de planxa d'acer gofrada i perfils portants d'acer UPN 160, amb baranes laterals metàl·liques i condemna d'accés, fixada amb puntals. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.12	Lloguer de contenidors metàl·lics normalitzats per recollida de runa. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.13	Contenidors, catúfols, palonniers, boomerangs per grua, ungles elevadores, muntacàrregues, gruetes, plataformes elevadores de càrregues sobre carrils, portapaletes, eslingues textils de cable i/o cadena, i en general, equips de manteniment mecànica racional de tipus industrial, certificats EN o de seguretat pel propi fabricant. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.14	Proteccions, abalissat i esguardaments de maquinària d'elevació, vehicles d'obra, equips i màquines-eines de conformitat a la normativa vigent, inclòs subministrament, col·locació, manteniment i desmuntatge. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars, Màquines i Equips de producció homologats i normalitzats pel Contractista, per aquesta obra.					PA	PA	PA	0	0.00
3.15	Idem, Plataforma mecànica autoelevadora, totalment equipada respecte a proteccions i esguardaments, per treballs a alçada. Partida inclosa com a Mitjans Auxiliars de producció del Contractista.					PA	PA	PA	0	0.00
3.16	Il·luminació provisional de zones de pas i de treball					PA	PA	PA	0	0.00



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
3.17	Retirada i reposició a càrrec del Contractista, de tot Mitjà Auxiliari, Equip, Màquina, Ferramenta no homologat o autocertificat de seguretat pel propi fabricant, laboratori acreditat o que incompleixi amb la normativa de seguretat vigent. Inclòs la seva reposició o substitució per un altre amb garanties preventives pels usuaris i tercers circumdants. Partida contemplada com a Mitjans Auxiliars, Màquines i Equips de producció homologats i normalitzats pel Contractista, per aquesta obra.					PA	PA	PA	0	0.00
	TOTAL CAPÍTOL 3									0.00
4.00	SENYALITZACIÓ									
4.01	Balisa d'indicació d'acopis i obstacles, constituïda per suports metàl·lics verticals fixats al terreny cada 2 m, i cinta de balisament de PVC, inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge.					1,580.00	MI	1,580.00	0.9	1,422.00
4.02	Placa de senyalització de seguretat laboral, sobre planxa de PVC, normalitzada AISS de 297 mm., amb llegenda d'indicació, sense suport, inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge.					60.00	ut	60.00	2.91	174.60
4.03	Senyal de circulació vial de " PROHIBIT APARCAR " de 600 mm., sobre suport metàl·lic. Amortització 3 usos. Inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge.					2.00	ut	2.00	7.51	15.02
4.04	Senyal de circulació vial de " STOP " de 600 mm., sobre suport metàl·lic. Amortització 3 usos. Inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge.					2.00	ut	2.00	12.12	24.24
4.05	Clos metàl·lic d'abalissament mòbil de 2,5 m. de llarg i 1 m. D'alçada. Amortització 4 usos. Inclosa col·locació, manteniment i desmuntatge.					320.00	ut	320.00	7.4	2,368.00
	TOTAL CAPÍTOL 4									4,003.86
5.00	PREVENCIÓ D'INCENDIS									
5.01	Extintor de pols polivalent, inclosos el suport, la col·locació i senyalització. Amortització: 3 usos.					4.00	ut	4.00	19.83	79.32
5.02	Formació Brigada de Primera Intervenció en Emergència					1.00	PA	1.00	2640	2,640.00
	TOTAL CAPÍTOL 5									2,719.32
6.00	PROTECCIÓ DE LA INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA									
6.01	Part proporcional de la instal·lació de posta de terra en cable de coure i elèctrode connectat a terra en masses metàl·liques susceptibles de derivacions elèctriques. Imputable a seguretat el 25%.					1.00	ut	1.00	72.12	72.12
6.02	Part proporcional d'instal·lació d'interruptor diferencial IV (In = 100 A., Is = 200mA). Imputable a seguretat el 25%.					1.00	ut	1.00	38.46	38.46
6.03	Part proporcional d'instal·lació d'interruptor diferencial IV (In = 26 A., Is = 300mA). Imputable a seguretat 25%.					6.00	ut	6.00	22.41	134.46
6.04	Part proporcional d'instal·lació d'interruptor diferencial IV (In = 25 A., Is = 30mA). Imputable a seguretat 25%					6.00	ut	6.00	11.87	71.22



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
6.05	Part proporcional transformador de seguretat de 24 V. Amortització: 10 usos.					1.00	ut	1.00	85.52	85.52
TOTAL CAPITOL 6										401.78
7.00	INSTAL·LACIONS DEL PERSONAL									
7.01	Lloguer de caseta metàl·lica per a refectori del personal.					18.00	Mes	18.00	162.3	2,920.86
7.02	Taula de fusta amb capacitat per a 10 persones.					2.00	ut	2.00	28.35	56.70
7.03	Banc de fusta amb capacitat per a 5 persones.					4.00	Ut	4.00	13.22	52.88
7.04	Forn microones per escalfar menjar, instal·lat. Amortització 4 usos.					1.00	Ut	1.00	30.65	30.65
7.05	Gelera. Amortització 5 usos.					1.00	Ut	1.00	61.09	61.09
7.06	Recipient de recollida de deixalles.					3.00	Ut	3.00	20.85	62.55
7.07	Lloguer de caseta metàl·lica per a vestuari amb capacitat per a 18 persones.					36.00	Mes	36.00	162.3	5,841.72
7.08	Taquilla individual metàl·lica (dimensions 0,40 x 0,50 x 1,80 m.) amb doble compartiment interior, per a vestiment de carrer i roba de treball. Amortització 10 postes.					40.00	Ut	40.00	49.8	1,992.00
7.09	Lloguer de caseta metàl·lica per sanitaris, instal·lada amb tot l'equipament (2 urinaris, 2 plaques turques, 2 dutxes i una pica - lavabo per a 4 persones, amb escalfador elèctric d'aigua de 100 litres de capacitat.					18.00	Mes	18.00	220.2	3,963.60
TOTAL CAPITOL 7										14,982.05
8.00	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS									
8.01	Despeses administratives per tal de realitzar els reconeixements mèdics, prelaborals i anuals, petició de farmaciola i successives reposicions, a la Mútua d'Accidents.					1.00	PA	1.00	120	120.00
TOTAL CAPITOL 8										120.00
9.00	FORMACIÓ/REUNIONS & BRIGADA MANTENIMENT SEGURETAT									
9.01	Despeses administratives derivats de la formació de Seguretat i Salut dels treballadors.					PA	PA	PA	180	180.00
9.02	Brigada de manteniment i reposició de Sistemes de protecció Col·lectiva (SPC), Mitjans Auxiliars d'Utilitat Preventiva (MAUP) i instal·lacions de Salubritat i Confort del personal, constituïda per un Of. 2ª i un Peó.					1,920.00	H	1,920.00	22	42,240.00
TOTAL CAPITOL 9										42,420.00
PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL SEGURETAT I SALUT										125,464.01



2. Resum del pressupost de seguretat i salut

Nº	Capítol	Import (€)
1	EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL (E.P.I.)	3.446,83
2	SISTEMES DE PROTECCIÓ COL·LECTIVA (S.P.C.)	57.370,17
3	MITJANS AUXILIARS D'UTILITAT PREVENTIVA (M.A.U.P.)	0,00
4	SENYALITZACIÓ	4.003,86
5	PREVENCIÓ D'INCENDIS	2.719,32
6	PROTECCIÓ D'INSTAL·LACIÓ ELÈCTRICA	401,78
7	INSTAL·LACIONS DE PERSONAL	14.982,05
8	MEDICINA PREVENTIVA I PRIMERS AUXILIS	120,00
9	FORMACIÓ/REUNIONS I BRIGADA MANTENIMENT SEGURETAT	42.420,00
-	PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL DE SEGURETAT	125.464,01
-	13% DESPESES GENERALS	16.310,32
-	6% BENEFICI INDUSTRIAL	7.527,84
-	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA	149.302,17
-	16% IVA	23.888,34
-	TOTAL PRESSUPOST SEGURETAT I SALUT	173.190,51

El Pressupost de Seguretat i Salut puja a la quantitat de 173.190,51 € (**CENT SETANTA-TRES MIL CENT- NORANTA EUROS AMB CIQUANTA-UN CÈNTIMS**).





3. Pressupost de control de qualitat

	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
1.00	CONTROL FORMIGÓ I ARMADURES									
1.01	Consistència, confecció, conservació i ruptura a compressió de presa de lots de 4 provetes de formigó fresc cadascun de 15 per 30 cm.									
	Pilots ø 650	12.00				12.00	ut	12.00	60.00	720.00
	Pilots ø 850	39.00				39.00	ut	39.00	60.00	2,340.00
	Enceps	34.00				34.00	ut	34.00	60.00	2,040.00
	Riostres	4.00				4.00	ut	4.00	60.00	240.00
	Capa de compressió Primera Planta	20.00				20.00	ut	20.00	60.00	1,200.00
	Capa de compressió Altell 1 i 2	2.00				2.00	ut	2.00	60.00	120.00
	Capa de compressió Altell 3	2.00				2.00	ut	2.00	60.00	120.00
	Solera interior	40.00				40.00	ut	40.00	60.00	2,400.00
	Solera exterior (zona expedició)	5.00				5.00	ut	5.00	60.00	300.00
	Solera interior zona residus	2.00				2.00	ut	2.00	60.00	120.00
1.03	Determinació profunditat penetració 3 provetes de formigó segons UNE 83309:90 Ex (només per formigons exposats)									
	Pilots ø 650	12.00				12.00	ut	12.00	239.00	2,868.00
	Pilots ø 850	39.00				39.00	ut	39.00	239.00	9,321.00
1.04	Assaig complet d'acer corrugat (característiques geomètriques, tracció, soldabilitat, doblegat-desdoblegat, límit elàstic, ruptura, etc.)									
		8.00				8.00	ut	8.00	118.66	949.28
1.05	Assaig d'arrencament de nusos de malla electrosoldada									
		5.00				5.00	ut	5.00	116.93	584.65
	TOTAL CAPITOL 1									23,322.93
2.00	CONTROL MOVIMENT DE TERRES									
2.01	Assajos pel material granular de la plataforma de treball									
	Densitat "in situ"	20.00				20.00	ut	20.00	15.03	300.60
	Granulometria per cribat	4.00				4.00	ut	4.00	33.06	132.24
	Límits d'Atterberg (líquid i plàstic)	4.00				4.00	ut	4.00	108.20	432.80
	CBR sobre 3 punts	4.00				4.00	ut	4.00	90.15	360.60
	Proctor Normal	20.00				20.00	ut	20.00	60.10	1,202.00
	Equivalent de sorra	4.00				4.00	ut	4.00	19.23	76.92
2.01	Assajos per la sub-base de 40 cm de sahorres tipus Z-2 sobre la plataforma de treball									
	Densitat "in situ"	20.00				20.00	ut	20.00	15.03	300.60
	Anàlisi granulomètric	8.00				8.00	ut	8.00	33.06	264.48
	Límits d'Atterberg (líquid i plàstic)	4.00				4.00	ut	4.00	108.20	432.80
	CBR sobre 3 punts	4.00				4.00	ut	4.00	90.15	360.60
	Proctor Modificat	20.00				20.00	ut	20.00	60.10	1,202.00
	Equivalent de sorra	4.00				4.00	ut	4.00	19.23	76.92
	% de 2 o més cares de fractura	4.00				4.00	ut	4.00	48.08	192.32
	TOTAL CAPITOL 2									5,334.88
3.00	CONTROL PILOTATGE									
3.01	Cost fix de desplaçament a obra per la realització de l'assaig d'integritat estructural (continuitat) al llarg del pilot.									
		4.00				4.00	ut	4.00	502.64	2,010.56
3.02	Assaig unitari d'integritat estructural (continuitat) al llarg del pilot.									
		206.00				206.00	ut	206.00	13.40	2,760.40
	TOTAL CAPITOL 3									4,770.96



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	UT	Totals	Preu	Import
4.00	CONTROL PREFABRICATS									
3.01	Assaig sobre mostra de bloc de formigó basat en comprovació de forma i resistència a la compressió	10.00				10.00	ut	10.00	407.67	4,076.70
3.02	Assajos dinàmics en forjats	15.00				15.00	ut	15.00	2700.00	40,500.00
	TOTAL CAPÍTOL 4									44,576.70
5.00	CONTROL ESTRUCTURA D'ACER									
5.01	Visites d'inspecció i assajos de líquids penetrants per les soldadures o comprovació unions cargolades	10.00				10.00	ut	10.00	180.00	1,800.00
5.02	Mostreigs per controlar el grau de preparació Sa2 1/2 de la superfície de l'estructura	10.00				10.00	ut	10.00	55.00	550.00
5.03	Assaigs d'adherència de les capes d'imprimació subjanents als revestiments de pintura més superficials	10.00				10.00	ut	10.00	55.00	550.00
	TOTAL CAPÍTOL 5									2,900.00
	PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL CONTROL DE QUALITAT									78,555.47



4. Resum del pressupost de control de qualitat

Nº	Capítol	Import (€)
1	CONTROL DEL FORMIGÓ I ARMADURES	23.322,93
2	CONTROL DEL MOVIMENT DE TERRES	5.334,88
3	CONTROL DEL PILOTATGE	4.770,96
4	CONTROL DELS PREFABRICATS	44.576,70
5	CONTROL DE L'ESTRUCTURA D'ACER	2.900,00
-	PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL CONTROL QUALITAT	78.555,47
-	13% DESPESES GENERALS	10.212,21
-	6% BENEFICI INDUSTRIAL	4.713,32
-	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA	93.481,00
-	16% IVA	14.956,96
-	TOTAL PRESSUPOST CONTROL DE QUALITAT	108.437,96

El Pressupost de Control de Qualitat puja a la quantitat de 108.437,96 € (**CENT VUIT MIL QUATRE-CENTS TRENTA-SET EUROS AMB CIQUANTA-UN CÈNTIMS**).





5. Amidaments i pressupost del projecte

	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
1,00	PREVIS									
1,01	Instal·lació provisiona d'aigua, amb tres punts de subministrament a l'obra i un específic per a les casetes.						PA			0,00
1,02	Instal·lació provisional d'electricitat a l'obra, incloent-hi el muntatge d'un quadre provisional i dos sub-quadres mòbils						PA			0,00
1,03	Caseta d'obra amb 2 WC, 2 urinaris, 2 dutxes i 4 lavabos (lloguer)						PA			0,00
1,04	Caseta menjador per personal de l'obra, amb taula i bancs per 20 persones (lloguer)						PA			0,00
1,05	Caseta vestuari pel personal amb taquilles i bancs, amb capacitat per 20 persones (lloguer)						PA			0,00
1,06	Neteja de l'obra en totes les fases d'execució						PA			0,00
	TOTAL CAPITOL PREVIS									0,00
2,00	MOVIMENT DE TERRES									
2,01	Regularitzat de la superfície del terreny, eliminant els possibles enderroc superficials i terres vegetals existents.	1,00				31.112,00	m2	31.112,00	0,82	25.511,84
2,02	Compactat de tota la superfície amb rodet vibrant llis fins arribar com a un grau 95% Proctor Normal (P.N.). Sanejament de blandons amb material granular gruixut quan apareguin.	1,00				31.112,00	m2	31.112,00	2,51	78.091,12
2,03	Subministrament i col·locació de tongada de 25 cm de material granular com sahorra natural, sauló, nicorella, etc. Que compleixi amb les següents especificacions: <ul style="list-style-type: none"> • Equivalent de sorra > 35 • Material "no plàstic" segons UNE 103104 • Coeficient de desgast de Los Angeles < 40 (resistència a la fragmentació) • Contingut de fins < 10% • Índex CBR > 10 • Grandària màxima de les partícules = 20 cm 	1,00				31.112,00	m2	31.112,00	12,09	376.144,08
	TOTAL CAPITOL MOVIMENT DE TERRES									479.747,04
3,00	FONAMENTS									
3,01	Preparació i transport de maquinària a peu d'obra	1,00					1,00 ut	1,00	3.459,12	3.459,12
3,02	Pilots tipus CPI-8 mesurat des de la plataforma de treball fins la profunditat de 10 m, incloent-hi perforació del terreny, subministrament i col·locació d'armadures fins 7,65 m de profunditat i formigó HA-30/F/12/IIb+Qc amb ciment SRMR, així com retirada de terres a abocador autoritzat. Pilots de diàmetre 650 mm. Quantia armadures 12 kg/m	351,00	10,00			3.510,00	m	3.510,00	57,17	200.666,70
3,03	Pilots tipus CPI-8 mesurat des de la plataforma de treball fins la profunditat de 10 m, incloent-hi perforació del terreny, subministrament i col·locació d'armadures fins 7,5 m de profunditat i formigó HA-30/F/12/IIb+Qc amb ciment SRMR, així com retirada de terres a abocador autoritzat. Pilots de diàmetre 850 mm. Quantia armadures 25 kg/m	678,00	10,00			6.780,00	m	6.780,00	99,77	676.440,60



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
3,04	Escapçat de pilots de diàmetre 650 aproximadament fins 1 m de longitud, inclosa càrrega, transport i retirada de runa a abocador autoritzat	351,00				351,00	ut	351,00	33,1	11.618,10
3,05	Escapçat de pilots de diàmetre 850 aproximadament fins 1 m de longitud, inclosa càrrega, transport i retirada de runa a abocador autoritzat	678,00				678,00	ut	678,00	42,18	28.598,04
3,06	Excavació d'enceps amb retroexcavadora, inclosa càrrega i descàrrega a abocador autoritzat	1,00				4.572,00	m3	4.572,00	12,04	55.046,88
3,07	Excavació de riestres amb retroexcavadora, inclosa càrrega i descàrrega a abocador autoritzat	1,00				206,40	m3	206,40	12,04	2.485,06
3,08	Subministrament, col·locació i compactat de formigó de neteja i nivellació HM-100/B/30/lia en bases d'enceps (10 cm d'espessor)	1,00				3.048,00	m2	3.048,00	9,87	30.083,76
3,09	Subministrament, col·locació i compactat de formigó de neteja i nivellació HM-100/B/30/lia en bases de riestres (10 cm d'espessor)	1,00				257,50	m2	257,50	9,87	2.541,53
3,10	Subministrament, col·locació i compactat de formigó HA-30/B/12/lla en enceps tipus T1, incloent-hi armadura d'acer B500S en una quantia aproximada de 58 kg/m3 i els encofrats corresponents	1,00				234,36	m3	234,36	174,26	40.839,57
3,11	Ídem tipus T2 amb quantia 78,10 kg/m3	1,00				2.605,00	m3	2.605,00	202,41	527.278,05
3,12	Ídem tipus T3 amb quantia 79,70 kg/m3	1,00				663,39	m3	663,39	204,47	135.643,35
3,13	Ídem tipus T4 amb quantia 64,30 kg/m3	1,00				38,14	m3	38,14	194,24	7.408,31
3,14	Ídem tipus T5 amb quantia 61,50 kg/m3	1,00				19,65	m3	19,65	191,55	3.763,96
3,15	Ídem tipus T6 amb quantia 68,64 kg/m3	1,00				46,33	m3	46,33	210,78	9.765,44
3,16	Ídem tipus T7 amb quantia 58,00 kg/m3	1,00				15,12	m3	15,12	174,26	2.634,81
3,17	Ídem tipus T8 amb quantia 58,00 kg/m3	1,00				25,48	m3	25,48	174,26	4.440,14
3,18	Subministrament, extès i compactat de formigó HA-30/B/12/lla en riestres, incloent-hi armadura d'acer B500S en una quantia aproximada de 63 kg/m3	1,00				180,60	m3	180,60	208,24	37.608,14
TOTAL CAPÍTOL FONAMENTS										1.780.321,57



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
4,00	SANEJAMENT									
4,01	Excavació a cel obert de rases per clavegueram incloent el reomplert i compactat a posteriori, així com el transport de terres sobrants a abocador autoritzat.									
	sanejament central(inox)	1,00	50,00	0,80	0,90	36,00				
	sanejament central(inox)	1,00	240,00	0,80	0,90	172,80				
	sanejament central(inox)	1,00	46,00	0,80	0,60	22,08				
	pluvial	1,00	695,00	1,00	1,50	1.042,50				
	pluvial	1,00	40,00	1,00	1,00	40,00				
	connexió pluvial	66,00	2,50	0,60	0,80	79,20				
	aigües negres	1,00	200,00	0,60	1,50	180,00				
	aigües negres	1,00	90,00	0,60	1,00	54,00				
	aigües negres	1,00	340,00	0,60	1,00	204,00				
							m ³	1.830,58	16,10	29.472,34
4,02	Excavació a cel obert per formació d'arquetes, incloent el reomplert i compactat a posteriori, així com el transport de terres sobrants a abocador autoritzat.									
	connexió baixants	66,00	1,20	1,20	1,50	142,56				
		12,00	1,20	1,20	1,50	25,92				
	aigües negres	10,00	0,80	0,80	1,00	6,40				
							m ³	174,88	19,98	3.494,10
4,03	Subministrament i col·locació de tub INOX Ø 300 mm amb 1 % pendent per xarxa de sanejament sobre solera de 10 cm d'espessor de formigó i amb sorra rentada i compactada fins a 20 cm per sobre del tub, inclosos colzes, derivacions i peces especials. Reomplert i compactat de rases al 95% del P.M. amb terres seleccionades procedents de la propia excavació. Incloent-hi 6 enbornals sifònics i una arqueta d'unió d'acer inox.									
		1,00	50,00			50,00				
		1,00	286,00			286,00				
							m	336,00	236,32	79.403,52
4,04	Ídem anterior amb tub INOX Ø 200 mm amb 1 % pte.									
		3,00	15,00			45,00				
							m	45,00	154,18	6.938,10
4,05	Subministrament i col·locació de tub INOX Ø 300 mm amb 1 % pendent per evacuació desguàs zona protegida amb lloses de gres a planta primera, inclosos colzes, derivacions, suport i peces especials d'unió. Xarxa horitzontal inferior fins la connexió vertical i connexió general connectant a través de la placa de forjat a xarxa inferior.									
	vertical	4,00	13,00			52,00				
	horitzontal sota forjat	6,00	30,00			180,00				
	horitzontal sota forjat	12,00	7,00			84,00				
	horitzontal sota forjat	1,00	300,00			300,00				
							ml	616,00	225,22	138.735,52
4,06	Subministrament i col·locació de tub de PVC de doble capa (corrugat) Ø 200 mm 1 % pendent per xarxa pluvial, inclòs llit de sorra i posterior reomplert i compactació de terres.									
		1,00	900,00			900,00				
							ml	900,00	46,50	41.850,00
4,07	Subministrament i col·locació de tub de PVC de doble capa (corrugat) Ø 300 mm per a xarxa d'aigües negres, inclòs llit de sorra i posterior reomplert i compactació de terres.									
		1,00	340,00			340,00				
		1,00	290,00			290,00				
							ml	630,00	39,07	24.614,10



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
4,08	Subministrament i col·locació de tuberia PVC Ø200 mm en connexió baixants a la xarxa, inclòs llit de sorra i posterior reomplert i compactació de terres.	68,00	2,50			170,00	ml	170,00	29,08	4.943,60
4,09	Formació d'arquetes de xarxa d'aigües pluvials prefabricades de formigó.	66,00	1,00	1,00	0,80	52,80	m3	52,80	172,05	9.084,24
4,10	Ídem arquetes registrables	20,00	1,00	1,00	0,80	16,00	m3	16,00	227,55	3.640,80
	NOTA: En tota la partida de tuberia d'inòx està inclosa soldadura i accessoris necessaris per la seva correcta execució.									
	TOTAL CAPITOL SANEJAMENT									342.176,32
5,00	ESCALES I FOSSARS									
	ESCALES ZONA PRODUCCIÓ, PLANTA BAIXA A PLANTA PRIMERA									
5,01	Formació escales de formigó armat HA/25/B/12/l de 20 cm de cantell, incloent-hi l'esglaonat previ amb el mateix formigó i acer B500S per les armadures. Quantia aproximada d'acer 133 Kg/m3. Estaran recolzades a la paret perimetral de bloc de càrrega amb una amplada lliure de 1,20 m, incloent-hi cintres i encofrats. Formació d'esglaons i replans amb pedra artificial pulida (tipus terrazo o similar) incloent-hi sòcol perimetral en parets de 7cm. Subministrament i col·locació de barana 1,10 m d'alçada formades per passamà superior d'acer inox 50/3 i muntant cada 2 a 3 metres, amb barres verticals Ø40/3 d'acer cada 14 cm fixades a lateral llosa de formigó (segons CTE DB SU). S'inclou pintura d'una mà d'imprimació i dos d'esmaït. Segons plànols de l'Annex M.	7,00				7,00	ut	7,00	8.769,94	61.389,58
	ESCALA ZONA PRODUCCIÓ, PLANTA BAIXA A PLANTA COBERTA									
5,02	Formació escales de formigó armat HA/25/B/12/l de 20 cm de cantell, incloent-hi l'esglaonat previ amb el mateix formigó i acer B500S per les armadures. Quantia aproximada d'acer 133 Kg/m3. Estaran recolzades a la paret perimetral de bloc de càrrega amb una amplada lliure de 1,20 m, incloent-hi cintres i encofrats. Formació d'esglaons i replans amb pedra artificial pulida (tipus terrazo o similar) incloent-hi sòcol perimetral en parets de 7cm. Subministrament i col·locació de barana 1,10 m d'alçada formades per passamà superior d'acer inox 50/3 i muntant cada 2 a 3 metres, amb barres verticals Ø40/3 d'acer cada 14 cm fixades a lateral llosa de formigó (segons CTE DB SU). S'inclou pintura d'una mà d'imprimació i dos d'esmaït. Segons plànols de l'Annex M.	1,00				1,00	ut	1,00	12.323,9	12.323,93



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
5,03	<p>ESCALES ZONA SERVEIS, PLANTA BAIXA A ALTELL 3</p> <p>Formació escales de formigó armat HA/25/B/12/l de 20 cm de cantell, incloent-hi l'esglaonat previ amb el mateix formigó i acer B500S per les armadures. Quantia aproximada d'acer 133 Kg/m3. Estaran recolzades a la paret perimetral de bloc de càrrega amb una amplada lliure de 1,20 m, incloent-hi cintres i encofrats.</p> <p>Formació d'esglaons i replans amb pedra artificial pulida (tipus terratzo o similar) incloent-hi sòcol perimetral en parets de 7cm.</p> <p>Subministrament i col·locació de barana 1,10 m d'alçada formades per passamà superior d'acer inox 50/3 i muntant cada 2 a 3 metres, amb barres verticals Ø40/3 d'acer cada 14 cm fixades a lateral llosa de formigó (segons CTE DB SU). S'inclou pintura d'una mà d'imprimació i dos d'esmalt. Segons plànols de l'Annex M.</p>	1,00				1,00	ut	1,00	13.720,0	13.720,00
5,04	<p>ESCALA PRINCIPAL ZONA DE SERVEIS</p> <p>Formació escales de formigó armat HA/25/B/12/l de 20 cm de cantell, incloent-hi l'esglaonat previ amb el mateix formigó i acer B500S per les armadures. Quantia aproximada d'acer 133 Kg/m3. Estaran recolzades a la paret perimetral de bloc de càrrega amb una amplada lliure de 2,00 m, incloent-hi cintres i encofrats.</p> <p>Formació d'esglaons i replans amb pedra artificial pulida (tipus terratzo o similar) incloent-hi sòcol perimetral en parets de 7cm.</p> <p>Subministrament i col·locació de barana 1,10 m d'alçada formades per passamà superior d'acer inox 50/3 i muntant cada 2 a 3 metres, amb barres verticals Ø40/3 d'acer cada 14 cm fixades a lateral llosa de formigó (segons CTE DB SU). S'inclou pintura d'una mà d'imprimació i dos d'esmalt. Segons plànols de l'Annex M.</p>	1,00				1,00	ut	1,00	6.467,06	6.467,06
5,05	<p>ESCALA ZONA SERVEIS PLANTA BAIXA A ALTELL 1</p> <p>Formació d'escala de formigó armat HA/25/B/12/l per aplacament. 20 cm de cantell, incloent-hi l'esglaonat previ amb el mateix formigó i acer B500S per les armadures, amb una quantia de ferro de 133 Kg/m3. Estaran recolzades a la paret perimetral de bloc de càrrega amb una amplada lliure de 2,00 m, incloent-hi cintres i encofrats.</p> <p>Formació d'esglaons i replans amb granit natural (tipus rosa porriño de 3 cm) incloent-hi sòcol perimetral en parets de 7cm del mateix material.</p> <p>Subministrament i col·locació de barana 1,10 m d'alçada formades per passamà superior d'acer inox brillant 50/3, amb barres verticals Ø40/3 d'acer cada 14 cm fixades a lateral llosa de formigó. S'inclou pintura d'una mà d'imprimació i dos d'esmalt.</p>	1,00				1,00	ut	1,00	3.331,43	3.331,43
5,06	<p>FOSSAR ASCENSOR TIPUS 1</p> <p>Formació de fossars ascensors i muntacàrregues incloent-hi excavació de terres, transport a abocador, llit de formigó pobre 10 cm i formació cubell compost per llosa de base i muret perimetral de formigó armat de 20 cm d'espessor per a una profunditat neta de 1,20m respecte a la nau.</p> <p>muntacàrregues producció</p>	2,00	3,50	5,00			ut	2,00	3.316,78	6.633,56



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import	
5,07	FOSSAR ASCENSOR TIPUS 2 Formació de fossars ascensors i muntacàrregues incloent-hi excavació de terres, transport a abocador, llit de formigó pobre 10 cm i formació cubell compost per llosa de base i muret perimetral de formigó armat de 20 cm d'espessor per a una profunditat neta de 1,20m respecte a la nau. zona producció-serveis	5,00	3,00	2,50			ut	5,00	1.951,35	9.756,75	
TOTAL ESCALES I FOSSARS										113.622,31	
6,00	ESTRUCTURA METÀL·LICA Subministrament, transport i muntatge d'estructura metàl·lica formada per perfils laminats, incloent: Cargols, fixacions, soldadura, careteles, cartabons, baguetes, pletines, plaques d'anclatge i accessoris necessaris. Si no s'indica el contrari l'acer és tipus S 275 JR. Les certificacions del kg d'estructura metàl·lica es realitzaran amb la massa teòrica dels perfils i pletines, no incloent-hi la massa dels cargols ni soldadura.										
6,01	Coberta Corretges IPE-220 Cordons gelosies RHS 160.80.10 (S 355 J2H) Cordons gelosies RHS 200.120.8 (S 355 J2H) Diagonals gelosia RHS 120.6, 100.6, 80.6, 70.6 Jàssera línia 0, 2UPN-300 Arriostrament tub 120,120,5 Pilarets HEA-160 Arriostraments del cordó inferior RHS 50.50.3 TOTAL						kg	611.676,71	2,39	1.461.907,34	
6,02	Façana frontal Pilars de façana HEB-240+2Plat. 220.15 TOTAL						kg	5.400,00	3,1	16.740,00	
6,03	Estructura planta primera i tècnica <u>Gelosies (S 355 JR)</u> HEM-260 HEM-240 Placa inferior 500x12 mm HEM 220 HEM 160 Rigiditzadors i plaques reforç necessàries TOTAL						kg	1.386.000,0	2,07	2.869.020,00	
6,04	Pilars Trams inferiors centrals i intermitjos HEB450+2Plat. 420.30 Trams inferiors laterals HEB 360+2Plat 340.20 Trams superiors centrals HEB 240+2Plat.220x15 Trams superiors laterals HEB 320+2Plat.300.20 TOTAL CAPITOL ESTRUCT. METAL.						kg	664.785,00 194.743,00 44.550,00 131.274,00	1,72 1,72 1,72 1,72	334.957,96 76.626,00 225.791,28	
								kg	3.038.428,71		4.985.042,58



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
7,00	ESTRUCTURA PREFABRICADA FORMIGÓ									
7,01	Subministrament i col·locació de placa prefabricada de formigó pretensat alveolar tipus Hormipresa C-120/40 prevista per a una sobrecàrrega de ús de 3.000 kg/m2 amb capa de compressió de 10 cm en formació del forjat primera planta. S'inclou farcit entre juntes de plaques laterals i frontals. La capa de compressió es valora a part.					18.836,00				
	planta primera producció + serveis	1,00								
	deducció escales, fossars, etc.	-192,00				-192,00				
							m ²	18.644,00	111,41	2.077.128,04
7,02	Subministrament i col·locació de placa prefabricada de formigó alveolar tipus Hormipresa C-120/20, cara llisa inferior de motlle, cara superior fratassada rejuntada amb formigó entre plaques, incloent-hi farcit amb formigó in situ en formació en tapes d'alvèols extrems en zones de recolzaments amb jàsseres metàl·liques prevista per a una sobrecàrrega d'ús de 400 kg/m2 a pis tècnic i 300 kg/m2 a altells. La capa de compressió de cada pis es valora a part.									
	Altell 1	1,00				905,70				
	Altell 2	1,00				2.897,00				
	Altell 3	1,00				2.897,00				
	pis tècnic	1,00				15.809,00				
							m ²	22.508,70	64,65	1.455.187,46
7,03	Capa de compressió de 5 cm amb malla indicada segons requeriment de l'empresa adjudicatària dels prefabricats prevista per a una sobrecàrrega d'ús de 300 kg/m2, incloent-hi encofrats de buits amb xapa L en acer galvanitzat.									
	Altell 1	1,00				905,70				
	Altell 2	1,00				2.897,00				
	Altell 3	1,00				2.897,00				
							m ²	6.699,70	6,22	41.672,13
7,04	Capa de compressió de 10 cm amb malla indicada segons requeriment de l'empresa adjudicatària dels prefabricats prevista per a una sobrecàrrega d'ús de 3.000 kg/m2, incloent-hi encofrats de buits amb xapa L en acer galvanitzat.									
	Planta Primera	1,00				18.836,00				
							m ²	18.836,00	14,77	278.207,72
7,05	Estructura prefabricada de formigó per part edifici zona de serveis, que tindrà una resistència al foc EF-180, amb una quadrícula estructural de 8x9,5 m formada per pilars rectangulars, jàsseres en T invertida i corretges en I. S'inclouran mènsules, plaques y pletines incorporades. Als pilars s'inclourà el sistema d'anclatge als enceps segons els tipus d'encep detallats als plànols del projecte. Sobrecàrregues d'ús de 300 kg/m2 an altells i 3000 kg/m2 en planta primera. Estructura fins planta coberta (aprox. 20 m).									
	Pilars					57,00	ut	57,00	9.423,57	537.143,49
	Jàsseres					1.386,00	m	1.386,00	351,92	487.761,12
	Corretges					1.280,00	m	1.280,00	149,02	190.745,60
	TOTAL CAPITOL ESTRUCT.FORMIGO									5.067.845,56



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
8,00	TANCAMENT FAÇANES									
8,01	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck amb alveols omplerts d'arilita, col·locada en sentit horitzontal. Acabat exterior ranurat amb àrid acolorit (4 tons diferents) 12,66 x 2,40 m de 30 cm d'espessor, per a una càrrega d'acció horitzontal (perpendicular a placa) de 400 kg/m2 S'inclou part proporcional d'anclatges per a subjecció Frontal sobre l'expedició									
	Frontal sobre l'expedició (Tonalitat tipus 1)	9	12,66		2,40	273,46				
	Frontal sobre l'expedició (Tonalitat tipus 2)	9	12,66		2,40	273,46				
	Frontal sobre l'expedició (Tonalitat tipus 3)	9	12,66		2,40	273,46				
	Frontal sobre l'expedició (Tonalitat tipus 4)	9	12,66		2,40	273,46				
							m2	1.093,82	152,2	166.480,01
8,02	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck amb alveols omplerts d'arilita, col·locada en sentit horitzontal. Acabat exterior ranurat amb àrid acolorit (3 tons diferents) 8 x 2,40 m de 20 cm d'espessor, per a una càrrega d'acció horitzontal (perpendicular a placa) de 400 kg/m2 S'hi inclou parte proporcional d'anclatges per a subjecció de plaques, sellat de juntes entre plaques amb massilla silicona resistent al UV a les dues cares.									
	Façana sud-est (tonalitat tipus 1)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana sud-est (tonalitat tipus 2)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana sud-est (tonalitat tipus 3)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana sud-est (tonalitat tipus 4)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana nord-oest (tonalitat tipus 1)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana nord-oest (tonalitat tipus 2)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana nord-oest (tonalitat tipus 3)	42	8,00		2,40	806,40				
	Façana nord-oest (tonalitat tipus 4)	42	8,00		2,40	806,40				
							m2	6.451,20	112,8	727.695,36
8,03	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck amb alveols omplerts d'arilita, col·locada en sentit horitzontal. Acabat àrid vist blanc-beige 8 x 2,42 m de 20 cm d'espessor, per a una càrrega d'acció horitzontal (perpendicular a placa) de 400 kg/m2 S'hi incola part proporcional d'anclatges per a subjecció de plaques, sellat de juntes entre plaques amb massilla silicona resistent al UV a les dues cares, i possibles nivelacions de la part inferior de recolzament de riostra o mur.									
	Planta baixa zona producció	162	8,00		2,40	3.110,40	m2	3.110,40	98,4	306.063,36
8,04	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck amb alveols omplerts d'arilita, col·locada en sentit horitzontal. Acabat exterior ranurat amb àrid acolorit (3 tons diferents) 8 x 0,8 m de 20 cm d'espessor, per a una càrrega d'acció horitzontal (perpendicular a placa) de 400 kg/m2 S'hi incola part proporcional d'anclatges per a subjecció de plaques, sellat de juntes entre plaques amb massilla silicona resistent al UV a les dues cares, i possibles nivelacions de la part inferior de recolzament de riostra o mur.									
	Plaques coronament façana (Tonalitat 1)	17	8,00		0,80	108,80				
	Plaques coronament façana (Tonalitat 2)	17	8,00		0,80	108,80				
	Plaques coronament façana (Tonalitat 3)	17	8,00		0,80	108,80				
	Plaques coronament façana (Tonalitat 4)	17	8,00		0,80	108,80				
							m2	435,20	98,4	42.823,68



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
8,05	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck col·locada en sentit horitzontal. Acabat àrid vist blanc-beige. 8 x 2,40 m de 20 cm d'espessor per una càrrega horitzontal (perpendicular a placa) de 400 kg/m2 S'hi inclou part proporcional d'anclatges per a subjecció de plaques, sellat de juntes entre plaques amb massilla silicona resistent al UV a les dues cares, i possibles nivelacions de la part inferior de recolzament de ríostra o mur. Façana zona de serveis	58	8,00		2,40	1.113,60	m2	1.113,60	91,8	102.228,48
8,06	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck col·locada en sentit horitzontal. Acabat àrid vist blanc-beige. 6,33 x 2,40 m de 20 cm d'espessor S'hi inclou part proporcional d'anclatges per a subjecció de plaques, sellat de juntes entre plaques amb massilla silicona resistent al UV a les dues cares, i possibles nivelacions de la part inferior de recolzament de ríostra o mur. Façana frontal expedició zona producció (sota porxo)	36	8,00		2,40	691,20	m2	691,20	91,8	63.452,16
8,07	Subministrament i col·locació placa prefabricada alveolar de formigó pretensat tipus SpanDeck col·locada en sentit horitzontal. Acabat àrid vist blanc-beige. 8 x 1,20 m de 20 cm d'espessor S'hi inclou part proporcional d'anclatges per a Plaques estretes sota finestres zona de serveis	30	8,00		1,20	288,00	m2	288,00	91,8	26.438,40
8,08	Subministrament i col·locació de cantoneres lliques de formigó prefabricat tipus SpanDeck en forma de L de desenvolupament aprox. 55 x 55 cm. Remats cantons edifici	4	22,00			88,00	m	88,00	222,25	19.558,00
8,09	Remats de portes a les plaques de façanes a base de perfil UPN-240 servint com a marc d'acabat del buit per a les diverses portes indicades en plànols.	1	250,00			250,00	m	250,00	103,37	25.842,50
TOTAL CAPITOL TANCAMENT FAÇANES										1.454.739,45
9,00	COBERTA									
9,01	COBERTA DECK Composada per: Un perfil nervat de 0,75 mm d'espessor nominal en xapa d'acer galvanitzada, prelacada, color standard, cantell 48 mm i pes 7,36kg/m2 (tipus Acieroid ACL-48 o superior). Aïllament tèrmic a base de panells rígids de vidre cel·lular de 40 mm d'espessor, densitat de 120 Kg/m3 i conductivitat=0,042W/(m2K) amb fixació mecànica de seguretat. Impermeabilització a base de làmines d'enfangat oxiasfàltic i betum asfàltic modificat de 1,2 mm d'espessor amb fixació mecànica visible i soldada a les juntes de solapes per aire calent. zona producció	1,00	17.220,00			17.220,00	m ²	17.220,00	49,08	845.157,60
9,02	COBERTA DECK Ídem que anterior però amb aïllament de llana de roca de conductivitat=0,036W/(m2K) en un espessor de 80 mm. zona serveis	1,00	2.971,00			2.971,00	m ²	2.971,00	47,77	141.924,67



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
9,03	<p>REMAT PERIMETRAL</p> <p>En xapa d'acer galvanitzat de desenvolupament màxim 500 mm incloent-hi el reforç d'impermeabilització.</p> <p>zona producció</p> <p>serveis</p>	1,00 1,00	525,00 148,00			525,00 148,00	m	673,00	24	16.152,00
9,04	<p>TANCAMENT INTERIOR ("PETO")</p> <p>Composat per un element nervat de 0,6 mm d'espessor nominal en xapa d'acer galvanitzada i prelacada. S'inclou perfil·leria de fixació en xapa d'acer galvanitzat.</p> <p>zona producció</p> <p>zona serveis</p>		525,00 148,00		1,25 1,25	656,25 185,00	m ²	841,25	13,59	11.432,59
6,05	<p>REMAT CORONAMENT</p> <p>En xapa d'acer galvanitzada i prelacada de desenvolupament màxim 500 mm</p> <p>zona producció</p> <p>zona serveis</p>	1,00 1,00	525,00 148,00			525,00 148,00	m	673,00	10,76	7.241,48
9,06	<p>REMAT JUNTA DE DILATACIÓ</p> <p>En xapa d'acer galvanitzada de desenvolupament màxim 500 mm</p>	3,00	76,00			228,00	m	228,00	15,28	3.483,84
9,07	<p>CUBELL TRONCOCÒNIC PER BAIXANTS</p> <p>Ø120 mm En xapa d'acer galvanitzat i pintat de 1,5 mm d'espessor nominal, incloent-hi reixeta d'acer inoxidable i reforç d'impermeabilització.</p>	1,00	68,00			68,00	ut	68,00	141,53	9.624,04
9,08	<p>GÀRGOLA (SOBREIXIDOR SEGURETAT)</p> <p>En xapa d'acer galvanitzat i pintat de 1,5 mm d'espessor nominal, inclòs remat perimetral</p>	1,00	16,00			16,00	ut	16,00	140,85	2.253,60
9,09	<p>LLUERNARIS FIXOS</p> <p>Dimensions nominals:2,00x2,00 m</p> <p>Obertura d'il·luminació: 1,77x1,77 m</p> <p>Superfície d'il·luminació: 3,13 m2</p> <p>Compost per:</p> <p>Marc suport en xapa d'acer galvanitzat i pintat</p> <p>Base en xapa d'acer galvanitzat i pintat, per a sustentació de la cúpula, incloent-hi els cargols.</p> <p>Cúpula de metacrilat bivalva per al pas de la llum cenital.</p> <p>Aïllament i impermeabilització de la base d'acord amb l'existent a la coberta.</p>	nau 108,00 serveis 4,00				108,00 4,00	ut	112,00	656,34	73.510,08
9,10	<p>BAIXANTS AIGÜES PLUVIALS</p> <p>Subministrament i col·locació de baixants de coberta en tub PVC Ø120 mm incloent-hi colzes, entroncaments, derivacions i accessoris necessaris de fixació.</p>	68,00	22,00			1496,00	m	1.496,00	28,72	42.965,12
	TOTAL CAPÍTOL COBERTA									1.153.745,02
10,00	PAVIMENT FORMIGÓ									
10,01	<p>Refinament i compactat del terreny existent, eliminant zona superficial deteriorada en l'execució de l'obra, perfectament nivellat amb motonivelladora</p>	1,00	270,00	90,00		24300,00	m2	24.300,00	2,44	59.292,00



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
10,02	Subministrament, estès, nivellat i compactat de la sub base granular de sahorres tipus Z-2 amb un espessor de 20 cm. Compactades al 98% del P.M.	1,00	265,00	77,00		20.405,00	m2	20.405,00	5,99	122.225,95
10,03	Paviment de formigó en planta: Subministrament i col·locació de dues làmines de polietilè galga 400 degudament solapat. 20 cm d'espessor de formigó HA25 / B / 20 / IIa Malla electrosoldada ME-150.150.6.6 Es disposarà de separadors i reforços addicionals al voltant dels pilars i arquetes. Subministrament, estès vibrat y fratasat del formigó amb la incorporació de 4Kg/m2 de quars. Color natural. Es realitzarà una hidrofugació complementària del sòl mitjançant l'aplicació d'un producte líquid colmatador de porus. S'efectuarà un control topogràfic per làser de la col·locació dels encofrats mestres a fi d'aconseguir una bona planimetria general. Les juntes de treball s'encadellaran amb passadors de 30 cm de longitud i diàmetre 25 mm cada 50 cm enfundats a un costat. Les juntes de retracció tindran passadors de diàmetre 14 mm i 60 cm de longitud cada 750 mm per evitar d'aquesta manera qualsevol desnivellació entre lloses. Subministrament i col·locació de material compressible tipus FOMPEX o similar d'1 cm d'espessor a les juntes d'aïllament a elements estructurals Les juntes de retracció es formaran mitjançant tall de disc de diamant formant pastilles d'aproximadament 4,20 x 4,00 metres (veure plànols) S'inclou el segellat de totes les juntes.	1,00 1,00 1,00	45,00	16,00		15986,00 2971,00 720,00 1525,00	m2	16.712,00	29,97	500.858,64
10,04	Ídem amb formigó de H-35 i amb la incorporació d'un tractament antiabasiu i antipols de QUARS-CORINDO (4 Kg/m2) zona expedició residus	1,00	45,00	16,00		720,00	m2	720,00	20,21	14.551,20
10,05	Formació solera de formigó de H-25 a la planta baixa amb un espessor mínim de 15 cm, incloent formació de pendents a reixes longitudinals de desguàs incorporades, amb un acabat rugós de preparació per a la col·locació de peces gres antiàcid. planta baixa zona producció (zona gres)	1,00	61,00	25,00		1525,00	m2	1.525,00	20,21	30.820,25
10,06	Paviment de formigó (que constitueix la capa de compressió del forjat) de 10 cm d'espessor HA/25/20/B/IIa abasiu i antipols a la planta pis. Subministrament, estès vibrat y fratasat del mateix amb la incorporació de 4Kg/m2 de quars com a tractament antiabasiu i antipols, acabat fi. Color natural. Malla adient per la sobrecàrrega estipulada de 3000 kg/m2 Subministrament i col·locació de material compressible tipus FOMPEX o similar d'1 cm d'espessor a les juntes d'aïllament a elements estructurals Les juntes de retracció es formaran mitjançant tall de disc de diamant formant pastilles de 4,20x4,00 S'inclouen encofrats de buits amb xapa L S'inclou el segellat de juntes S'efectuarà un control topogràfic per làser de la col·locació dels encofrats mestres, a fi d'aconseguir una bona planimetria general.	1,00 1,00 1,00	77,00 83,00	28,00 30,00		20191,00 2156,00 2490,00	m2	15.545,00	18,43	286.494,35



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
	Ídem que partida anterior amb capa compressió 5 cm fratassada preparada per sobrecàrrega d'ús de 300 kg/m2									
	Altells 2 i 3	2,00		2.971,00		5.942,00	m2			
	Altells 1	1,00		878,00		878,00	m2	6.820,00	11,15	76.043,00
10,07	A zona antiàcida formació solera de formigó de H-25, amb un espessor mínim de 10 cm i amb una malla electrosoldada 15*15*6 incloent-hi formació de pendents a embornals de desguàs amb un acabat rugós de preparació per a la col·locació de peces gres antiàcides.									
	planta primera zona de producció	1,00	77,00	28,00		2156,00				
		1,00	83,00	30,00		2490,00	m2	4.646,00	20,21	93.895,66
10,08	Subministrament i col·locació de lloseta rectangular de gres antiàcida aprox. 2 cm d'espessor tipus: model A de l'empresa Steuler o similar, presa amb morters especials segons especificacions de la marca, incloent perfil perimetral de separació amb paviment de formigó.									
	Sinclairan a la planta baixa tres canals lineals registrables de desaigüe de 50 m cadascuna.									
	Incloent-hi a la planta primera 58 embornals sifònics segons detall als plànols, així com remat estanc a les bases dels pilars de la zona.									
	planta baixa zona de producció	1,00	61,00	25,00		1.525,00				
	planta primera zona de producció	1,00	77,00	28,00		2.156,00				
	planta primera zona de producció	1,00	83,00	30,00		2.490,00	m2	6.171,00	29,75	183.587,25
10,09	Granallat de la superfície, inclòs aspirat total de la pols, fins a deixar la superfície apta per a l'aplicació de resines.									
	Primera imprimació penetrant									
	Segona imprimació adherent									
	Capa autonivellant flexible formant membrana elàstica									
	Revestiment especial de resines epoxi									
	Sistema COMPODUR COMPACTO o similar									
	Altell 1 Zona Arxius	1,00	13,00	14,00		182,00				
	Altell 2 Zona Laboratoris industrials	1,00	14,00	30,00		420,00				
		1,00	16,00	38,00		608,00	m2	1.210,00	43,85	53.058,50
	TOTAL CAPÍTOL PAVIMENT FORMIGÓ									1.420.826,80
11,00	PALETERIA									
11,01	FORMACIÓ CAIXES ESCALA									
	Paret de bloc de formigó gris de 40x20x20 cm d'espessor, col·locat a juntes partides (cuidada a dues cares per a quedar vista), armat en horitzontal i vertical massissant cada 3,00 m ; inclòs morter d'agafament i mitjans d'elevació.									
	Peces especials i remats inclosos, bastides homologades i mitjans d'elevació.									
		7,00		13,40	16,00	1.500,80				
		1,00		13,40	24,40	326,96				
		1,00		7,40	7,80	57,72				
		1,00		7,40	16,00	118,40	m2	2.003,88	54,73	109.672,35
11,02	FORMACIÓ PARETS BLOC									
	Paret de bloc de formigó gris de 40x20x20 cm d'espessor, col·locat a juntes partides (cuidada a dues cares per a quedar vista), armat en horitzontal i vertical massissant cada 3,00 m; inclòs morter d'agafament i mitjans d'elevació.									
	Planta baixa	1,00		163,00	4,10	668,30				
	Planta primera	1,00		226,60	4,20	951,72				
	Altell 1	1,00		130,00	3,30	429,00				
	Altell 2	1,00		312,00	3,81	1.188,72				
	Altell 3	1,00		193,00	3,50	675,50	m2	3.913,24	53,06	207.636,51



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
11,03	Subministrament i col·locació de trasdossat de pladur en formació de tabic a una cara amb placa de cartró-guix de 12,5 mm d'espessor i capa d'aïllament interior 30 mm, tipus Pladur Term o similar. S'inclou acabat final de juntes i arestes, preparat per									
	Planta Baixa	1,00		185,00	4,10	758,50				
	Altell 1	1,00		135,00	3,30	445,50				
	Altell 2	1,00		227,00	3,81	864,87				
	Altell 3	1,00		227,00	3,50	794,50				
							m2	2.863,37	23,12	66.201,11
11,04	Subministrament i col·locació de tabics de doble capa de cartró-guix de 15 mm d'espessor formant una S'inclou acabat final de juntes i arestes, preparat per a pintar.									
	Planta Baixa	1,00		58,00	4,10	237,80				
	Altell 1	1,00		58,00	3,30	191,40				
	Altell 2	1,00		73,00	3,81	278,13				
	Altell 3	1,00		70,00	3,50	245,00				
							m2	952,33	30,21	28.769,89
	TOTAL CAPÍTOL PALETERIA									412.279,87
12,00	ALICATATS									
12,01	Subministrament i col·locació de rajola blanca brillant 20x20 cm. Fixada amb ciment cola a la llana dentada. S'inclou previ "revoco" de parets que ho requereixin i sòcol perimetral de 40x8 mm.									
	Planta baixa	1,00		45,00	2,70	121,50				
	Altell 1	1,00		124,00	2,70	334,80				
	Altell 2	1,00		364,00	2,70	982,80				
	Altell 3	1,00		138,00	2,70	372,60				
							m2	1.811,70	35,75	64.768,28
12,02	Subministrament i col·locació de paviment de gres porcelànic amb rajoles de 40x40 cm a la llana dentada, inclòs material d'agafament ciment cola.									
	Planta Baixa	1,00		414,00		414,00				
	Altell 1	1,00		696,00		696,00				
	Altell 2	1,00		1.943,00		1.943,00				
	Altell 3	1,00		2.329,00		2.329,00				
							m2	5.382,00	40,63	218.670,66
	TOTAL CAPÍTOL ALICATATS									283.438,94
13,00	FUSTERIES: METÀL·LICA, ALUMINI I FUSTA. FUSTERIA METÀL·LICA.									
13,01	Subministrament i col·locació de portes ràpides enrotllables de lona sintètica amb una franja transparent a l'alçada de vista. Dispositiu motoritzat amb comandament de botonera al costat de la porta amb diverses possibilitats d'ús (pujar, baixar, parar, tancar) i els necessaris dispositius de seguretat per tacte contra atrapament i danys, segons CTE i Directives Europees. 5000 x 5000 mm ample x alt S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. color taronja tipus Cerb Permeabilitat segons CTE DB-SU i DB-HS.									
	Expedició Zona producció	4,00				4,00	ut	4,00	3441	13.764,00
13,02	Ídem amb circuit electromagnètic incorporat en									
	Planta baixa	2,00	1,00			2,00	ut	2,00	3777	7.554,00



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
13,03	<p>Subministrament i col·locació de porta metàl·lica corredora d'emergència galvanitzada per ancorar a parets de bloc de formigó de 20 cm d'espessor inclòs premarc de UPN-220 agafada a bloc i preparada amb capa d'imprimació i dues capes de pintura esmalt.</p> <p>Homologada completa amb electroimant i sistema per a connectar a detecció d'incendis. 3000 x 3000 ample x alt</p> <p>S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. Color Taronja CERB. S'adjuntarà certificat de la porta. Tipificades contra incendis EI2 45-C5</p> <p style="text-align: right;">Planta baixa 2,00 1,00 2,00 Planta primera 5,00 1,00 5,00</p>									
							ut	7,00	5.809,00	40.663,00
13,04	<p>Subministrament i col·locació de portes metàl·liques d'emergència amb barra antipànic a la façana agafada a premarc de la placa ja col·locada, galvanitzada i preparada amb capa de imprimació i acabada amb dues capes de pintura esmalt.</p> <p>Exterior sense manubri, cec. Amb dispositiu programable de detecció obertura per a control intrusió. 900 x 2100 ample x alt S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. Amb imprimació i dues capes d'esmalt acabat color taronja Cerb. S'adjuntarà certificat de la porta</p> <p style="text-align: right;">façanes 12,00</p>									
							ut	12,00	502,37	6.028,44
13,05	<p>Subministrament i col·locació de portes metàl·liques d'emergència galvanitzada a parets de bloc de formigó de 20 cm d'espessor inclòs premarc de UPN-220 agafada a bloc i preparada amb capa d'imprimació i acabada amb dues capes de pintura esmalt.</p> <p>inclosos manubris i pany amb bombí europeu per a mestrar a posteriori segons necessitats. 900 x 2100 ample x alt S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. S'adjuntarà certificat de la porta. Tipificades EI2 30-C5.</p> <p style="text-align: right;">10</p>									
							ut	10,00	290,81	2.908,10
13,06	<p>Subministrament i col·locació de portes metàl·liques dobles d'emergència galvanitzada a parets de bloc de formigó de 20 cm d'espessor. Inclòs premarc de UPN-220 agafada a bloc i preparada amb capa d'imprimació i acabada amb dues capes de pintura esmalt.</p> <p>inclosos manubris i pany amb bombí europeu per a mestrar a posteriori. 1800 x 2100 ancho x alto S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. Amb imprimació i dues capes d'esmalt acabat taronja CERB segons especificacions sistema Euroquímica detallades al Plec de Condicions (Annex D).</p> <p>S'adjuntarà certificat de la porta. Tipificada contra incendis EI2 60-C5.</p> <p style="text-align: right;">escales d'evacuació protegides 1,00 44,00</p>									
							m	44,00	433,12	19.057,28



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
	FUSTERIA ALUMINI I ENVITRALLAMENT									
13,07	<p>Subministrament i col·locació d'un conjunt de finestres amb perfil·leria vista en forma lineal de 1200 mm d'alçada i muntants cada de máx. 1200 mm.</p> <p>Perfils amb trencament pont tèrmic i un percentatge de 30 % oscilobatent amb vidre amb cambra 6-10-6</p> <p>Vidre SGG Climalit Planistar o similar color taronja CERB Tipus Technal Topaz GB o similar</p> <p style="text-align: right;">Alçada 120 cm</p>	1,00	533,00		1,20	639,60	m2	639,60	639,60	409.088,16
13,08	<p>Subministrament i col·locació d'un conjunt de finestres amb perfil·leria oculta de 3600 mm i de 8000 mm d'amplada en quadrats de 1200 x 1200 mm de perfils amb trencament pont tèrmic amb vidre doble de càmera de 5+5-15-6.</p> <p>Vidre Glaverbel Stopsol Supersilver Dark Blue</p> <p>S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. color taronja Cerb Marca Reynaers tipus CW 86 (o similar)</p>	17	8,00		2,40	326,40	m2	326,40	471,75	153.979,20
13,09	<p>Subministrament i col·locació d'una porta doble corredora automàtica de vidre templat a l'entrada de l'escala principal zona de serveis tipus GEZE Slimline o similar.</p> <p>vidre transparent templat amb $U_h, v=1,60 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$</p> <p>S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. Motorització i seguretats segons normatives incloses i amb programabilitat d'obertura i control.</p> <p>2000 x 2200 ample x alt (2 fulles porta) escala principal</p>	9	0,80		2,20	15,84	m2	15,84	305,25	4.835,16
	FUSTERIA FUSTA.									
13,10	<p>Subministrament i col·locació de portes de taulers conglomerats de fusta per pintar.</p> <p>Inclou subministrament i col·locació de premarc de pi a l'obra.</p> <p>Inclou acabat amb imprimació i dues capes de pintura esmalt mat color a definir.</p> <p>inclou pany per tancar amb clau mestrada</p> <p>S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament.</p> <p style="text-align: right;">porta de 1400 de llum</p>	10				10,00	ut	10,00	410,7	4.107,00
13,11	<p>Subministrament i col·locació de portes de taulers conglomerats de fusta per pintar.</p> <p>Inclou subministrament i col·locació de premarc de pi a l'obra (totxana, gero, bloc, etc.)</p> <p>Inclou acabat amb imprimació i dues capes de pintura esmalt mat color a definir.</p> <p>inclou pany per tancar amb clau mestrada</p> <p>S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament.</p> <p>porta de 800 de llum</p>	45				45,00	ut	45,00	277,5	12.487,50



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
13,12	Subministrament i col·locació de portes de taulers conglomerats de fusta per pintar. Inclou subministrament i col·locació de premarc de pi a l'obra Inclou acabat amb imprimació i dues capes de pintura esmalt mat color a definir. inclou pany per tancar amb clau mestrada Tres xareneres INOX S'hi inclou tot material per a la seva correcta execució i muntatge i funcionament. porta de 900 de llum accessos	6	1,00			6,00	ut	6,00	288,6	1.731,60
TOTAL CAPITOL FUSTERIES: METÀL·LICA, ALUMINI I FUSTA.										676.203,44
14,00	MAMPARES OFICINA									
14,01	Subministrament i muntatge de mampara tipus mixta de 2,70 alçada amb estructura en alumini lacat, taulers a ambdues cares amb panell de fòrmica de 16 mm, cambra interior de 60 mm amb panell aïllant de 50 mm i vidre monolític de 4 mm. Inclòs part proporcional de forats per a pas d'instal·lacions, estructura auxiliar de fixació fins a forjat Planta Baixa Altell 1 Altell 2 Altell 3	1,00 1,00 1,00 1,00	37,00 9,00 100,00 94,00		2,70 2,70 2,70 2,70	99,90 24,30 270,00 253,80	ut	648,00	108,23	70.133,04
TOTAL CAPITOL MAMPARES OFICINA										70.133,04
15,00	SANITARIS I AIXETES									
15,01	Subministrament i col·locació de inodor tipus ROCA sèrie meridian. banys	40,00				40,00	ut	40,00	250,53	10.021,20
15,02	Subministrament i col·locació d'orinari tipus ROCA sèrie meridian. aseos	25,00				25,00	ut	25,00	187,37	10.305,35
15,03	Subministrament i col·locació de lavabo tipus ROCA sèrie meridian.	55,00				55,00	ut	55,00	85,14	9.365,40
15,04	Subministrament i col·locació d'aixetes monocomandament.	110,00				110,00	ut	110,00	35,41	3.895,10
15,05	Instal·lació de fontaneria per sanitaris, aigua calenta i freda empotrada amb tuberia de coure, clau de pas a cada dependència i connexió a línia general aigua potable i desaigües als col·lectors generals.	1,00				1,00	PA	1,00	7.603,50	7.603,50
15,06	Formació de desaigües diversos Subministrament i col·locació de tub de PVC en formació xarxa secundària per sanitaris de xarxa d'aigües negres, incloent-hi colzes, brides de subjecció i entroncaments i derivacions baixants sanitàries Altell 3	4,00 4,00	17,00 25,00			68,00 100,00	ut	168,00	37,74	6.340,32



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
15,07	Formació de desguassos diversos Subministrament i col·locació de tub de PVC Ø 140 mm en formació xarxa secundària per sanitaris de xarxa d'aigües negres, incloent-hi colzes, brides de subjecció i entroncaments i derivacions									
	horizontals Altell 3	3,00	20,00			60,00				
	horizontals Planta primera	4,00	20,00			80,00				
	horizontals Altell 2	2,00	15,00			30,00				
	horizontals Altell 1	2,00	10,00			20,00				
	horizontals Planta baixa	1,00	30,00			30,00				
							ut	220,00	32,19	7.081,80
15,08	Subministrament i col·locació d'accessoris per banys: portarrotlles, penjatollles, sabonera. Partida alçada						PA	1,00	3.639,14	3.639,14
TOTAL CAPÍTOL SANITARIS I AIXETES										58.251,81
16,00	FALS SOSTRE									
16,01	Subministrament i col·locació de fals sostre amb perfil·leria vista i plaques acabades amb vel mineral tipus Rockfon OPAL 25 mm o similar. Es penjaran del sostre amb varilla roscada. Inclosa part proporcional de forats per il·luminació i aire condicionat.									
	Sostre planta baixa zona serveis					429,00	m2	429,00	24,1	10.338,90
16,02	Subministrament i col·locació de fals sostre amb perfil·leria vista i plaques acabades amb vel mineral tipus Rockfon SONAR 18 mm o similar. Es penjaran del sostre amb varilla roscada. Inclosa part proporcional de forats per il·luminació i aire condicionat.									
	Sostre sobre sales de formació Altell 2					234,00	m2	234,00	24,82	5.807,88
16,03	Subministrament i col·locació de fals sostre amb perfil·leria vista i plaques acabades amb vel mineral tipus Rockfon ROYAL 20 mm o similar. Es penjaran del sostre amb varilla roscada. Inclosa part proporcional de forats per il·luminació i aire condicionat.									
	Sostre cuina Altell 3					316,00	m2	316,00	28,25	8.927,00
16,04	Subministrament i col·locació de fals sostre amb perfil·leria vista i plaques acabades amb vel mineral tipus Rockfon ARTIC o similar. Es penjaran del sostre amb varilla roscada. Inclosa part proporcional de forats per il·luminació i aire condicionat.									
	Sostre menjador Altell 3					1.120,00				
	Resta					6.918,00	m2	8.038,00	21,95	176.434,10
16,05	Subministrament i col·locació de fals sostre fònic metàl·lic perforat mínim al 20% en travessera 30 cm, alumini lacat blanc, amb aïllament Rockwool panell 213, sota coberta zona producció, inclosos remats i elements de sustentació.									
						17.720,00	m2	17.720,00	37,92	671.942,40
TOTAL CAPÍTOL FALS SOSTRE										873.450,28



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
17,00	PINTURA									
17,01	<p>Protecció passiva (EF30) contra incendis d'estructura amb tractament anticorrosiu incorporat</p> <p>Preparació superfície a base de dollat abrasiu de sorra o granallat de la superfície a grau mínim Sa. 2 1/2 segons ISO 8501-1, o en el seu defecte, raspatllat a grau St.3 de dita norma.</p> <p>Aplicació d'una capa d'imprimació anticorrosiva epoxi-poliàmida d'alta qualitat classificada com ignífuga M-1 tipus HK-2-E d'Euroquímica o similar amb una espessor de pel·lícula seca de 30-35 micres.</p> <p>Aplicació del revestiment intumescent STOFIRE d'Euroquímica o similar (EF30).</p> <p>Aplicació de dues capes finals d'esmalt impermeable i ignífug, classificado M-1 segons norma UNE 23.757 REXMALT d'Euroquímica amb una espessor de pel·lícula seca d'unes 35-40 micres per capa.</p> <p>Pilars fins pis tècnic i arriostaments coberta de zona serveis</p>					422.817,03	kg	422.817,03	0,41	173.354,98
17,01	<p>Protecció passiva (EF30) contra incendis d'estructura amb tractament anticorrosiu incorporat</p> <p>Preparació superfície a base de dollat abrasiu de sorra o granallat de la superfície a grau mínim Sa. 2 1/2 segons ISO 8501-1, o en el seu defecte, raspatllat a grau St.3 de dita norma.</p> <p>Aplicació de revestiment amb morter projectable tipus Banroc Pyro del fabricant Isover, amb capa prèvia d'imprimació anticorrosiva classificada M-1. Projectat per assolir classificació EF-30 (aprox 1 cm).</p> <p>Pilars entre pis tècnic i planta primera i gelosies pis tècnic.</p>					1.822.710,97	kg	1.372.470,00	0,27	370.566,90
17,02	<p>Protecció anticorrosiva d'estructura</p> <p>Preparació superfície a base de dollat abrasiu de sorra o granallat de la superfície a grau mínim Sa. 2 1/2 segons ISO 8501-1, o en el seu defecte, raspatllat a grau St.3 de dita norma.</p> <p>Capa d'imprimació anticorrosiva epoxi-poliàmida d'alta qualitat classificada com ignífuga M-1 HK-2-E d'Euroquímica o similar amb una espessor de pel·lícula seca de 30-35 micres.</p> <p>Aplicació d'una capa intermitja de JAITEK-34 d'Euroquímica. L'espessor mínim de 300 micres.</p> <p>Aplicació de dues caps finals d'esmalt impermeable i ignífug, classificat M-1 tipus EUROPOL 2/C d'Euroquímica.</p> <p>Coberta edifici envasat i pilars entre planta primera i coberta</p>					792.900,71	kg	792.900,71	0,1	79.290,07
17,03	<p>Aplicació de pintura plàstica d'acabat estructura color taronja tipus Cerb. 3 mans.</p>					1.215.717,74	kg	1.215.717,74	0,3	364.715,32
17,04	<p>Aplicació de pintura a base d'una capa tipus FILLER, i una capa esmalt PU DURCOL 2-C d'Euroquímica o similar, sobre superfície vertical.</p> <p>placa formigó (tancament) bloc cara vista</p>					12.117,00 7.250,00	m2	19.367,00	9,1	176.239,70
17,05	<p>Aplicació de pintura plàstica blanca d'acabat estructura color a definir sobre superfície horitzontal i vertical. 2 mans.</p> <p>bloc cara vista</p>					7.250,00	m2	7.250,00	3,2	23.200,00
TOTAL CAPITOL PINTURA										1.187.366,97



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
18,00	URBANITZACIÓ									
18,01	Refinament i compactat del terreny existent nivella amb motonivelladora.					10.921,00	m2	10.921,00	2,44	26.647,24
18,02	Subministrament i col·locació de sub-base de sahores naturals compactades al 98% P.M.					10.921,00	m2	10.921,00	8,1	88.460,10
18,03	Excavació a cel obert de rases per a albanyals incloent-hi arreglament al mateix solar per a posterior replomplet i compactació de rasa, incloent-hi transport de terres sobrants a abocador autoritzat.	20,00	8,00	0,50	0,80	64,00	m ³	64,00	16,10	1.030,40
18,04	Subministrament i col·locació de tuberia PVC. Ø 200 mm en connexió baixants a la xarxa, inclòs llit de sorra i posterior reompliment i compactació de terres.	20,00	8,00			160,00	m	160,00	29,08	4.652,80
18,05	Subministrament i col·locació de vorera ("bordillo")T-2 inclosa cimentació, borada i part proporcional de zones curves.									
	total	1,00	1300			1.300,00	m	1.300,00	21,31	27.703,00
18,06	Formació de vorera (acera), composta per: Base de 10 cm. de formigó H-200 Soldat mitjançant panot hidràulic de 20 x 20 x 2,5 cm col·locat a l'estesa									
	total	1,00	1.100,00			1.100,00	m2	1.100,00	21,98	24.178,00
18,07	Formació d'embornals, composta per: Prefabricats de formigó marc i tapa de fundició reforçada per al pas de vehicles pesats, 80x35 cm									
	total	20,00				20,00	ut	20,00	142,41	2.848,20
18,08	Formació de rigola, composta per : Subministrament i col·locació de rigola blanca prefabricada de formigó 20x20x8 sobre base de formigó									
	total	1,00	1.208,00			1.208,00	m	1.208,00	13,88	16.767,04
18,09	ASFALTAT CARRERS A ZONA EXTERIOR Refinoament i sub-base Refinament i compactat de la superfície existent, amb preparació de la mateixa per rebre correctament la sub-base granular Subministrament i estés, nivellat i compactat de la sub-base granular, realitzada amb "tot-ú" de pedrera amb una espessor de 25 cm amb un P.M. 98% Aglomerat asfàltic en calent, realitza en dues capes, essent la base del tipus G-20 de 7 cm d'espessor i la rodadura del tipus V-a de 5 cm d'espessor, incloent-hi els corresponents recs d'imprimació i d'adherència.									
		1,00	5676			5.676,00	m2	5.676,00	22,65	128.561,40



	CONCEPTE	P.I	Longitud	Ample	Alt	Parcials	ut	Totals	Preu	Import
18,10	A zona moll càrrega camions, formació de paviment de 20 cm d'espessor, estès a màquina, amb formigó HA25 / B / 20 / Illa amb relació a/c 0,50; vibrat i fratasat mecànic. Addició de 4 kg/m2 de quars. Armat amb fibra metàl·lica "Dramix" amb una dosificació de 44 kg/m³. Planimetria davant dels quatre molls amb les següents toleràncies: ± 3mm en regle de tres metres i una nivellació ± 10 mm Formació amb tall (1/3h) de disc diamanta lloses de 8x6,33 m. S'inclou la neteja, aspiració i segellat de juntes de retracció amb massilla de poliuretà. Juntes de construcció amb passadors Ø 20 de 500 mm de longitud cada 50 cm, enfundat en un costat; posterior tall d'una franja del paviment de 10x10 cm centrat l'eix de la junta. Posterior reompliment de la franja amb resina epoxi, tall i segellat de la mateixa amb resina de poliuretà. Doble làmina inferior de polietilè galga 400. Juntes perimetrals i en elements verticals amb fompex de 2-3 cm Reforços al voltant d'arquetes, fossars i punts singulars.	1,00	1.211,00			1.211,00	m2	1.211,00	35,31	42.760,41
18,11	Zona ajardinada cantonada zona aparcament. Jardí basat en espècies autòctones de la zona.	1,00				60,00	m2	60,00	42	2.520,00
18,12	Pintat línies zones aparcament segons plànol urbanització amb pintura Classe 3 atenent al seu nivell de reliscositat (classificació CTE DB-SU).	1,00				1,00	PA	1,00	2000	2.000,00
TOTAL CAPÍTOL URBANITZACIO										368.128,59
19,00	SEGURETAT I SALUT Nota: El pressupost de seguretat i salut s'adjunta a l'apartat 1 del present Annex.									
TOTAL CAPÍTOL SEGURETAT I SALUT										125.464,01
20,00	CONTROL DE QUALITAT Nota: El pressupost de control de qualitat s'adjunta a l'apartat 3 del present Annex.									
TOTAL CAPÍTOL CONTROL DE QUALITAT										78.555,47
PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL EDIFICI										20.931.339,06



6. Resum del pressupost del projecte

Nº	Capítol	Import (€)
1	PREVIS	0,00
2	MOVIMENT DE TERRES	479.747,04
3	FONAMENTS	1.780.321,57
4	SANEJAMENT	342.176,32
5	ESCALES I FOSSARS	113.622,31
6	ESTRUCTURA METÀL·LICA	4.985.042,58
7	ESTRUCTURA PREFABRICADA FORMIGÓ	5.067.845,56
8	TANCAMENT FAÇANES	1.454.739,45
9	COBERTA	1.153.745,02
10	PAVIMENT FORMIGÓ	1.420.826,80
11	PALETERIA	412.279,87
12	ALICATATS	283.438,94
13	FUSTERIES: METÀL·LICA, ALUMINI I FUSTA	676.203,44
14	MAMPARES OFICINA	70.133,04
15	SANITARIS I AIXETES	58.251,81
16	FALS SOSTRE	873.450,28
17	PINTURA	1.187.366,97
18	URBANITZACIÓ	368.128,59
19	SEGURETAT I SALUT	125.464,01
20	CONTROL DE QUALITAT	78.555,47
-	PREU D'EXECUCIÓ MATERIAL DEL PROJECTE	20.931.339,06
-	13% DESPESES GENERALS	2.721.074,08
-	6% BENEFICI INDUSTRIAL	1.255.880,34
-	TOTAL PRESSUPOST PER CONTRACTA	24.908.293,48
-	16% IVA	3.985.326,96
-	TOTAL PRESSUPOST DEL PROJECTE	28.893.620,44

El Pressupost del projecte puja a la quantitat de 28.893.620,44 € (**VINT-I-VUIT MILIONS VUIT-CENTS NORANTA-TRES MIL SIS-CENTS VINT EUROS AMB QUARANTA-QUATRE CÈNTIMS**).

