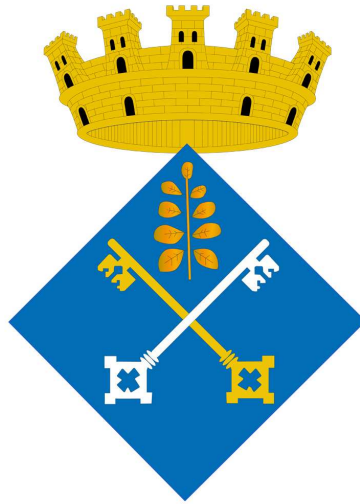




Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

SITUACIÓ: Carrer Sant Quintí
PROMOTOR: Ajuntament Sant Pere de Riudebitlles (Barcelona)
REDACCIÓ: Serveis tècnics municipals, Ajuntament Sant Pere de Riudebitlles

DATA: Juliol 2026

ÍNDEX

MEMÒRIA DESCRIPTIVA.....	4
1.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA.....	4
1.2. EMPLAÇAMENT.....	4
1.3. AGENTS.....	4
1.4. RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTÀRIS.....	4
1.5. INFORMACIÓ PRÈVIA.....	5
1.5.1. Emplaçament.....	5
1.5.2. Fotografies de l'estat actual:.....	6
1.5.3. Normativa urbanística.....	7
1.6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ.....	7
1.6.1. Descripció general de la solució adoptada.....	7
1.6.2. Renders indicatius de la solució adoptada.....	8
1.7. MEMORIA CONSTRUCTIVA.....	8
1.8. TERMINI D'EXECUCIÓ.....	10
1.9. PRESSUPOST.....	10
1.10. AMIDAMENTS I PRESSUPOST.....	11
PLÀNOLS.....	12
PLEC DE CONDICIONS.....	13
ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT.....	17

MEMÒRIA DESCRIPTIVA

1.1. OBJECTE DE LA MEMÒRIA VALORADA

L'objecte de la present memòria és definir les actuacions necessàries per a la urbanització d'un carrer del nucli de Sant Pere de Riudebitlles mitjançant plataforma única, amb criteris d'accessibilitat, seguretat i millora de l'espai públic.

A tal efecte el consistori ha encarregat als Serveis Tècnics Municipals la redacció d'aquesta memòria valorada .

1.2. EMPLAÇAMENT

Emplaçament:
Municipi:

Carrer Sant Quinti
Sant Pere de Riudebitlles

1.3. AGENTS

Promotor:	Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
-----------	---

CIIF:	P0801300E
-------	-----------

Representant:	Amadeu Parache
---------------	----------------

Adreça:	Plaça de les Eres 1
---------	---------------------

1.4. RELACIÓ DE DOCUMENTS COMPLEMENTARIS

Estudi bàsic de seguretat i salut:	Redactat pels serveis tècnics municipals
------------------------------------	--

1.5. INFORMACIÓ PRÈVIA.

1.5.1. Emplaçament.

L'actuació es situa al nucli urbà de Sant Pere de Riudebitlles, en un carrer de trànsit predominantment veïnal. L'àmbit d'intervenció s'estima en aproximadament 39 metres de longitud i 5,5 metres d'amplada mitjana.

Tot i que els plans de mobilitat i accessibilitat preveuen actuar en tot el carrer de Sant Quinti, s'ha decidit iniciar només una primera fase, a l'espera que es desenvolupi el PAU-2 i es defineixi la circulació en l'entorn del nucli antic.



S'entén que, com a concepte de gestió del nucli antic, la tipologia de plataforma única amb paviment de Breinco ha de correspondre exclusivament al propi nucli i als carrers que en deriven.

Per aquest motiu, de moment es planteja executar només un primer tram, fins que es pugui determinar la reordenació de la resta del carrer.

1.5.2. Fotografies de l'estat actual:



1.5.3. Normativa urbanística

Planejament vigent:	<i>POUM SANT PERE DE RIUDEBITLLES</i>
Qualificació del sòl:	<i>Sòl urbà</i>
Classificació:	<i>Sistema general viari</i>

1.6. DESCRIPCIÓ DE L'ACTUACIÓ

1.6.1. Descripció general de la solució adoptada

Les actuacions principals previstes són:

- Transformació de la secció actual en una plataforma única, eliminant voreres i generant un únic pla de circulació.
- Pavimentació amb llamborda prefabricada
- Incorporació de rigoles o drenatges lineals per a la correcta evacuació d'aigües pluvials.
- Ordenació de l'espai per a vianants eliminant les zones d'aparcament.

1.6.2. Renders indicatius de la solució adoptada



1.7. MEMORIA CONSTRUCTIVA

La present memòria descriu les solucions constructives previstes, els processos d'execució i els materials a utilitzar per a l'execució de les obres definides en el projecte, d'acord amb el pressupost detallat.

1. Demolicions i treballs previs

S'iniciaran les obres amb els treballs de demolició necessaris per a la preparació de la nova urbanització:

Demolició del paviment existent mitjançant mitjans mecànics, incloent la càrrega de residus.

Retirada de vorades existents.

Demolició dels embornals presents a l'àmbit.

Tot el material procedent de les demolicions es gestionarà conforme a la normativa vigent, amb transport a abocador autoritzat o planta de reciclatge. S'inclou la classificació i càrrega de runes.

2. Moviments de terres

Es realitzaran els següents treballs:

Excavació en caixa fins a la cota definida en projecte per a la formació del paquet de ferm.

Regularització i compactació del terreny natural fins a assolir les condicions de capacitat portant requerides.

Els treballs es realitzaran seguint els criteris tècnics habituals, garantint l'estabilitat del terreny i evitant possibles assentaments diferencials.

3. Execució del paquet de ferm

El nou paviment es configurarà mitjançant les següents capes estructurals:

3.1 Subbase granular

Formada per capa de grava artificial.

Col·locació en tongades i compactació mecànica fins assolir el grau de compactació especificat.

3.2 Base de formigó

Execució d'una capa de formigó HM-20 / HA-25 de gruix aproximat de 15 cm.

La superfície es reglejarà i es deixarà preparada per a la posterior col·locació del paviment.

4. Pavimentació

Es preveu la col·locació de paviments prefabricats tipus llambordí/llosa:

- Paviment tipus "Breinco" model Vulcano 30x20x8 cm. Per a les franjes.
- Paviment tipus "Breinco" model Vulcano 20x20x8 cm. Per a la zoan de vorera.
- Paviment de llambordí tipus "Breinco" model Terana-six de 20x10x10cm. Per la zona de trànsit.

La col·locació es farà manualment sobre capa de sorra d'assentament, assegurant l'alineació, nivellació i juntes regulars. Posteriorment es procedirà al rejuntat i compactació superficial.

5. Vorades

Col·locació de vorades de formigó prefabricat amb base de formigó.

Replanteig acurat segons alineacions definides en plànols.

Reatac amb morter per garantir estabilitat i durabilitat.

6. Xarxa de drenatge

No es preveu la substitució de la xarxa de sanejament, només la instal·lació d'embornals que es connectaran a la xarxa existent.

Execució de pous embornal amb reixa superior.

Els elements es col·locaran garantint la correcta evacuació de les aigües pluvials i la connexió amb la xarxa existent.

7. Senyalització i elements complementaris

Durant l'execució de les obres:

Instal·lació de senyalització provisional i desviaments de trànsit.

Col·locació de placa informativa de les actuacions.

Es garantirà en tot moment la seguretat dels usuaris i del personal d'obra.

8. Gestió de residus

Els residus generats es gestionaran conforme a la legislació vigent:

- Separació per tipologia.
- Transport a gestor autoritzat.
- Minimització de l'impacte ambiental.
-

9. Control de qualitat

Es realitzaran controls durant l'execució:

- Compactació de terres i subbases.
- Resistència del formigó.
- Correcta execució del paviment.

Tot d'acord amb les especificacions tècniques del projecte.

1.8. TERMINI D'EXECUCIÓ.

Per a l'execució de les obres contingudes en el present projecte es preveu un termini total d'execució de 6 setmanes, a partir de la data d'adjudicació de les obres.

1.9. PRESSUPOST

El pressupost d'execució per contracta (PEC) de les obres previstes en present projecte és de 53.449,59€ (QINQUANTA TRES MIL QUATRE-CENTS QUARANTA-NOU EUROS AMB CINQUINATA-NOU CÈNTIMS), sense IVA.

2 Demolicions .	2.403,18
3 Condicionament del terreny .	4.005,76
6 Ferms i paviments urbans .	35.644,41
7 Instal·lacions .	1.791,76
10 Equipament urbà .	189,81
13 Seguretat i salut .	880,70
Pressupost d'execució de material (PEM)	44.915,62
13% de despeses generals	5.839,03
6% de benefici industrial	2.694,94
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	53.449,59
21%	11.224,41
Pressupost base de licitació (PBL = PEC + IVA)	64674

Ascendeix el pressupost base de licitació a l'expressada quantitat de SEIXANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS.

Sant Pere de Riudebitlles, Juliol 2026

1.10. AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.1	M	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		Sant Quinti	1,000	5,770			5,770	
		Plaça Eres	1,000	5,300			5,300	
		zona aparcament	1,000	9,100			9,100	
							20,170	20,170
							Total m:	20,170
2.2	M²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Replanteig de la superfície a demolir. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		zona asfalt	1,000	175,000			175,000	
							175,000	175,000
							Total m²:	175,000
2.3	M	Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		st quinti Nord	1,000	50,000			50,000	
		st quinti Sud	1,000	44,000			44,000	
							94,000	94,000
							Total m:	94,000
2.4	M²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		st quinti Nord	1,000	50,000	0,600		30,000	
		st quinti Sud	1,000	44,000	0,600		26,400	
							56,400	56,400
							Total m²:	56,400

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Nº	U	Descripció	Amidament					
2.5	M²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderrocs en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderrocs. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		st quinti Nord	1,000	50,000	0,600		30,000	
		st quinti Sud	1,000	44,000	0,600		26,400	
							56,400	56,400
		Total m²						56,400
2.6	M³	Transport de residus amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de residus dins de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		demolicio de paviment	1,000	175,000		0,100	17,500	
		demolicio vorada	1,000	94,000	0,150	0,300	4,230	
		demolicio panots	1,000	56,400		0,100	5,640	
		demolicio formigo	1,000	56,400		0,100	5,640	
							33,010	33,010
		Total m³						33,010
2.7	M³	Transport amb camió de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		demolicio de paviment	1,000	175,000		0,100	17,500	
		demolicio vorada	1,000	94,000	0,150	0,300	4,230	
		demolicio panots	1,000	56,400		0,100	5,640	
		demolicio formigo	1,000	56,400		0,100	5,640	
							33,010	33,010
		Total m³						33,010
2.8	M³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		demolicio de paviment	1,000	175,000		0,100	17,500	
		demolicio vorada	1,000	94,000	0,150	0,300	4,230	
							(Continua...)	

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Nº	U	Descripció	Amidament			
2.8	M³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.	(Continuació...)			
demolicio panots	1,000	56,400	0,100	5,640		
demolicio formigo	1,000	56,400	0,100	5,640		
				<u>33,010</u>		<i>33,010</i>
			Total m³:			33,010

Pressupost parcial nº 3 Condicionament del terreny

Nº	U	Descripció	Amidament					
3.1	M³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ambit			1,000	233,360		0,300	70,008	
							70,008	70,008
							Total m³	70,008
3.2	M²	Compactació de fons de caixa de paviment, al 90% del Proctor Modificat, amb mitjans mecànics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Situació dels punts topogràfics. Baixada de la maquinària al fons de l'excavació. Humectació de les terres. Compactació. Retirada de la maquinària del fons de l'excavació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ambit			1,000	233,360			233,360	
							233,360	233,360
							Total m²	233,360
3.3	M³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
embornal 1			1,000	2,150	0,600	1,000	1,290	
embornal 2			1,000	2,800	0,600	1,000	1,680	
embornals			4,000	1,200	1,200	1,000	5,760	
							8,730	8,730
							Total m³	8,730
3.4	M³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
embornal 1			1,000	2,150	0,600	0,500	0,645	
embornal 2			1,000	2,800	0,600	0,500	0,840	
embornals			4,000	1,200	1,200	0,500	2,880	

Nº	U	Descripció	Amidament					
						4,365	4,365	
						Total m³	4,365	
3.5	M³	Reblert de rases amb tot-u artificial calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		embornal 1	1,000	2,150	0,600	0,500	0,645	
		0.5	1,000	2,800	0,600	0,500	0,840	
		embornals	4,000	1,200	1,200	0,500	2,880	
							4,365	4,365
							Total m³	4,365
3.6	M³	Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres dins de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		excavacio caixa	1,000	70,000			70,000	
		excavacio rases	1,000	8,730			8,730	
							78,730	78,730
							Total m³	78,730
3.7	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		excavacio caixa	1,000	70,000			70,000	
		excavacio rases	1,000	8,730			8,730	
							78,730	78,730
							Total m³	78,730
3.8	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.						

Pressupost parcial nº 3 Condicionament del terreny

Nº	U	Descripció					Amidament	
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		excavacio caixa	1,000	70,000			70,000	
		excavacio rases	1,000	8,730			8,730	
							<u>78,730</u>	<u>78,730</u>
							Total m³:	78,730

Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans

Nº	U	Descripció	Amidament					
6.1	M³	Base granular amb tot-u reciclat de formigó, 0/40 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ambit			1,000	233,360			233,360	
							233,360	233,360
							Total m³	233,360
6.2	M²	Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
ambit			1,000	233,360			233,360	
							233,360	233,360
							Total m²	233,360
6.3	M²	Paviment exterior, de peces llambordes 20x10x10. Model Terana Six de Breinco o similar, acabat llis, color mediterraneo, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílicia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
calçada			1,000	40,750	2,900		118,175	
							118,175	118,175
							Total m²	118,175

Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans

Nº	U	Descripció	Amidament					
6.4	M²	Paviment exterior de llosa vulcano de Breinco o similar, 20x20x8 cm, acabat llis, color corten, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílicia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		vorera nord	1,000	42,600			42,600	
		vorera sud	1,000	37,150			37,150	
							79,750	79,750
							Total m²	79,750
6.5	M	Faixa lateral, peces de llambordes de 30x20x8, peces prefabricades de llosa tipus Vulcano de Breinco, acabat llis, color corten, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílicia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		lateral	2,000	40,750			81,500	
							81,500	81,500
							Total m	81,500
6.6	M	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x10 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb dues caigudes (en V), acabat serrat, per a col·locació en vials, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-5 de consistència seca i posterior ajuntant d'amplada màxima 1 cm amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre base de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús neteja. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		st quinti	1,000	7,800			7,800	
							1,550	
		eres	2,000	2,000			4,000	
							13,350	13,350
							Total m	13,350

Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans

Nº U Descripció Amidament

- 6.7 M Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció $\leq 6\%$), classe resistent a l'abració H (petjada ≤ 23 mm) i classe resistent a flexió S ($R-3,5$ N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles.
- Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment.
- Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
st quinti	1,000	7,800			7,800	
		1,000			1,550	
eres	2,000	2,000			4,000	
					13,350	13,350
Total m:						13,350

- 6.8 M² Paviment exterior de peces prefabricades de formigó, monocapa, model 4 Tacos "Panot", 30x30x3 cm, color gris, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 4, resistència al desgast H, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra silícia de mida 0/2 mm.
- Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament.
- Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat.
- Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
st quinit	1,000	7,000			7,000	
		1,000			1,000	
eres	2,000	1,200			2,400	
					10,400	10,400
Total m ²:						10,400

- 6.9 M² Paviment continu de formigó amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manualment mitjançant regla vibrat; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó.
- Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts.
- Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície.
- Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.
- Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
rampa 1	1,000	4,850			4,850	
rampa 2	1,000	5,100			5,100	

Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans

Nº	U	Descripció					Amidament
							9,950
							9,950
						Total m²	9,950
6.10	M²	Reparació de baixos a les façanes per tal d'adaptar-les a les noves rassants de paviment. així com per reparar desperfectes ocasionats durant els treballs . INCloent formació d'aplacats de pedra natural, arrebossats, similars al revestiment existent. Totalment acabats.					
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial
							Subtotal
		façana lateral	1,000	40,000		1,000	40,000
							40,000
							40,000
						Total m²	40,000

Pressupost parcial nº 7 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.1	M	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 200 mm i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guiat manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexionat i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		embornal 1	1,000	2,150			2,150	
		embornal 2	1,000	2,800			2,800	
		embornals	4,000	1,200			4,800	
							9,750	9,750
							Total m	9,750
7.2	U	Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexionat a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.	Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
		embornals	6,000				6,000	
							6,000	6,000
							Total U	6,000
7.3	U	Formació de pericó de pas, registrable, sotterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre D 400, per a trobades. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexionat dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.						
							Total U	1,000

Nº	U	Descripció	Amidament					
7.4	U	Recrescut tapes de registre clavegueram. Amb reutilització de les tapes i marcs existents						
			Uts.	Llargada	Amplada	Densitat	Parcial	Subtotal
tapa			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
7.5	U	Recrescut trampillos xarxa de'aigua potable. Amb recuperacio del material per a la seva reutilitzacio						
			Uts.	Llargada	Amplada	Densitat	Parcial	Subtotal
perico			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Pressupost parcial nº 10 Equipament urbà

Nº	U	Descripció	Amidament					
10.1	U	Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, rectangular, de 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 2 (H.I.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
area vianants			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000
10.2	U	Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, clavat amb mitjans mecànics al terreny. Inclús replanteig. Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Clavat del pal. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.						
			Uts.	Llargada	Amplada	Alçada	Parcial	Subtotal
			1,000				1,000	
							1,000	1,000
							Total U	1,000

Pressupost parcial nº 13 Seguretat i salut

Nº	U	Descripció	Amidament
13.1	P.a	Redaccio del Pla de Seguretat i Salut de l'obra, així com la seva implementació tant de les mesures de protecció individuals, col.lectives i senyalització.	
			Total p.a: 0,020

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
1.1	M	Tall de paviment de qualsevol tipus, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Inclou: Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
		Total m :	20,170	5,30	106,90
1.2	M²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic de 10 cm de gruix mitjà, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Replanteig de la superfície a demolar. Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
		Total m² :	175,000	2,56	448,00
1.3	M	Aixecat de vorada sobre base de formigó, amb mitjans manuals i recuperació del 80% del material per a la seva posterior reutilització, sense deteriorar els elements constructius contigus, i càrrega manual sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió adherit a la seva superfície i al suport. Inclou: Aixecat de l'element. Classificació i etiquetatge. Neteja del revers de les rajoles. Aplec dels materials a reutilitzar. Càrrega manual del material a reutilitzar sobre camió. Retirada i aplec de les restes d'obra. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la longitud realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
		Total m :	94,000	4,82	453,08
1.4	M²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el picat del material d'unió, però no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
		Total m² :	56,400	2,39	134,80
1.5	M²	Demolició de solera o paviment de formigó en massa de fins a 15 cm de gruix, mitjançant retroexcavadora amb martell picador, i càrrega mecànica sobre camió o contenidor. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la demolició de la base suport. Inclou: Demolició de l'element. Fragmentació dels enderroc en peces manejables. Retirada i arreplegat de enderroc. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderroc sobre camió o contenidor. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: S'amidarà la superfície realment enderrocada segons especificacions de Projecte.			
		Total m² :	56,400	8,33	469,81
1.6	M³	Transport de residus amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de residus dins de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.			

Pressupost parcial nº 2 Demolicions

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
		Total m³ :	33,010	2,95	97,38
1.7	M³	Transport amb camió de residus inerts de maons, teules i materials ceràmics, produïts en obres de construcció i/o demolició, a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a 10 km de distància. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment transportat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	33,010	11,28	372,35
1.8	M³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum teòric, estimat a partir del pes i la densitat aparent dels diferents materials que componen els residus, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de residus realment entregat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	33,010	9,72	320,86
Total Pressupost parcial nº 2 Demolicions :					2.403,18

Pressupost parcial nº 3 Condicionament del terreny

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.1	M³	Excavació per a obertura i eixample de caixa en terreny de trànsit compacte, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els perfils dels plànols topogràfics de Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
Total m³ :			70,008	9,52	666,48
2.2	M²	Compactació de fons de caixa de paviment, al 90% del Proctor Modificat, amb mitjans mecànics. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Situació dels punts topogràfics. Baixada de la maquinària al fons de l'excavació. Humectació de les terres. Compactació. Retirada de la maquinària del fons de l'excavació. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
Total m² :			233,360	8,68	2.025,56
2.3	M³	Excavació de rases en terreny de trànsit compacte, de fins a 1,25 m de profunditat màxima, amb mitjans mecànics, i càrrega a camió. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport dels materials excavats. Inclou: Replanteig en el terreny. Situació dels punts topogràfics. Excavació en successives rases horitzontals i extracció de terres. Càrrega a camió de les terres excavades. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el volum teòric executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats, ni el reblert necessari per a reconstruir la secció teòrica per defectes imputables al Contractista. Es mesurarà l'excavació una vegada realitzada i abans que sobre ella s'efectuï cap tipus de reblert. Si el Contractista tanqués l'excavació abans de conformat l'amidament, s'entendrà que s'avé al que unilateralment determini el director de l'execució de l'obra.			
Total m³ :			8,730	20,12	175,65
2.4	M³	Reblert de rases amb sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
Total m³ :			4,365	24,29	106,03

Pressupost parcial nº 3 Condicionament del terreny

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
2.5	M³	Reblert de rases amb tot-u artificial calcari, i compactació en tongades successives de 25 cm d'espessor màxim amb mitjans mecànics, fins a assolir una densitat seca no inferior al 90% de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Estesa del material de reblert en tongades d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de l'excavació, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
		Total m³ :	4,365	31,18	136,10
2.6	M³	Transport de terres amb dúmper dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny dins la obra, a una distància menor de 0,5 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres dins de l'obra. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	78,730	2,95	232,25
2.7	M³	Transport de terres amb camió dels productes procedents de l'excavació de qualsevol tipus de terreny a abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, situat a una distància màxima de 10 km. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el temps d'espera en obra durant les operacions de càrrega, el viatge d'anada, la descàrrega i el viatge de tornada, però no inclou la càrrega en obra. Inclou: Transport de terres a l'abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus, amb protecció de les mateixes mitjançant la seva cobertura amb teles. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment transportat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	78,730	5,62	442,46
2.8	M³	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou el transport. Inclou: Nada. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre les seccions teòriques de les excavacions, incrementades cadascuna d'elles pel seu corresponent coeficient d'esponjament, d'acord amb el tipus de terreny considerat. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, incloent l'estufament, el volum de terres realment entregat segons especificacions de Projecte.			
		Total m³ :	78,730	2,81	221,23
Total Pressupost parcial nº 3 Condicionament del terreny :					4.005,76

Pressupost parcial nº 6 Firms i paviments urbans

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.1	M³	Base granular amb tot-u reciclat de formigó, 0/40 mm, i compactació al 95% del Proctor Modificat amb mitjans mecànics, en tongades de 30 cm de gruix, fins a aconseguir una densitat seca no inferior al al 95% del Proctor Modificat de la màxima obtinguda en l'assaig Proctor Modificat, realitzat segons UNE 103501, per a millora de les propietats resistents del terreny. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la realització de l'assaig Proctor Modificat. Inclou: Transport i descàrrega del material a peu de tall. Estès del material en tongadas d'espessor uniforme. Humectació o dessecació de cada tongada. Compactació. Criteri d'amidament de projecte: Volum mesurat sobre els plànols de perfils transversals del Projecte, que defineixen el moviment de terres a realitzar en obra. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en perfil compactat, el volum realment executat segons especificacions de Projecte, sense incloure els increments per excessos d'excavació no autoritzats.			
Total m³ :					
			233,360	40,35	9.416,08
3.2	M²	Base de formigó en massa de 20 cm d'espessor, amb junts, realitzada amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió, estès i vibrat manual, mitjançant regla vibrant, amb acabat reglejat, per al seu posterior ús com a suport de paviment; recolzada sobre capa base existent. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la capa base. Inclou: Preparació de la superfície de recolzament del formigó. Replanteig dels junts de construcció i de dilatació. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Formació de junts de construcció i de junts de dilatació. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m² :					
			233,360	24,94	5.820,00
3.3	M²	Paviment exterior, de peces llambordes 20x10x10. Model Terana Six de Breinco o similar, acabat llis, color mediterraneo, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílica de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².			
Total m² :					
			118,175	67,08	7.927,18

Pressupost parcial nº 6 Forns i paviments urbans

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
3.4	M²	Paviment exterior de llosa vulcano de Breinco o similar, 20x20x8 cm, acabat llis, color corten, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílícia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².			
Total m² :			79,750	68,19	5.438,15
3.5	m	Faixa lateral, peces de llambordes de 30x20x8, peces prefabricades de llosa tipus Vulcano de Breinco, acabat llis, color corten, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra sílícia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			81,500	48,67	3.966,61
3.6	m	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x10 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb dues caigudes (en V), acabat serrat, per a col·locació en vials, rebudes amb morter de ciment, industrial, M-5 de consistència seca i posterior ajuntant d'amplada màxima 1 cm amb morter de ciment, industrial, M-5, sobre base de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 20 cm d'espessor i ample de 10 cm a cada costat de la rigola, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu. Inclús neteja. Inclou: Abocat i estesa del formigó. Col·locació de les peces. Reblert de juntes amb morter. Assentat i anivellació. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m :			13,350	78,30	1.045,31
3.7	m	Peces de vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció ≤6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada ≤23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340, col·locades sobre base de formigó en massa (HM-20/P/20/X0) de gruix uniforme de 20 cm i 10 cm d'amplada a cada costat del vorera, abocament des de camió, estès i vibrat, amb acabat reglejat, segons pendents del projecte i col·locat sobre explanada amb índex CBR > 5 (California Bearing Ratio), no inclosa en aquest preu; posterior ajuntant d'amplada màxima 5 mm amb morter de ciment, industrial, M-5. Inclús topalls o contraforts de 1/3 i 2/3 de l'altura de la vorera, del costat de la calçada i al revers respectivament, amb un mínim de 10 cm, excepte en el cas de paviments flexibles. Inclou: Replanteig d'alineacions i nivells. Abocament i estès de formigó en llit de suport. Col·locació, rebut i anivellació de les peces, incloent-hi topalls o contraforts. Reomplert de junts amb morter de ciment. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.			

Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total m :			13,350	39,10	521,99
3.8	M²	Paviment exterior de peces prefabricades de formigó, monocapa, model 4 Tacos "Panot", 30x30x3 cm, color gris, resistència a flexió T, càrrega de ruptura 4, resistència al desgast H, col·locades picat de pitxell amb morter de ciment M-5 de 3 cm de gruix, deixant entre elles un junt de separació d'entre 1,5 i 3 mm. Inclús reomplert de junts amb sorra silícia de mida 0/2 mm. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de recolzament. Inclou: Replanteig de mestres i nivells. Estesa de la capa de morter. Tall de les peces. Humectació de les peces a col·locar. Col·locació individual, a pic de maceta, de les peces. Formació de juntes i trobades. Neteja del paviment i les juntes. Reblert dels junts amb sorra seca, mitjançant raspallat. Eliminació del material sobrant de la superfície, mitjançant escombrat. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m². No s'han tingut en compte les escapçadures com factor d'influència per incrementar l'amidament, cada vegada que en la descomposició s'ha considerat el tant per cent de ruptures general. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte, deduint els buits de superfície major de 1,5 m².			
Total m² :			10,400	42,02	437,01
3.9	M²	Paviment continu de formigó amb addició de fibres de 10 cm de gruix, amb junts, realitzat amb formigó HM-20/B/20/X0 fabricat en central i abocament des de camió amb un contingut de fibres sense funció estructural, fibres de vidre resistents als àlcalis (AR) de 2 kg/m³, estès i vibrat manual mitjançant regla vibrant; tractat superficialment amb capa de morter decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, espolsat manualment sobre el formigó encara fresc i posterior remolinat mecànic de tota la superfície fins aconseguir que el morter quedi completament integrat en el formigó. Criteri de valoració econòmica: El preu no inclou la base de la solera ni l'execució i el segellat dels junts. Inclou: Preparació i neteja de la superfície suport. Replanteig dels junts de construcció, de dilatació i de retracció. Col·locació d'encofrats. Estesa de nivells mitjançant tocaments, mestres de formigó o regles. Reg de la superfície base. Connexionat, ancoratge i embroquetat de les xarxes d'instal·lacions projectades. Mesclat en camió formigonera. Abocat, estesa i vibrat del formigó. Curat del formigó. Aplicació manual del morter, assegurant-se de la total cubrició del formigó fresc. Retirada d'encofrats. Fratasado mecànic de la superfície. Criteri d'amidament de projecte: Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.			
Total m² :			9,950	40,33	401,28
3.10	M²	Reparació de baixos a les façanes per tal d'adaptar-les a les noves rassants de paviment, així com per reparar desperfectes ocasionats durant els treballs. Inclouent formació d'apacats de pedra natural, arrebossats, similars al revestiment existent. Totalment acabats.			
Total m² :			40,000	16,77	670,80
Total Pressupost parcial nº 6 Ferms i paviments urbans :					35.644,41

Pressupost parcial nº 7 Instal·lacions

Nº	U	Descripció	Amidament	Preu	Import
4.1	m	Col·lector soterrat en terreny no agressiu, format per tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m², diàmetre nominal 200 mm i secció circular, amb una pendent mínima del 0,50%, per a conducció de sanejament sense pressió, col·locat sobre llit de sorra de 10 cm d'espessor, degudament compactada i anivellada amb picó vibrant de guià manual, reblert lateral compactant fins als ronyons i posterior reblert amb la mateixa sorra fins a 30 cm per sobre de la generatriu superior. Inclús, junts de goma, lubricant per a muntatge, accessoris i peces especials. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou els equips i la maquinària necessaris per al desplaçament i la disposició en obra dels elements, però no inclou l'excavació ni el reblert principal. Inclou: Replanteig del recorregut del col·lector. Presentació en sec dels tubs. Abocat de la sorra en el fons de la rasa. Descens i col·locació dels tubs en el fons de la rasa. Muntatge, connexió i comprovació del seu correcte funcionament. Execució del reblert envoltant. Criteri d'amidament de projecte: Longitud mesurada en projecció horitzontal, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà en projecció horitzontal, la longitud realment executada segons especificacions de Projecte, entre cares interiors de pericons o altres elements d'unió, incloent els trams ocupats per peces especials.			
Total m :			9,750	36,48	355,68
4.2	u	Subministrament i muntatge d'embornal prefabricat de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mides interiors, per a recollida d'aigües pluvials, col·locat sobre sola de formigó en massa HM-20/P/20/X0 de 10 cm d'espessor i reixeta de fosa dúctil normalitzada, classe C-250 segons UNE-EN 124, compatible amb superfícies de llamborda, formigó o asfalt en calent, abatible i antirobatori, amb marc de ferro colat del mateix tipus, enrasada al paviment. Totalment instal·lat i connexió a la xarxa general de desguàs. Criteri de valoració econòmica: El preu inclou el reblert de l'extradós amb material granular, però no inclou l'excavació. Inclou: Replanteig i traçat de l'embornal en planta i alçat. Excavació. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Col·locació del embornal prefabricat. Acoblament i rejuntat del embornal al col·lector. Reblert de l'extradós. Col·locació del marc i la reixeta. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			6,000	144,43	866,58
4.3	u	Formació de pericó de pas, registrable, soterrada, construït amb fàbrica de maó ceràmic massís, de 1/2 peu d'espessor, rebut amb morter de ciment, industrial, M-5, de dimensions interiors 50x50x50 cm, sobre solera de formigó en massa HM-30/B/20/X0+XA2 de 15 cm d'espessor, formació de pendent mínima del 2%, amb el mateix tipus de formigó, arrebossat i brunyit interiorment amb morter de ciment, industrial, amb additiu hidròfug, M-15 formant arestes i cantonades a mitja canya, tancat superiorment amb marc i tapa de ferro colat classe B-125 segons UNE-EN 124; prèvia excavació amb mitjans manuals i posterior reomplert de l'extradós amb material granular. Inclús morter per a segellat de junts i col·lector de connexió de PVC, de tres entrades i una sortida, amb tapa de registre D 400, per a trobades. Inclou: Replanteig. Excavació amb mitjans manuals. Eliminació de les terres soltes del fons de l'excavació. Abocat i compactació del formigó en formació de solera. Formació de l'obra de fàbrica amb maons, prèviament humits, col·locats amb morter. Connexió dels col·lectors al pericó. Reomplert de formigó per a formació de pendents. Arrebossat i brunyit amb morter, arrodonint els angles del fons i de les parets interiors del pericó. Col·locació del col·lector de connexió de PVC en el fons del pericó. Realització del tancament hermètic i col·locació de la tapa i els accessoris. Reblert de l'extradós. Comprovació del seu correcte funcionament. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment executades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	391,46	391,46
4.4	u	Recrescut tapes de registre clavegueram. Amb reutilització de les tapes i marcs existents			
Total U :			1,000	104,00	104,00
4.5	u	Recrescut trampillos xarxa de'aigua potable. Amb recuperació del material per a la seva reutilització			
Total U :			1,000	74,04	74,04

Pressupost parcial nº 7 Instal·lacions

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
Total Pressupost parcial nº 7 Instal·lacions :					1.791,76

Pressupost parcial nº 10 Equipament urbà

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
5.1	u	Subministrament i col·locació sobre el suport de senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, rectangular, de 60x90 cm, amb retroreflectància nivell 2 (H.I.). Inclús accessoris, cargols i elements d'ancoratge. Inclou: Muntatge. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	155,57	155,57
5.2	u	Pal de 3 m d'altura, de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic, clavat amb mitjans mecànics al terreny. Inclús replanteig. Inclou: Replanteig i marcat dels eixos. Clavat del pal. Criteri d'amidament de projecte: Nombre d'unitats previstes, segons documentació gràfica de Projecte. Criteri de mesura d'obra: Es mesurarà el nombre d'unitats realment subministrades segons especificacions de Projecte.			
Total U :			1,000	34,24	34,24
Total Pressupost parcial nº 10 Equipament urbà :					189,81

Pressupost parcial nº 13 Seguretat i salut

Nº	u	Descripció	Amidament	Preu	Import
6.1	P.a	Redaccio del Pla de Seguretat i Salut de l'obra, així com la seva implementació tant de les mesures de protecció individuals, col·lectives i senyalització.			
Total p.a :			0,020	44.034,92	880,70
Total Pressupost parcial nº 13 Seguretat i salut :					880,70

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Plataforma única Carrer Sant Quintí

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
	1 Actuacions prèvies		
	2 Demolicions		
2.1	m Tall de paviment.	5,30 €	CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
2.2	m² Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic.	2,56 €	DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS
2.3	m Demolició de vorada.	4,82 €	QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS
2.4	m² Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó.	2,39 €	DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS
2.5	m² Demolició de solera o paviment de formigó.	8,33 €	VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
2.6	m³ Transport de residus dins de l'obra.	2,95 €	DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
2.7	m³ Transport de residus inerts amb camió.	11,28 €	ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS
2.8	m³ Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.	9,72 €	NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS
	3 Condicionament del terreny		
3.1	m³ Excavació per a obertura i eixample de caixa.	9,52 €	NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS
3.2	m² Compactació de fons d'excavació.	8,68 €	VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS
3.3	m³ Excavació de rases, amb mitjans mecànics.	20,12 €	VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS
3.4	m³ Rebliments de rases. sorra	24,29 €	VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS
3.5	m³ Rebliments de rases. tot-u-artificial	31,18 €	TRENTA-U EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS
3.6	m³ Transport de terres dins de l'obra.	2,95 €	DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS
3.7	m³ Transport de terres amb camió.	5,62 €	CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS
3.8	m³ Cànon d'abocament per lliurament de terres a gestor autoritzat.	2,81 €	DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS
	4 Fonamentacions		
	5 Estructures		
	6 Ferms i paviments urbans		
6.1	m³ Base granular, amb àrids reciclats.	40,35 €	QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS
6.2	m² Base de formigó.	24,94 €	VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
6.3	m² Paviment exterior, de peces llambordes 20x10x10	67,08 €	SEIXANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS
6.4	m² Paviment exterior, de peces llambordes 20x20x8	68,19 €	SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DINOÜ CÈNTIMS
6.5	m Faixa lateral, peces de llambordes de 30x20x8	48,67 €	QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS
6.6	m Rigola de pedra natural.	78,30 €	SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS
6.7	m Vorada prefabricada de formigó.	39,10 €	TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS
6.8	m² Paviment exterior de peces prefabricades de formigó "Panot"	42,02 €	QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS
6.9	m² Paviment continu de formigó tractat superficialment amb enduridor o colorant.	40,33 €	QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS
6.10	m² Repassos Façanes	16,77 €	SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS
	7 Instal·lacions		
7.1	m Col·lector soterrat de polietilè.	36,48 €	TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS
7.2	U Embornal prefabricat de formigó en massa.	144,43 €	CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS
7.3	U Pericó d'obra de fàbrica.	391,46 €	TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS
7.4	U Recrescut tapes de registre clavegueram. Amb reutilització de les tapes i marcs existents	104,00 €	CENT QUATRE EUROS
7.5	U Recrescut trampillons xarxa de'aigua potable. Amb recuperació del material per a la seva reutilització	74,04 €	SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS
	8 Jardineria		
	9 Aïllaments e impermeabilitzacions		
	10 Equipament urbà		
10.1	U Senyal vertical de trànsit.	155,57 €	CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS
10.2	U Pal per a suport de senyalització vertical de tràfic.	34,24 €	TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS
	11 Gestió de residus		
	12 Control de qualitat i assaigs		
	13 Seguretat i salut		

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 1

Nº	Designació	Import	
		En xifra (Euros)	En lletra (Euros)
13.1	p.a Redaccio del Pla de Seguretat i Salut i la seva aplicació Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026	44.034,92 €	QUARANTA-QUATRE MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

Plataforma única Carrer Sant Quintí

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

1	ACE020	m³	Excavació per a obertura i eixample de caixa.	
			Mà d'obra	1,82 €
			Maquinària	7,24 €
			Mitjans auxiliars	0,18 €
			3 % Costos indirectes	0,28 €
			Total per m³.....:	9,52 €
			Són NOU EUROS AMB CINQUANTA-DOS CÈNTIMS per m³	
2	ACE040	m³	Excavació de rases, amb mitjans mecànics.	
			Mà d'obra	5,78 €
			Maquinària	13,37 €
			Mitjans auxiliars	0,38 €
			3 % Costos indirectes	0,59 €
			Total per m³.....:	20,12 €
			Són VINT EUROS AMB DOTZE CÈNTIMS per m³	
3	ACR020	m³	Rebliments de rases. sorra	
			Mà d'obra	0,79 €
			Maquinària	5,64 €
			Materials	16,69 €
			Mitjans auxiliars	0,46 €
			3 % Costos indirectes	0,71 €
			Total per m³.....:	24,29 €
			Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB VINT-I-NOU CÈNTIMS per m³	
4	ACR020b	m³	Rebliments de rases. tot-u-artificial	
			Mà d'obra	0,79 €
			Maquinària	5,64 €
			Materials	23,25 €
			Mitjans auxiliars	0,59 €
			3 % Costos indirectes	0,91 €
			Total per m³.....:	31,18 €
			Són TRENTA-U EUROS AMB DIVUIT CÈNTIMS per m³	
5	ACR060	m²	Compactació de fons d'excavació.	
			Mà d'obra	3,48 €
			Maquinària	4,78 €
			Mitjans auxiliars	0,17 €
			3 % Costos indirectes	0,25 €
			Total per m².....:	8,68 €
			Són VUIT EUROS AMB SEIXANTA-VUIT CÈNTIMS per m²	
6	ACT010	m³	Transport de terres dins de l'obra.	
			Maquinària	2,80 €
			Mitjans auxiliars	0,06 €
			3 % Costos indirectes	0,09 €
			Total per m³.....:	2,95 €
			Són DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m³	
7	ACT010b	m³	Transport de residus dins de l'obra.	
			Maquinària	2,80 €
			Mitjans auxiliars	0,06 €
			3 % Costos indirectes	0,09 €

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m³.....:	2,95 €
			Són DOS EUROS AMB NORANTA-CINC CÈNTIMS per m³	
8	DMC010	m	Tall de paviment.	
			Mà d'obra	2,22 €
			Maquinària	2,83 €
			Mitjans auxiliars	0,10 €
			3 % Costos indirectes	0,15 €
			Total per m.....:	5,30 €
			Són CINC EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m	
9	DMF010	m²	Demolició de paviment d'aglomerat asfàltic.	
			Mà d'obra	1,45 €
			Maquinària	0,99 €
			Mitjans auxiliars	0,05 €
			3 % Costos indirectes	0,07 €
			Total per m².....:	2,56 €
			Són DOS EUROS AMB CINQUANTA-SIS CÈNTIMS per m²	
10	DMX021	m²	Demolició de solera o paviment de formigó.	
			Mà d'obra	1,88 €
			Maquinària	6,05 €
			Mitjans auxiliars	0,16 €
			3 % Costos indirectes	0,24 €
			Total per m².....:	8,33 €
			Són VUIT EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per m²	
11	DMX050	m²	Demolició de paviment exterior de rajoles i/o llosetes de formigó.	
			Maquinària	2,27 €
			Mitjans auxiliars	0,05 €
			3 % Costos indirectes	0,07 €
			Total per m².....:	2,39 €
			Són DOS EUROS AMB TRENTA-NOU CÈNTIMS per m²	
12	DMX090	m	Demolició de vorada.	
			Mà d'obra	4,59 €
			Mitjans auxiliars	0,09 €
			3 % Costos indirectes	0,14 €
			Total per m.....:	4,82 €
			Són QUATRE EUROS AMB VUITANTA-DOS CÈNTIMS per m	
13	GRA020	m³	Transport de residus inerts amb camió.	
			Maquinària	10,74 €
			Mitjans auxiliars	0,21 €
			3 % Costos indirectes	0,33 €
			Total per m³.....:	11,28 €
			Són ONZE EUROS AMB VINT-I-VUIT CÈNTIMS per m³	
14	GRB020	m³	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts a gestor autoritzat.	
			Maquinària	9,25 €
			Mitjans auxiliars	0,19 €
			3 % Costos indirectes	0,28 €

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m³.....:	9,72 €
			Són NOU EUROS AMB SETANTA-DOS CÈNTIMS per m³	
15	GTA020	m³	Transport de terres amb camió.	
			Maquinària	5,35 €
			Mitjans auxiliars	0,11 €
			3 % Costos indirectes	0,16 €
			Total per m³.....:	5,62 €
			Són CINC EUROS AMB SEIXANTA-DOS CÈNTIMS per m³	
16	GTB020	m³	Canon d'abocament per lliurament de terres a gestor autoritzat.	
			Maquinària	2,68 €
			Mitjans auxiliars	0,05 €
			3 % Costos indirectes	0,08 €
			Total per m³.....:	2,81 €
			Són DOS EUROS AMB VUITANTA-U CÈNTIMS per m³	
17	IUA_MOD	U	Recrescut trampillons xarxa de'aigua potable. Amb recuperacio del material per a la seva reutilitzacio	
			Mà d'obra	71,88 €
			3 % Costos indirectes	2,16 €
			Total per U.....:	74,04 €
			Són SETANTA-QUATRE EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS per U	
18	IUS_MOD	U	Recrescut tapes de registre clavegueram. Amb reutilització de les tapes i marcs existents	
			Mà d'obra	100,97 €
			3 % Costos indirectes	3,03 €
			Total per U.....:	104,00 €
			Són CENT QUATRE EUROS per U	
19	IUS016	m	Col·lector soterrat de polietilè.	
			Mà d'obra	11,02 €
			Maquinària	6,99 €
			Materials	16,72 €
			Mitjans auxiliars	0,69 €
			3 % Costos indirectes	1,06 €
			Total per m.....:	36,48 €
			Són TRENTA-SIS EUROS AMB QUARANTA-VUIT CÈNTIMS per m	
20	IUS071	U	Pericó d'obra de fàbrica.	
			Mà d'obra	168,10 €
			Materials	204,51 €
			Mitjans auxiliars	7,45 €
			3 % Costos indirectes	11,40 €
			Total per U.....:	391,46 €
			Són TRES-CENTS NORANTA-U EUROS AMB QUARANTA-SIS CÈNTIMS per U	
21	IUS091	U	Embornal prefabricat de formigó en massa.	
			Mà d'obra	42,70 €
			Materials	94,77 €
			Mitjans auxiliars	2,75 €
			3 % Costos indirectes	4,21 €

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

Total per U.....: 144,43 €

Són CENT QUARANTA-QUATRE EUROS AMB QUARANTA-TRES CÈNTIMS per U

22	MBG011	m³	Base granular, amb àrids reciclats.	
			Mà d'obra	6,81 €
			Maquinària	8,48 €
			Materials	23,11 €
			Mitjans auxiliars	0,77 €
			3 % Costos indirectes	1,18 €
			Total per m³.....:	40,35 €

Són QUARANTA EUROS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS per m³

23	MBH010	m²	Base de formigó.	
			Mà d'obra	4,71 €
			Maquinària	0,58 €
			Materials	18,45 €
			Mitjans auxiliars	0,47 €
			3 % Costos indirectes	0,73 €
			Total per m².....:	24,94 €

Són VINT-I-QUATRE EUROS AMB NORANTA-QUATRE CÈNTIMS per m²

24	MLB010	m	Vorada prefabricada de formigó.	
			Mà d'obra	24,70 €
			Materials	12,52 €
			Mitjans auxiliars	0,74 €
			3 % Costos indirectes	1,14 €
			Total per m.....:	39,10 €

Són TRENTA-NOU EUROS AMB DEU CÈNTIMS per m

25	MLR020	m	Rigola de pedra natural.	
			Mà d'obra	27,40 €
			Materials	47,13 €
			Mitjans auxiliars	1,49 €
			3 % Costos indirectes	2,28 €
			Total per m.....:	78,30 €

Són SETANTA-VUIT EUROS AMB TRENTA CÈNTIMS per m

26	MLR020.1b	m	Faixa lateral, peces de llambordes de 30x20x8	
			Mà d'obra	27,40 €
			Materials	18,92 €
			Mitjans auxiliars	0,93 €
			3 % Costos indirectes	1,42 €
			Total per m.....:	48,67 €

Són QUARANTA-VUIT EUROS AMB SEIXANTA-SET CÈNTIMS per m

27	MPC020	m²	Paviment continu de formigó tractat superficialment amb enduridor o colorant.	
			Mà d'obra	21,94 €
			Maquinària	4,01 €
			Materials	12,44 €
			Mitjans auxiliars	0,77 €
			3 % Costos indirectes	1,17 €

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

			Total per m².....:	40,33 €
			Són QUARANTA EUROS AMB TRENTA-TRES CÈNTIMS per m²	
28	MPH010.01	m²	Paviment exterior, de peces llambordes 20x10x10	
			Mà d'obra	26,19 €
			Materials	37,66 €
			Mitjans auxiliars	1,28 €
			3 % Costos indirectes	1,95 €
			Total per m².....:	67,08 €
			Són SEIXANTA-SET EUROS AMB VUIT CÈNTIMS per m²	
29	MPH010.02	m²	Paviment exterior, de peces llambordes 20x20x8	
			Mà d'obra	26,19 €
			Materials	38,71 €
			Mitjans auxiliars	1,30 €
			3 % Costos indirectes	1,99 €
			Total per m².....:	68,19 €
			Són SEIXANTA-VUIT EUROS AMB DINOU CÈNTIMS per m²	
30	MPH020	m²	Paviment exterior de peces prefabricades de formigó "Panot"	
			Mà d'obra	26,30 €
			Materials	13,70 €
			Mitjans auxiliars	0,80 €
			3 % Costos indirectes	1,22 €
			Total per m².....:	42,02 €
			Són QUARANTA-DOS EUROS AMB DOS CÈNTIMS per m²	
31	RPE011-repa...	m²	Repasos Façanes	
			Mà d'obra	15,13 €
			Materials	0,94 €
			Mitjans auxiliars	0,21 €
			3 % Costos indirectes	0,49 €
			Total per m².....:	16,77 €
			Són SETZE EUROS AMB SETANTA-SET CÈNTIMS per m²	
32	SEG	p.a	Redaccio del Pla de Seguretat i Salut i la seva aplicació	
			Sense descomposició	42.752,35 €
			3 % Costos indirectes	1.282,57 €
			Total per p.a.....:	44.034,92 €
			Són QUARANTA-QUATRE MIL TRENTA-QUATRE EUROS AMB NORANTA-DOS CÈNTIMS per p.a	
33	TSV030	U	Pal per a suport de senyalització vertical de tràfic.	
			Mà d'obra	6,28 €
			Maquinària	2,40 €
			Materials	23,91 €
			Mitjans auxiliars	0,65 €
			3 % Costos indirectes	1,00 €
			Total per U.....:	34,24 €
			Són TRENTA-QUATRE EUROS AMB VINT-I-QUATRE CÈNTIMS per U	
34	TSV050	U	Senyal vertical de trànsit.	
			Mà d'obra	17,05 €

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de preus nº 2

Maquinària	11,90 €
Materials	119,13 €
Mitjans auxiliars	2,96 €
3 % Costos indirectes	4,53 €
Total per U.....:	155,57 €

Són CENT CINQUANTA-CINC EUROS AMB CINQUANTA-SET CÈNTIMS per U

Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026

D.

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

Plataforma única Carrer Sant Quintí

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Quadre de mà d'obra

Nº	Designació	Import		
		Preu (Euros)	Quantitat (Hores)	Total (Euros)
1	Oficial 1ª construcció.	30,790	12,320 h	379,20
2	Oficial 1ª construcció d'obra civil.	30,790	180,083 h	5.545,03
3	Ajudant construcció d'obra civil.	27,390	225,647 h	6.181,56
4	Peó especialitzat construcció.	26,640	5,546 h	147,58
5	Peó ordinari construcció.	25,800	85,482 h	2.205,09
			Import total:	14.458,46
	Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026			

V Pressupost: Quadre de materials

Plataforma única Carrer Sant Quintí

:

V Quadre de materials

1	Sorra amb granulometria de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	14,810	3,208 m³	47,48
2	Sorra de 0 a 5 mm de diàmetre, neta.	9,270	7,857 t	72,85
3	Sorra natural, fina i seca, de 2 mm de grandària màxima, exempta de sals perjudicials, presentada en sacs.	0,360	208,325 kg	74,99
4	Grava de pedrera, de 19 a 25 mm de diàmetre.	11,910	4,782 t	56,95
5	Tot-u artificial calcari.	10,570	9,603 t	101,49
6	Tot-u reciclat de formigó, de granulometria compresa entre 0 i 40 mm, subministrat mitjançant camió.	9,630	560,064 t	5.392,95
7	Maó ceràmic massís d'elaboració mecànica, per revestir, 29x14x5 cm, per a ús en fàbrica protegida (peça P), densitat 2400 kg/m³, segons UNE-EN 771-1.	0,660	90,000 u	59,40
8	Aigua.	1,550	0,830 m³	1,51
9	Ciment Pòrtland CEM II/B-L 32,5 R, color gris, en sacs, segons UNE-EN 197-1.	0,100	208,325 kg	20,84
10	Fibres de vidre resistents als àlcals (AR), amb un contingut mínim de zirconi del 17,1%, de 13 mm de longitud i 13,5 micres de diàmetre, amb 100 filaments per bri units entre si mitjançant adhesiu, límit elàstic 74000 N/mm², resistència a tracció 1620 MPa, per a preveure fissures per retracció en elements de formigó, segons UNE-EN 15422.	8,990	1,990 kg	17,91
11	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, categoria M-5 (resistència a compressió 5 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	55,620	1,044 t	57,92
12	Mortor industrial per a obra de paleta, de ciment, color gris, amb additiu hidròfug, categoria M-15 (resistència a compressió 15 N/mm²), subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-2.	76,490	0,035 t	2,68
13	Mortor de ciment CEM II/B-P 32,5 N tipus M-5, confeccionat en obra con 250 kg/m³ de ciment i una proporció en volum 1/6.	119,910	6,250 m³	749,97
14	Mortor decoratiu de rodolament per a paviment de formigó, color blanc, compost de ciment, àrids de sílice, additius orgànics i pigments.	0,470	29,850 kg	14,03
15	Formigó HM-30/B/20/X0+XA2, fabricat en central, amb ciment SR.	118,640	0,195 m³	23,13
16	Formigó HM-20/B/20/X0, fabricat en central.	87,860	50,051 m³	4.397,33
17	Formigó HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	83,760	0,324 m³	27,12
18	Formigó en massa HM-20/P/20/X0, fabricat en central.	79,260	10,201 m³	808,59
19	Lubrificant per a unió mitjançant junt elàstica de tubs i accessoris.	23,070	0,049 kg	1,17
20	Embornal amb fons i sortida frontal, registrable, prefabricada de formigó fck=25 MPa, de 60x30x75 cm de mesures interiors, per sanejament.	37,840	6,000 u	227,04
21	Marc i reixeta de foneria dúctil, classe C-250 segons UNE-EN 124, abatible i proveïda de cadena antirobatori, de 400x400 mm, per a embornal, fins i tot revestiment de pintura bituminosa i relleus antilliscants en la part superior.	44,110	6,000 u	264,66
22	Rigola de granit Blanc Berrocal, formada per peces de 20x10 cm de secció, longitud lliure entre 50 i 100 cm, superfície amb dues caigudes (en V), acabat serrat.	39,010	13,350 m	520,78

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Quadre de materials

23	llosa de 30x20x8 Breinco model Vulcano color corten	36,000	24,450 m	880,20
24	Tub de polietilè d'alta densitat (PEAD/HDPE) de doble paret, l'exterior corrugada color negre i la interior llisa color blanc, unió per copa amb junta elàstica de EPDM, rigidesa anular nominal 8 kN/m ² , diàmetre nominal 200 mm, longitud nominal 6 m, segons UNE-EN 13476-1.	11,170	10,238 m	114,37
25	Marc i tapa de ferro colat, 60x60 cm, per pericó registrable, classe B-125 segons UNE-EN 124.	59,000	1,000 u	59,00
26	Conjunt d'elements necessaris per garantir el tancament hermètic al pas d'olors mefítics en pericons de sanejament, compost per: angulars i xapes metàl·liques amb els seus elements de fixació i ancoratge, junt de neoprè, oli i altres accessoris.	8,750	1,000 u	8,75
27	Col·lector de connexió de PVC, amb tres entrades i una sortida, amb tapa de registre.	39,750	1,000 u	39,75
28	llosa tipus terana six de breinco de 20x10x10 color mediterraneo	32,000	124,084 m ²	3.970,68
29	llosa tipus vulcano de breinco de 20x20x8 color corten	33,000	83,738 m ²	2.763,34
30	Peces prefabricades de formigó, monocapa, per exteriors, model 4 Tacos "PREFHORVISA", 30x30x3 cm, color gris, classe resistent a flexió T, classe resistent segons la càrrega de ruptura 4, classe de desgast per abrasió H, segons UNE-EN 1339, amb resistència al lliscament Rd>45 segons UNE-EN 16165 i lliscabilitat classe 3 segons CTE.	9,180	10,920 m ²	100,26
31	Vorada recta de formigó, monocapa, amb secció normalitzada de vianants A1 (20x14) cm, classe climàtica B (absorció <=6%), classe resistent a l'abrasió H (petjada <=23 mm) i classe resistent a flexió S (R-3,5 N/mm ²), de 50 cm de longitud, segons UNE-EN 1340 i UNE 127340.	2,650	28,035 u	74,36
32	Morter industrial per a enlluït i lliscat d'ús corrent, de ciment, tipus GP CSIII W1, subministrat en sacs, segons UNE-EN 998-1.	48,840	0,760 t	37,20
33	Pal de tub d'acer galvanitzat, de secció rectangular, de 80x40x2 mm, per a suport de senyalització vertical de tràfic.	7,970	3,000 m	23,91
34	Senyal vertical de trànsit d'acer galvanitzat, rectangular, de 60x90 cm, amb retrorreflectància nivell 2 (H.I.), segons UNE-EN 12899-1, inclús accessoris, cargolam i elements d'ancoratge.	119,130	1,000 u	119,13
			Import total:	21.131,74

Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026

V Pressupost: Quadre de maquinària

Plataforma única Carrer Sant Quintí

:

V Quadre de maquinària

1	Retroexcavadora sobre pneumàtics, de 85 kW, amb martell trencador.	75,070	7,221 h	541,84
2	Pala carregadora sobre pneumàtics de 120 kW/1,9 m³.	46,470	0,104 h	4,88
3	Miniretrocarregadora sobre pneumàtics de 15 kW.	47,290	12,827 h	607,52
4	Retrocarregadora sobre pneumàtics, de 70 kW.	42,180	3,196 h	134,86
5	Camió cisterna, de 8 m³ de capacitat.	121,370	9,153 h	1.112,51
6	Picó vibrant de guiat manual, de 80 kg, amb placa de 30x30 cm, tipus piconadora de granota.	4,000	2,945 h	11,80
7	Compactadora tàndem autopropulsat, de 63 kW, de 9,65 t, amplada de treball 168 cm.	46,880	28,470 h	1.334,82
8	Compactador monocilíndric vibrant autopropulsat, de 129 kW, de 16,2 t, amplada de treball 213,4 cm.	71,230	5,433 h	388,02
9	Equip de clava de pals, sobre pneumàtics.	48,940	0,049 h	2,40
10	Camió basculant de 12 t de càrrega, de 162 kW.	46,110	9,133 h	421,21
11	Camió amb grua de fins a 10 t.	64,290	0,595 h	38,22
12	Camió de transport de 12 t amb una capacitat de 10 m³ i 3 eixos.	98,550	3,598 h	354,53
13	Dúmpster de descàrrega frontal de 1,5 t de càrrega útil.	6,030	51,959 h	312,87
14	Dúmpster de descàrrega frontal de 2 t de càrrega útil.	10,640	28,470 h	303,37
15	Cànon d'abocament per lliurament de residus inerts de formigons, morters i prefabricats, produïts a obres de construcció i/o demolició, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	7,560	40,404 m³	305,34
16	Cànon d'abocament per lliurament de terres procedents de l'excavació, en abocador específic, instal·lació de tractament de residus de construcció i demolició externa a l'obra o centre de valorització o eliminació de residus.	2,190	96,366 m³	211,00
17	Arremolinadora mecànica de formigó.	5,800	6,696 h	38,81
18	Regla vibrant de 3 m.	5,340	25,402 h	136,44
19	Camió amb cistell elevador de braç articulat de 16 m d'altura màxima de treball i 260 kg de càrrega màxima.	57,230	0,208 h	11,90
20	Talladora de paviment amb arrencada, desplaçament i regulació del disc de tall manuals.	42,190	1,351 h	57,08
			Import total:	6.329,42

Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026

V Pressupost: Resum

Plataforma única Carrer Sant Quintí

Projecte: Plataforma única Carrer Sant Quintí
Promotor: Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles
Situació: Carrer Sant Quintí

:

V Pressupost: Resum del pressupost

2 Demolicions	2.403,18
3 Condicionament del terreny	4.005,76
6 Ferms i paviments urbans	35.644,41
7 Instal·lacions	1.791,76
10 Equipament urbà	189,81
13 Seguretat i salut	880,70
Pressupost d'execució de material (PEM)	44.915,62
13% de despeses generals	5.839,03
6% de benefici industrial	2.694,94
Pressupost d'execució per contracta (PEC = PEM + GG + BI)	53.449,59
21%	11.224,41
Pressupost base de licitació (PBL = PEC + IVA)	64.674,00

Ascendeix el pressupost base de licitació a l'expressada quantitat de SEIXANTA-QUATRE MIL SIS-CENTS SETANTA-QUATRE EUROS.

Sant Pere de Riudebitlles, 16 de Juliol 2026

PLEC DE CONDICIONS

Segons figura en el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", el projecte definirà les obres projectades amb el detall adequat a les seves característiques, de manera que pugui comprovar-se que les solucions proposades compleixen les exigències bàsiques del CTE i altra normativa aplicable. Aquesta definició inclourà, almenys, la següent informació continguda en el Plec de Condicions:

Les característiques tècniques mínimes que han de reunir els productes, equips i sistemes que s'incorporin de forma permanent a l'edifici projectat, així com les seves condicions de subministrament, les garanties de qualitat i el control de recepció que hagi de realitzar-se. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre els materials, del present Plec de Condicions. Les característiques tècniques de cada unitat d'obra, amb indicació de les condicions per a la seva execució i les verificacions i controls a realitzar per a comprovar la seva conformitat amb l'indicat en el projecte. Es precisaran les mesures a adoptar durant l'execució de les obres i en l'ús i manteniment de l'edifici, per a assegurar la compatibilitat entre els diferents productes, elements i sistemes constructius.

Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions quant a l'execució per unitats d'obra del present Plec de Condicions.

Les verificacions i les proves de servei que, si s'escau, han de realitzar-se per a comprovar les prestacions finals de l'edifici. Aquesta informació es troba en l'apartat corresponent a les Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat, del present Plec de Condicions.

ÍNDEX

1.	PLEC	DE	CLÀUSULES
ADMINISTRATIVES.....			
			Disposicions
1.1.			
Generals.....			
			4
2.	PLEC	DE	CONDICIONS
PARTICULARS.....			
			5
2.1.	Prescripcions	sobre	els
materials.....			
			5

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE).....	5
2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra.....	6
2.2.1. Demolicions.....	9
2.2.2. Fers i paviments urbans.....	10
2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat.....	12
2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició..	12

Plec de clàusules administratives

1. PLEC DE CLÀUSULES ADMINISTRATIVES

1.1. Disposicions Generals

Les disposicions de caràcter general, les relatives a treballs i materials, així com les recepcions d'edificis i obres annexes, es regiran per l'exposat en el Plec de Clàusules Particulars per a contractes amb l'Administració Pública corresponent, segons el que es disposa en la "Ley 9/2017. Ley de Contratos del Sector Público".

2. PLEC DE CONDICIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

2.1. Prescripcions sobre els materials

Per a facilitar la labor a realitzar, per part del director de l'execució de l'obra per al control de recepció en obra dels productes, equips i sistemes que se subministren a l'obra d'acord amb l'especificat en la "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", en el present projecte s'especifiquen les característiques tècniques que haurien de complir els productes, equips i sistemes subministrats.

Els productes, equips i sistemes subministrats haurien de complir les condicions que sobre ells s'especifiquen en els diferents documents que componen el Projecte. Així mateix, les seves qualitats seran acords amb les diferents normes que sobre ells estiguin publicades i que tindran un caràcter de complementarietat a aquest apartat del Plec. Tindran preferència en quant a la seva acceptabilitat aquells materials que estiguin en possessió de Document d'Idoneïtat Tècnica que avalí les seves qualitats, emès per Organismes Tècnics reconeguts.

Aquest control de recepció en obra de productes, equips i sistemes comprendrà:

- El control de la documentació dels subministraments.

- El control mitjançant distintius de qualitat o avaluacions tècniques d'idoneïtat. El control mitjançant assajos.

Per part del constructor o contractista ha d'existir obligació de comunicar als subministradors de productes les qualitats que s'exigeixen per als distints materials, aconsellant-se que prèviament a l'ocupació dels mateixos se sol·liciti l'aprovació del director d'execució de l'obra i de les entitats i laboratoris encarregats del control de qualitat de l'obra.

El contractista serà responsable que els materials empleats compleixin amb les condicions exigides, independentment del nivell de control de qualitat que s'estableixi per a l'acceptació dels mateixos.

El contractista notificarà al director d'execució de l'obra, amb suficient antelació, la procedència dels materials que es proposi utilitzar, aportant, quan així ho sol·liciti el director d'execució de l'obra, les mostres i dades necessàries per a decidir sobre la seva acceptació.

Aquests materials seran reconeguts pel director d'execució de l'obra abans de la seva ocupació en obra, sense l'aprovació de la qual no podran ser apilats en obra ni es podrà procedir a la seva col·locació. Així mateix, encara després de col·locats en obra, aquells materials que presentin defectes no percebuts en el primer reconeixement, sempre que vagi en perjudici del bon acabat de l'obra, seran retirats de l'obra. Tots les despeses que això ocasionés seran a càrrec del contractista.

El fet que el contractista subcontracti qualsevol partida d'obra no li eximeix de la seva responsabilitat.

La simple inspecció o examen per part dels Tècnics no suposa la recepció absoluta dels mateixos, sent els oportuns assajos els quals determinin la seva idoneïtat, no extingint-se la responsabilitat contractual del contractista a aquests efectes fins a la recepció definitiva de l'obra.

2.1.1. Garanties de qualitat (Marcat CE)

El terme producte de construcció queda definit com qualsevol producte fabricat per la seva incorporació, amb caràcter permanent, a les obres d'edificació i enginyeria civil que tinguin incidència sobre els següents requisits essencials:

Resistència mecànica i estabilitat.
Seguretat en cas d'incendi.
Higiene, salut i medi ambient.
Seguretat d'utilització.
Protecció contra el soroll.
Estalvi d'energia i aïllament tèrmic.

El marcat CE d'un producte de construcció indica:

Que aquest compleixi amb unes determinades especificacions tècniques relacionades amb los requisits essencials continguts en les Normes Harmonitzades (EN) i en les Guías DITE (Guies pel Document d'Idoneïtat Tècnica Europeu).

Que s'ha complert el sistema d'avaluació i verificació de la constància de les prestacions indicat en els mandats relatius a les normes harmonitzades i en les especificacions tècniques harmonitzades.

Sent el fabricant el responsable de la seva fixació i l'Administració competent en matèria d'indústria la que s'asseguri de la correcta utilització del marcat CE.

És obligació del director de l'execució de l'obra verificar si els productes que entren en l'obra estan afectats pel compliment del sistema del marcat CE i, en cas de ser així, si es compleixen les condicions establertes en el "Reglamento (UE) Nº 305/2011. Reglamento por el que se establecen condiciones armonizadas para la comercialización de productos de construcción y se deroga la Directiva 89/106/CEE del Consejo".

El marcat CE es materialitza mitjançant el símbol "CE" acompanyat d'una informació complementària.

El fabricant ha de cuidar que el marcat CE figuri, per ordre de preferència:

- En el producte propiament dit.
- En una etiqueta adherida al mateix.
- En el seu envàs o embalatge.
- En la documentació comercial que l'acompanya.

Les lletres del símbol CE han de tenir una dimensió vertical no inferior a 5 mm.

A més del símbol CE han d'estar situades en una de les quatre possibles localitzacions una sèrie d'inscripcions complementàries, el contingut específic de les quals es determina en les normes harmonitzades i Guies DITE per cada família de productes, entre les que s'inclouen:

- el nombre d'identificació de l'organisme notificat (quan procedeixi)
- el nom comercial o la marca distintiva del fabricant
- la direcció del fabricant
- el nom comercial o la marca distintiva de la fàbrica
- les dues últimes xifres de l'any en el qual s'ha estampat el marcat
- en el producte el número del certificat CE de conformitat (quan procedeixi)
- el número de la norma harmonitzada i en cas de veure's afectada per varies els números de totes elles la designació del producte, el seu ús previst i la seva designació normalitzada
- informació addicional que permeti identificar les característiques del producte atenent les seves especificacions tècniques

Les inscripcions complementàries del marcat CE no tenen perquè tenir un format, tipus de lletra, color o composició especial, havent de complir únicament les característiques remarcades anteriorment pel símbol. Dins de les característiques del producte podem trobar que alguna d'elles presenti l'esment "Prestació no determinada" (PND).

L'opció PND és una classe que pot ser considerada si almenys un estat membre no té requisits legals per a una determinada característica i el fabricant no desitja facilitar el valor d'aquesta característica.

2.2. Prescripcions quant a l'Execució per Unitat d'Obra

Les prescripcions per a l'execució de cadascuna de les diferents unitats d'obra s'organitzen en els següents apartats:

MESURES PER A ASSEGURAR LA COMPATIBILITAT ENTRE ELS DIFERENTS PRODUCTES, ELEMENTS I SISTEMES CONSTRUCTIUS QUE COMPONEN LA UNITAT D'OBRA.

S'especifiquen, en el cas que existeixin, les possibles incompatibilitats, tant físiques com a químiques, entre els diversos components que componen la unitat de obra, o entre el suport i els components.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Es descriu la unitat d'obra, detallant de manera detallada els elements que la componen, amb la nomenclatura específica correcta de cadascun d'ells, d'acord als criteris que marca la pròpia normativa.

NORMATIVA D'APLICACIÓ S'especifiquen les normes que afecten a la realització de la unitat d'obra.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Indica com s'ha amidat la unitat d'obra en la fase de redacció del projecte, amidament que després serà comprovat en obra.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS

D'OBRA

Abans d'iniciar-se els treballs d'execució de cada una de les unitats d'obra, el director de l'execució de l'obra haurà rebut els materials i els certificats acreditatius exigibles, en base a l'establert en la documentació pertinent pel tècnic redactor del projecte. Serà preceptiva l'acceptació prèvia per part del director de l'execució de l'obra de tots els materials que constitueixen la unitat d'obra.

Així mateix, es realitzaran una sèrie de comprovacions prèvies sobre les condicions del suport, les condicions ambientals de l'entorn, i la qualificació de la mà d'obra, en el seu cas.

DEL SUPORT

S'estableixen una sèrie de requisits previs sobre l'estat de les unitats d'obra realitzades prèviament, que poden servir de suport a la nova unitat d'obra.

AMBIENTALS

En determinades condicions climàtiques (vent, pluja, humitat, etc.) no es podran iniciar els treballs d'execució de la unitat d'obra, s'hauran d'interrompre o serà necessari adoptar una sèrie de mesures protectores.

DEL CONTRACTISTA

En alguns casos, serà necessària la presentació al director de l'execució de l'obra d'una sèrie de documents per part del contractista, que acreditin la seva qualificació, o la de l'empresa per ell subcontractada, per realitzar cert tipus de treballs. Per exemple la posada en obra de sistemes constructius en possessió d'un Document d'Idoneïtat Tècnica (DIT), hauran de ser realitzats per la mateixa empresa propietària del DIT, o per empreses especialitzades i qualificades, reconegudes per aquesta i sota el seu control tècnic.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

En aquest apartat es desenvolupa el procés d'execució de cada unitat d'obra, assegurant a cada moment les condicions que permetin aconseguir el nivell de qualitat previst per a cada element constructiu en particular.

FASES D'EXECUCIÓ S'enumeren, per ordre d'execució, les fases de les quals consta el procés d'execució de la unitat d'obra.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ

En algunes unitats d'obra es fa referència a les condicions en les que s'ha de finalitzar una determinada unitat d'obra, perquè no interfereixi negativament en el procés d'execució de la resta d'unitats.

Una vegada acabats els treballs corresponents a l'execució de cada unitat d'obra, el contractista retirarà els mitjans auxiliars i procedirà a la neteja de l'element realitzat i de les zones de treball, recollint les restes de materials i altres residus originats per les operacions realitzades per a executar l'unitat d'obra, sent tots ells classificats, carregats i transportats a centre de reciclatge, abocador específic o centre d'acollida o transferència.

PROVES DE SERVEI

En aquelles unitats d'obra que sigui necessari, s'indiquen les proves de servei a realitzar pel propi contractista o empresa instal·ladora, el cost de les quals es troba inclòs en el propi preu de la unitat d'obra.

Aquelles altres proves de servei o assaigs que no estan inclosos en el preu de la unitat d'obra, i que és obligatòria la seva realització per mitjà de laboratoris acreditats es troben detallades i pressupostades, en el corresponent capítol X de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució Material (PEM).

Per exemple, això és el que passa a la unitat d'obra ADP010, on s'indica que no està inclòs en el preu de la unitat d'obra el cost de l'assaig de densitat i humitat "in situ".

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

En algunes unitats d'obra s'estableixen les condicions que han de protegir-se per a la correcta conservació i manteniment en obra, fins a la seva recepció final.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Indica com es comprovaran en obra els amidaments de Projecte, una vegada superats tots els controls de qualitat i obtinguda l'acceptació final per part del director d'execució de l'obra.

L'amidament del nombre d'unitats d'obra que ha d'abonar-se es realitzarà, si escau, d'acord amb les normes que estableix aquest capítol, tindrà lloc en presència i amb intervenció del contractista, entenent que aquest renúncia a tal dret si, avisat oportunament, no comparegués a temps. En tal cas, serà vàlid el resultat que el director d'execució de l'obra consigni.

Totes les unitats d'obra s'abonaran als preus establerts en el Pressupost. Els mencionats preus s'abonaran per les unitats acabades i executades d'acord amb el present Plec de Condicions Tècniques Particulars i Prescripcions pel que fa a l'Execució per Unitat d'Obra.

Aquestes unitats comprenen el subministrament, cànons, transport, manipulació i ocupació dels materials, maquinària, mitjans auxiliars, mà d'obra necessària per a la seva execució i costos indirectes derivats d'aquests conceptes, així com quantes necessitats circumstancials es requereixin per a l'execució de l'obra, tals com indemnitzacions per danys a tercers o ocupacions temporals i costos d'obtenció dels permisos necessaris, així com de les operacions necessàries per a la reposició de servituds i serveis públics o privats afectats tant pel procés d'execució de les obres com per les instal·lacions auxiliars.

Igualment, aquells conceptes que s'especifiquen en la definició de cada unitat d'obra, les operacions descrites en el procés d'execució, els assajos i proves de servei i posada en funcionament, inspeccions, permisos, butlletins, llicències, taxes o similars.

No s'abonarà al contractista major volum de qualsevol tipus d'obra que el definit en els plànols o en les modificacions autoritzades per la direcció facultativa. Tampoc li serà abonat, si escau, el cost de la restitució de l'obra a les seves dimensions correctes, ni l'obra que hagués hagut de realitzar per ordre de la direcció facultativa per a resoldre qualsevol defecte d'execució.

TERMINOLOGIA APLICADA EN EL CRITERI DE MESURAMENT.

A continuació, es detalla el significat d'alguns dels termes utilitzats en els diferents capítols d'obra.

ACONDICIONAMENT DEL TERRENY

Volum de terres en perfil esponjat. L'amidament es referirà a l'estat de les terres una vegada extretes. Per a això, la forma d'obtenir el volum de terres a transportar, serà la que resulti d'aplicar el percentatge d'esponjament mig que procedeixi, en funció de les característiques del terreny.

Volum de reble en perfil compactat. L'amidament es referirà a l'estat del reble una vegada finalitzat el procés de compactació.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions excavades haguessin quedat amb majors dimensions.

FONAMENTACIONS

Superfície teòrica executada. Serà la superfície que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que la superfície ocupada pel formigó hagués quedat amb majors dimensions.

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions de formigó haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES

Volum teòric executat. Serà el volum que resulti de considerar les dimensions de les seccions teòriques especificades en els plànols de Projecte, independentment que les seccions dels elements estructurals haguessin quedat amb majors dimensions.

ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

Pes nominal amidat. Seran els kg que resultin d'aplicar als elements estructurals metàl·lics els pesos nominals que, segons dimensions i tipus d'acer figurin en taules.

ESTRUCTURES (FORJATS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. Es mesurarà la superfície dels forjats de cara exterior a cara exterior dels cercles que delimiten el perímetre de la seva superfície, descomptant únicament els buits o passos de forjats que tinguin una superfície major de $X \text{ m}^2$.

En els casos de dos draps formats per forjats diferents, objecte de preus unitaris distints, que donin suport o encastin en una jàssera o mur de càrrega comuna a ambdós draps, cadascuna de les unitats d'obra de forjat s'amidarà des de fora a cara exterior dels elements delimitadors a l'eix de la jàssera o mur de càrrega comuna.

En els casos de forjats inclinats es prendrà en veritable magnitud la superfície de la cara inferior del forjat, amb el mateix criteri anteriorment assenyalat per a la deducció de buits.

ESTRUCTURES (MURS)

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'aplicarà el mateix criteri que per a façanes i particions.

FAÇANES I PARTICIONS

Deduint els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$. S'amidaran els paraments verticals de façanes i particions descomptant únicament aquells buits la superfície dels quals sigui major de $X \text{ m}^2$, el que significa que:

Quan els buits siguin més petits de $X \text{ m}^2$ es mesuraran a cinta correguda com si no hi hagués buits. Al no deduir cap buit, en compensació de mesurar buit per massís, no es mesuraran els treballs de formació de queixals en brancals i llindes.

Quan els buits siguin més grans de $X \text{ m}^2$, es deduirà la superfície d'aquests buits, però es sumarà al mesurament la superfície de la part interior del buit, corresponent al desenvolupament dels queixals.

Deduint tots els buits. Es mesuraran els paraments verticals de façanes i particions descomptant la superfície de tots els buits, però s'inclou l'execució de tots els treballs precisos per a la resolució del buit, així com els materials que formen llindes, brancals i escopidors.

Als efectes anteriors, s'entendrà com buit, qualsevol obertura que tingui queixals i llinda per a porta o finestra. En cas de tractar-se d'un buit en la fàbrica sense llinda, ampit ni fusteria, es deduirà sempre el mateix a l'amidar la fàbrica, sigui com sigui la seva superfície.

En el supòsit de tancaments de façana on les fulles, en lloc de donar suport directament en el forjat, recolzin en una o dues filades de regularització que abastin tot l'espessor del tancament, a l'efectuar l'amidament de les unitats d'obra es mesurarà la seva alçada des del forjat i, en compensació, no es mesurarà les filades de regularització.

INSTAL·LACIONS

Longitud realment executada. Amidament segons desenvolupament longitudinal resultant, considerant, si escau, els trams ocupats per peces especials.

REVESTIMENTS (GUIXOS I ESQUERDEJATS DE CIMENT)

Deduint, en els buits de superfície major de $X \text{ m}^2$, l'excés sobre els $X \text{ m}^2$. Els paraments verticals i horitzontals s'amidaran a cinta correguda, sense descomptar buits de superfície menor a $X \text{ m}^2$. Per a buits de major superfície, es descomptarà únicament l'excés sobre aquesta superfície. En ambdós casos es considerarà inclosa l'execució de queixals, fons de llindes i arestes. Els paraments que tinguin armaris de paret no seran objecte de descompte, sigui com sigui la seva dimensió.

2.2.1. Demolicions

Unitat d'obra DMC010: Tall de paviment.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Tall de paviment d'aglomerat asfàltic, mitjançant màquina talladora de paviment, i càrrega manual sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE Longitud mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de les zones a tallar. Cort del paviment. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega manual d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà la longitud realment executada segons especificacions de Projecte.

Unitat d'obra DMF005: Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Fresat de paviment d'aglomerat asfàltic de 5 cm de gruix mitjà, mitjançant fresadora en fred compacta, equipada amb banda transportadora per a la càrrega directa sobre camió de les restes generades i posterior escombrat de la superfície fresada amb escombradora mecànica.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE

Superfície mesurada segons documentació gràfica de Projecte.

PROCÉS D'EXECUCIÓ FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de la superfície a fresar. Fresat del paviment. Escombrat de la superfície. Neteja de les restes de l'obra. Càrrega mecànica d'enderrocs sobre camió o contenidor.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ Una vegada conclosos els treballs, la base suport quedarà neta de restes del material.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS

D'ABONAMENT Es mesurarà la superfície realment fresada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la demolició de la base suport.

2.2.2. Ferms i paviments urbans

Unitat d'obra MPB010: Capa de mescla bituminosa continua en calent.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Capa de 5 cm d'espessor de mescla bituminosa contínua en calent AC16 surf D, per a capa de rodolament, de composició densa, amb àrid granític de 16 mm de grandària màxima i betum asfàltic de penetració.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- Norma 6.1-IC. Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras.

- PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA DEL SUPORT

Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de anivellació, qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 8°C, plougui o neu.

PROCÉS D'EXECUCIÓ FASES D'EXECUCIÓ

Replanteig de nivells. Transport de la mescla bituminosa. Extensió de la mescla bituminosa. Compactació de la capa de mescla bituminosa. Execució de juntes transversals i longitudinals en la capa de mescla bituminosa. Neteja final.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ La superfície quedarà plana, llisa, amb textura uniforme i sense segregacions.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT

Es protegirà enfront del tràfic fins que la mescla estigui piconada, a la temperatura ambient i amb la densitat adequada.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la capa base.

Unitat d'obra MPB040: Tractament superficial de paviments bituminosos.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Tractament superficial de paviments bituminosos amb dues mans, 3 kg/m² cada mà, de beurada bituminosa homogènia (slurry), color negre, formada per àrids i càrregues minerals, lligats amb emulsió asfàltica.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE Superfície mesurada en projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions de qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura ambient sigui inferior a 10°C o superior a 30°C, plogui, neu o la velocitat del vent sigui superior a 50 km/h.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ

Aplicació de la
beurada.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ Quedarà pla i
tindrà una perfecta adherència al suport.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT Es mesurarà, en
projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de
Projecte.

CRITERI DE VALORACIÓ ECONÒMICA

El preu no inclou la preparació del suport.

Unitat d'obra MPB110: Reg d'adherència.

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

Reg d'adherència amb 1,0 kg/m² d'emulsió bituminosa catiònica termoadherent C60B3
TER, amb un 60% de betum asfàltic com a lligant.

NORMATIVA D'APLICACIÓ

Execució:

- Norma 6.1-IC. Secciones de firme de la Instrucción de Carreteras.
- PG-3. Pliego de prescripciones técnicas generales para obras de carreteras y puentes de la Dirección General de Carreteras.

CRITERI D'AMIDAMENT EN PROJECTE Superfície mesurada en
projecció horitzontal, segons documentació gràfica de Projecte.

CONDICIONS PRÈVIES QUE S'HAN DE COMPLIR ABANS DE LA EXECUCIÓ DE LES UNITATS D'OBRA

DEL SUPORT Es comprovarà que la superfície suport reuneix les condicions
de qualitat i forma previstes.

AMBIENTALS

Se suspendran els treballs quan la temperatura sigui inferior a 8°C, plogui o neu.

PROCÉS D'EXECUCIÓ

FASES D'EXECUCIÓ Escombratge i preparació de la superfície de
suport. Aplicació de l'emulsió bituminosa.

CONDICIONS DE TERMINACIÓ La superfície
quedarà plana, llisa i amb textura uniforme.

CONSERVACIÓ I MANTENIMENT Es protegirà enfront del trànsit fins que es realitzi la capa superior.

CRITERI D'AMIDAMENT EN OBRA I CONDICIONS D'ABONAMENT

Es mesurarà, en projecció horitzontal, la superfície realment executada segons especificacions de Projecte.

2.3. Prescripcions sobre verificacions en l'edifici acabat

D'acord amb el "Real Decreto 314/2006. Código Técnico de la Edificación (CTE)", a l'obra acabada, bé sobre l'edifici en el seu conjunt, o bé sobre les seves diferents parts i les seves instal·lacions, totalment acabades, han de realitzar-se, a més de les que puguin establir-se amb caràcter voluntari, les comprovacions i proves de servei previstes en el present plec, per part del constructor, i al seu càrrec, independentment de les ordenades per la direcció facultativa i les exigides per la legislació aplicable, que seran realitzades per laboratori acreditat i el cost de les quals s'especifica detalladament en el capítol de Control de Qualitat i Assaigs, del Pressupost d'Execució material (PEM) del projecte.

2.4. Prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de construcció i demolició

El corresponent Estudi de Gestió dels Residus de Construcció i Demolició, contindrà les següents prescripcions en relació amb l'emmagatzematge, maneig, separació i altres operacions de gestió dels residus de l'obra:

El dipòsit temporal de la runa es realitzarà en contenidors metàl·lics amb la ubicació i condicions establertes en les ordenances municipals, o bé en sacs industrials amb un volum inferior a un metre cúbic, quedant degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus.

Aquells residus valoritzables, com fustes, plàstics, ferralla, etc., Es dipositaran en contenidors degudament senyalitzats i segregats de la resta de residus, per tal de facilitar la seva gestió.

Els contenidors hauran d'estar pintats amb colors vius, que siguin visibles durant la nit, i han de comptar amb una banda de material reflectant de, almenys, 15 centímetres al llarg de tot el seu perímetre, figurant de forma clara i llegible la següent informació:

Raó social.

Codi d'Identificació Fiscal (C.I.F.).

Número de telèfon del titular del contenidor / envàs.

Número d'inscripció en el Registre de Transportistes de Residus del titular del contenidor.

Aquesta informació haurà de quedar també reflectida a través d'adhesius o plaques, en els envasos industrials o altres elements de contenció.

El responsable de l'obra a la qual dona servei el contenidor d'adoptar les mesures pertinents per evitar que es dipositin residus aliens a la mateixa. Els contenidors romandran tancats o coberts fora de l'horari de treball, amb tal d'evitar el dipòsit de restes aliens a l'obra i el vessament de dels residus.

A l'equip d'obra s'hauran d'establir els mitjans humans, tècnics i procediments de separació que es dedicaran a cada tipus de RCE.

S'hauran de complir les prescripcions establertes en les ordenances municipals, els requisits i condicions de la llicència d'obra, especialment si obliguen a la separació en

origen de determinades matèries objecte de reciclatge o deposició, i el constructor o el cap d'obra realitzar una avaluació econòmica de les condicions en què és viable aquesta operació, considerant les possibilitats reals de fer-la, és a dir, que l'obra o construcció ho permeti i que es disposi de plantes de reciclatge o gestors adequats.

El constructor haurà d'efectuar un estricte control documental, de manera que els transportistes i gestors de RCE presentin els vals de cada retirada i lliurament a destinació final. En el cas que els residus es reutilitzin en altres obres o projectes de restauració, s'haurà d'aportar evidència documental de la destinació final.

Les restes derivades del rentat de les canaletes de les cubes de subministrament de formigó prefabricat seran considerats com a residus i gestionats com li correspon (LER 17 01 01).

S'ha d'evitar la contaminació mitjançant productes tòxics o perillosos dels materials plàstics, restes de fusta, abassegaments o contenidors de runes, amb la finalitat de procedir a la seva adequada segregació. Les terres superficials que es puguin destinar a jardineria o la recuperació de sòls degradats, seran acuradament retirades i emmagatzemades durant el menor temps possible, disposades en cavallons d'alçada no superior a 2 metres, evitant la humitat excessiva, la seva manipulació i la seva contaminació.

ESTUDI BÀSIC DE SEGURETAT I SALUT
--

DADES DE L'OBRA

Tipus d'obra: Obra ordinària i d'urbanització

Emplaçam

ent: Carrer Sant Quinti, Sant Pere de

Riudebitlles Promotor: Ajuntament Sant Pere de

Riudebitlles

Arquitecte/s autor/s del Projecte d'execució: Serveis tècnics municipals

Tècnic redactor de l'Estudi Bàsic de Seguretat i Salut: Serveis tècnics municipals

DADES TÈCNIQUES DE L'EMPLAÇAMENT

L'actuació objecte del present Estudi de Seguretat i Salut es localitza en un carrer de sòl urbà consolidat, corresponent a una trama urbana existent amb edificació alineada a vial, predominantment constituïda per habitatges entre mitgeres. Es tracta d'un carrer de secció reduïda, amb façanes contínues i accés directe des de la via pública als immobles, característica pròpia de nuclis urbans tradicionals.

L'àmbit d'intervenció presenta una configuració lineal amb una amplada limitada, que condiona tant l'execució de les obres com l'organització dels treballs, atesa la reducció de l'espai disponible per a maquinària, acopis i circulacions auxiliars. L'entorn immediat es troba totalment consolidat, amb presència de serveis urbans soterrats i amb convivència directa amb ús residencial, fet que implica la necessitat de preveure mesures específiques de seguretat per a tercers i de minimització d'afectacions.

El vial objecte de les obres disposa actualment d'un paviment de mescla bituminosa, amb elements puntuals de drenatge superficial mitjançant embornals connectats a la xarxa de sanejament. La topografia del carrer presenta una pendent longitudinal suau que afavoreix l'evacuació de les aigües pluvials, tot i que l'estat actual del paviment i del sistema de drenatge pot resultar insuficient o millorable.

L'actuació prevista consisteix en la reurbanització completa del carrer mitjançant la transformació en plataforma única, eliminant la diferenciació existent entre calçada i voreres i generant una superfície contínua a un sol nivell. Aquesta nova configuració implica la demolició dels paviments i elements existents, l'excavació i formació d'una nova caixa de ferm i la posterior execució d'un nou sistema estructural de paviment.

El nou paviment es resoldrà mitjançant la col·locació de llambordí prefabricat de formigó tipus Breinco, amb diferenciació funcional en bandes longitudinals. Es preveu una banda central destinada principalment a la circulació de vehicles, resolta amb un tractament cromàtic i/o de textura lleugerament diferenciat, i unes bandes laterals destinades preferentment a vianants, amb un acabat diferenciat que permet la lectura clara de l'espai públic. Entre aquestes bandes s'incorporaran franges longitudinals de separació que reforcin la percepció de les diferents zones funcionals.

El sistema de drenatge es reorganitzarà mitjançant la disposició d'embornals de tipus rectangular situats a l'eix del carrer, alineats longitudinalment, que permetran la recollida de les aigües pluvials mitjançant una configuració de pendents adequada cap a la línia central del vial. Aquesta solució contribueix a la funcionalitat hidràulica del conjunt i a la integració dels elements de drenatge en el nou paviment.

Durant l'execució de les obres, l'accés a l'àmbit es realitzarà a través del propi carrer, fet que comportarà restriccions temporals de circulació i l'adopció de mesures de

senyalització i regulació del trànsit. Així mateix, caldrà preveure la convivència amb els residents i usuaris de la zona, garantint en tot moment l'accessibilitat als habitatges i la seguretat dels vianants.

Pel que fa als serveis existents, es preveu la presència de xarxes soterrades d'abastament d'aigua, sanejament, electricitat i telecomunicacions, pròpies d'un entorn urbà consolidat. Abans de l'inici dels treballs es procedirà a la seva identificació i localització, amb l'objectiu d'evitar interferències i minimitzar riscos durant l'execució de les obres.

Les condicions ambientals de l'emplaçament corresponen a treballs a l'aire lliure, amb exposició a factors meteorològics com la radiació solar, la pluja o el vent, així com a la generació de pols i soroll derivats de les activitats pròpies de l'obra. Aquestes circumstàncies seran tingudes en compte en la definició de les mesures preventives corresponents.

En conjunt, les característiques de l'emplaçament determinen un àmbit d'actuació amb espai reduït, presència de serveis, proximitat a edificacions existents i interacció amb usuaris, factors que condicionen de manera significativa la planificació de l'obra i requereixen una especial atenció en matèria de seguretat i salut.

COMPLIMENT DEL RD 1627/97 SOBRE "DISPOSICIONS MÍNIMES DE SEGURETAT I SALUT A LES OBRES DE CONSTRUCCIÓ"

1. INTRODUCCIÓ

Aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut estableix, durant l'execució d'aquesta obra, les previsions respecte a la prevenció de riscos d'accidents i malalties professionals, així com informació útil per efectuar en el seu dia, en les degudes condicions de seguretat i salut, els previsible treballs de manteniment posteriors.

Permet donar unes directrius bàsiques a l'empresa constructora per dur a terme les seves obligacions en el terreny de la prevenció de riscos professionals, facilitant el seu desenvolupament i d'acord amb el Reial Decret 1627/1997 pel qual s'estableixen les "disposicions mínimes de seguretat i de salut a les obres de construcció".

En base a l'art. 7è d'aquest Reial Decret, i en aplicació d'aquest Estudi Bàsic de Seguretat i Salut, el contractista ha d'elaborar un Pla de Seguretat i Salut en el treball en el qual s'analitzin, estudiïn, desenvolupin i complementin les previsions contingudes en el present document.

El Pla de Seguretat i Salut haurà de ser aprovat abans de l'inici de l'obra pel Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o, quan no sigui necessari, per la Direcció Facultativa. En cas d'obres de les Administracions Públiques s'haurà de sotmetre a l'aprovació d'aquesta Administració.

Cal recordar l'obligatorietat de que a cada centre de treball hi hagi un Llibre d'Incidències pel seguiment del Pla de S i S. Les anotacions fetes al Llibre d'Incidències hauran de posar-se en coneixement de la Inspecció de Treball i Seguretat Social en el termini de 24 hores, quan es produeixin repeticions de la incidència.

Segons l'art. 15è del Reial Decret, els contractistes i sots-contractistes hauran de garantir que els treballadors rebin la informació adequada de totes les mesures de seguretat i salut a l'obra.

La comunicació d'obertura del centre de treball a l'autoritat laboral competent haurà d'incloure el Pla de Seguretat i Salut, s'haurà de fer prèviament a l'inici d'obra i la presentaran únicament els empresaris que tinguin la consideració de contractistes.

El Coordinador de Seguretat i Salut durant l'execució de l'obra o qualsevol integrant de la Direcció Facultativa, en cas d'apreciar un risc greu imminent per a la seguretat dels treballadors, podrà aturar l'obra parcialment o totalment, comunicant-ho a la Inspecció de Treball i Seguretat Social, al contractista, sotscontractistes i representants dels treballadors.

Les responsabilitats dels coordinadors, de la Direcció Facultativa i del promotor no eximiran de les seves responsabilitats als contractistes i als sots-contractistes (art. 11è).

2. PRINCIPIS GENERALS APLICABLES DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA

En base als principis d'acció preventiva establerts a l'article 15è de la Llei 31/95 de "prevenció de riscos laborals", l'empresari aplicarà les mesures que integren el deure general de prevenció, d'acord amb els següents principis generals:

- Evitar riscos
- Avaluar els riscos que no es puguin evitar
- Combatre els riscos a l'origen

Adaptar el treball a la persona, en particular en el que respecta a la concepció dels llocs de treball, l'elecció dels equips i els mètodes de treball i de producció, per tal de reduir el treball monòton i repetitiu, i reduir els efectes del mateix a la salut

Tenir en compte l'evolució de la tècnica

- Substituir allò que és perillós per allò que tingui poc o cap perill
- Planificar la prevenció, buscant un conjunt coherent que integri la tècnica, l'organització i les condicions del treball, les relacions socials i la influència dels factors ambientals en el treball
- Adoptar mesures que posin per davant la protecció col·lectiva a la individual
- Donar les degudes instruccions als treballadors

En conseqüència i per tal de donar compliment a aquests principis generals, tal i com estableix l'article 10 del RD 1627/1997, durant l'execució de l'obra es vetllarà per:

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves condicions d'accés i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació
- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les Instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, amb objecte de corregir els defectes que poguessin afectar a la seguretat i salut dels treballadors.
- La delimitació i condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels diferents materials, en particular si es tracta de matèries i substàncies perilloses
- La recollida dels materials perillosos utilitzats
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i runes
- L'adaptació en funció de l'evolució de l'obra del període de temps efectiu que s'haurà de dedicar a les diferents feines o fases del treball
- La cooperació entre els contractistes, sots-contractistes i treballadors autònoms
- Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altre tipus de feina o activitat que es realitzi a l'obra o prop de l'obra

L'empresari tindrà en consideració les capacitats professionals dels treballadors en matèria de seguretat i salut en el moment d'encomanar les feines.

L'empresari adoptarà les mesures necessàries per garantir que només els treballadors que hagin rebut informació i formació suficient i adequada puguin accedir a les zones de risc greu i específic.

L'efectivitat de les mesures preventives haurà de preveure les distraccions i imprudències no temeràries que pogués cometre el treballador. Cal tenir en compte els riscos addicionals que poguessin implicar determinades mesures preventives, que només podran adoptar-se quan els riscos que generin siguin substancialment menors dels que es volen reduir i no existeixin alternatives preventives més segures.

Podran concertar operacions d'assegurances que tinguin com a finalitat garantir, com a àmbit de cobertura, la previsió de riscos derivats del treball de l'empresa respecte dels seus treballadors, dels treballadors autònoms respecte d'ells mateixos i de les societats cooperatives respecte els socis, l'activitat dels quals consisteixi en la prestació del seu treball personal.

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

En compliment del deure de protecció dels treballadors, l'empresari garantirà que cada treballador rebi una formació teòrica i practica que sigui suficient i adequada en matèria preventiva. Aquesta formació cal centrar-la en el lloc de treball o funció concreta que dugui a terme el treballador, i per tant, l'obliga a complir les mesures de prevenció adoptades.

En funció de la formació rebuda, i seguint la informació i instruccions del contractista, els treballadors han de:

- Fer servir adequadament les màquines, aparells, eines, equips de transport i tots els mitjans amb els que desenvolupin la seva activitat.
- Utilitzar adequadament els mitjans i equips de protecció facilitats per el contractista
- No posar fora de funcionament i utilitzar correctament els dispositius de seguretat existents o que s'instal·lin als mitjans o als llocs de treball
- Informar d'immediat al seu cap superior i als treballadors designats per realitzar activitats de prevenció i protecció de qualsevol situació que, al seu entendre, porti un risc per la seguretat i salut dels treballadors.
- Cooperar amb el contractista per que pugui garantir unes condicions de treball segures i que no comportin riscos per la seguretat i salut dels treballadors.

3. IDENTIFICACIÓ DELS RISCOS

Sense perjudici de les disposicions mínimes de Seguretat i Salut aplicables a l'obra establertes a l'annex IV del RD 1627/1997, s'enumeren a continuació els riscos particulars de diferents treballs d'obra, tot i considerant que alguns d'ells es poden donar durant tot el procés d'execució de l'obra o bé ser aplicables a altres feines.

Mitjans i maquinaria

- Atropellaments, topades amb altres vehicles, atrapades
- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Desplom i/o caiguda de maquinària d'obra (sitges, grues...)
- Riscos derivats del funcionament de grues
- Caiguda de la càrrega transportada
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Cops i ensopegades

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Caiguda de materials, rebots

Ambient excessivament sorollós

Contactes elèctrics directes o indirectes

Accidents derivats de condicions atmosfèriques

- Altres

Treballs previs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots

- Sobre esforços per postures incorrectes

- Bolcada de piles de materials

- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

- Altres

Enderrocs

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

- Projecció de partícules durant els treballs

- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Contactes amb materials agressius

- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

- Talls i punxades

- Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots

- Ambient excessivament sorollós

- Fallida de l'estructura

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Sobre esforços per postures incorrectes
- Acumulació i baixada de runes
- Altres

Moviments de terres i excavacions

Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)

- Cops i ensopegades
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases
- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Accidents derivats de condicions atmosfèriques
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Riscos derivats del desconeixement del sòl a excavar
- Altres

Fonaments

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Desplom i/o caiguda de les murs de contenció, pous i rases

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Desplom i/o caiguda de les edificacions veïnes
- Despreniment i/o esllavissament de terres i/o roques
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Fallides de recalços

Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics

Bolcada de piles de material

Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)

- Altres

Estructura

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Projectió de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Fallides d'encofrats
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats de l'accés a les plantes

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Riscos derivats de la pujada i recepció dels materials
- Altres

Ram de paleta

- Interferències amb instal·lacions d'ús públic (aigua, llum, gas, clavegueram,...)
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius

Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic

Talls i punxades

Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots
- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Coberta

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Contactes amb materials agressius
- Talls i punxades
- Risc derivat de la utilització de soldadura i tall oxiacetilènic
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Ambient excessivament sorollós
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Caigudes de pals i antenes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Altres

Revestiments i acabats

- Generació excessiva de pols o emanació de gasos tòxics
- Projecció de partícules durant els treballs
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes) Contactes amb materials agressius

Talls i punxades

Cops i ensopegades

- Caiguda de materials, rebots
- Sobre esforços per postures incorrectes
- Bolcada de piles de material
- Riscos derivats de l'emmagatzematge de materials (temperatura, humitat, reaccions químiques)
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

Instal·lacions

- Interferències amb instal·lacions de subministrament públic (aigua, llum, gas...)
- Caigudes des de punts alts i/o des d'elements provisionals d'accés (escales, plataformes)
- Talls i punxades
- Cops i ensopegades
- Caiguda de materials, rebots
- Emanacions de gasos en obertures de pous morts

- Contactes elèctrics directes o indirectes
- Sobre-esforços per postures incorrectes
- Caigudes de pals i antenes
- Riscos derivats per repassos d'obra realitzats amb equips i proteccions inadequades
- Altres

4. RELACIÓ DE TREBALLS MÉS HABITUALS QUE REPRESENTEN RISCOS ESPECIALS I QUE COMPORTEN L'ADOPCIÓ DE MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ ESPECÍFIQUES I PARTICULARS DURANT L'EXECUCIÓ DE L'OBRA.

(Annex II del RD 1627/1997))

- Treballs amb riscos especialment greus de quedar soterrat, enfonsament o caiguda d'altura, per les particulars característiques de l'activitat desenvolupada, els procediments aplicats o l'entorn del lloc de treball

Treballs en els quals l'exposició a agents químics o biològics suposi un risc d'especial gravetat, o pels quals la vigilància específica de la salut dels treballadors sigui legalment exigible

- Treballs amb exposició a radiacions ionitzants pels quals la normativa específica obligui a la delimitació de zones controlades o vigilades
- Treballs en la proximitat de línies elèctriques d'alta tensió
- Treballs que exposin a risc d'ofegament per immersió
- Obres d'excavació de túnels, pous i altres treballs que suposin moviments de terres subterranis
- Treballs realitzats en immersió amb equip subaquàtic
- Treballs realitzats en cambres d'aire comprimit
- Treballs que impliquin l'ús d'explosius
- Treballs que requereixin muntar o desmuntar elements prefabricats pesats

5. MESURES DE PREVENCIÓ I PROTECCIÓ

- Com a criteri general primaran les proteccions col·lectives en front de les individuals.
- S'hauran de mantenir en bon estat de conservació els medis auxiliars, la maquinària i les eines de treball.
- Els medis de protecció, tant col·lectiva com individual, hauran d'estar homologats segons la normativa vigent.
- Així mateix, les mesures relacionades s'hauran de tenir en compte per als previsibles treballs posteriors (reparació, manteniment, substitució, etc.)

Mesures de protecció col·lectiva

- Organització i planificació dels treballs per evitar interferències entre les diferents feines i circulacions dins l'obra
- Senyalització de les zones de perill
- Preveure el sistema de circulació de vehicles i la seva senyalització, tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Limitar una zona lliure a l'entorn de la zona excavada pel pas de maquinària
- Immobilització de camions mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Respectar les distàncies de seguretat amb les instal·lacions existents
- Mantenir les instal·lacions amb les seves proteccions aïllants operatives

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Fonamentar correctament la maquinària d'obra
Muntatge de grues fet per una empresa especialitzada, amb revisions periòdiques, control de la càrrega màxima, delimitació del radi d'acció, frenada, blocatge, etc.
- Revisió periòdica i manteniment de maquinària i equips d'obra
- Establir un sistema de rec que impedeixi l'emissió de pols en gran quantitat
- Comprovar l'adequació de les solucions d'execució a l'estat real dels elements existents (subsòl, edificacions veïnes)
- Comprovació dels estintolaments, de les condicions dels estrebats i de les pantalles de protecció de les rases
- Utilització de paviments antilliscants.
- Col·locació de baranes de protecció en llocs amb perill de caiguda.
- Diferenciació de les mesures de protecció contra caiguda utilitzades en funció de si es protegeixen les persones, o als operaris i tercers de la caiguda d'objectes i materials
- Col·locació de xarxes en forats horitzontals
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)
- Ús de canalitzacions d'evacuació de runes, correctament instal·lades
- Ús d'escaleres de mà, plataformes de treball i bastides homologades
- Col·locació de plataformes de recepció de materials en plantes altes
- Instal·lació de serveis sanitaris

Mesures de protecció individual

- Utilització de cures i ulleres homologades contra la pols i/o projecció de partícules
- Utilització de calçat de seguretat
- Utilització de casc homologat
- A totes les zones elevades on no hi hagi sistemes fixes de protecció o de protecció col·lectiva, caldrà establir punts d'ancoratge segurs per poder subjectar-hi el cinturó de seguretat homologat, la utilització del qual serà obligatòria. L'accés a les zones descrites i als equips només està autoritzat als operaris amb formació i capacitat suficient.
- Utilització de guants homologats per evitar el contacte directe amb materials agressius i minimitzar el risc de talls i punxades

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

- Utilització de protectors auditius homologats en ambients excessivament sorollosos
- Utilització de mandils
- Sistemes de subjecció permanent i de vigilància duta a terme per més d'un operari en els treballs amb perill d'intoxicació. Utilització d'equips de subministrament d'aire

Mesures de protecció a tercers

Previsió de la tanca, la senyalització i l'enllumenat de l'obra en funció del lloc on està situada l'obra (entorn urbà, urbanització, camp obert). En cas que el tancament envaeixi la calçada s'ha de preveure un sistema de protecció pel pas de vianants i / o vehicles. El tancament ha d'impedir que persones alienes a l'obra puguin accedir a la mateixa

- Preveure el sistema de circulació de vehicles tant a l'interior de l'obra com en relació amb els vials exteriors
- Immobilització de maquinaria rodada mitjançant falques i/o topalls durant les tasques de càrrega i descàrrega
- Comprovació de l'adequació de les solucions d'execució i preventives a l'estat real dels elements (subsòl, edificacions veïnes)
- Protecció de forats i façanes per evitar la caiguda d'objectes (xarxes, lones)

6. PRIMERS AUXILIS

Es disposarà d'una farmaciola amb el contingut de material especificat a la normativa vigent. S'informarà a l'inici de l'obra, de la situació dels diferents centres mèdics als quals s'hauran de traslladar els accidentats. És convenient disposar a l'obra i en lloc ben visible, d'una llista amb els telèfons i adreces dels centres assignats per a urgències, ambulàncies, taxis, etc. per garantir el ràpid trasllat dels possibles accidentats.

7. NORMATIVA APLICABLE

La documentació de l'Estudi Bàsic de seguretat ha d'anar acompanyada d'un llistat de normativa de seguretat que podeu trobar actualitzat a l'apartat de normativa de la pàgina web de l'OCT.

NORMATIVA DE SEGURETAT I SALUT

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD Directiva 92/57/CEE 24 Junio
QUE DEBEN APLICARSE EN LAS OBRAS DE (DOCE: 26/08/92)
CONSTRUCCIÓN TEMPORALES O MÓVILES

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y DE SALUD ENRD 1627/1997. 24 octubre LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	(BOE 25/10/97) Transposició de la Directiva 92/57/CEE
LEY DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 31/1995. 8 noviembre (BOE: 10/11/95)
REFORMA DEL MARCO NORMATIVO DE LA PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES	Ley 54/2003. 12 diciembre (BOE 13/12/2003)
REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN	RD 39/1997, 17 de enero (BOE: 31/01/97) i les seves modificacions
MODIFICACIÓN RD 39/1997; RD 1109/2007, Y EL RD 1627/1997	RD 337/2010 (BOE 23/3/2010)
REQUISITOS Y DATOS QUE DEBEN REUNIR LAS COMUNICACIONES DE APERTURA O DE REANUDACIÓN DE ACTIVIDADES EN LOS CENTROS DE TRABAJO	Orden TIN/1071/2010 (BOE 1/5/2010)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA LA RD 2177/2004, de 12 de UTILIZACIÓN	novembre (BOE: 13/11/2004)
POR LOS TRABAJADORES DE LOS EQUIPOS DE TRABAJO EN MATERIA DE TRABAJOS TEMPORALES EN ALTURA	
DISPOSICIONES MÍNIMAS EN MATERIA DE SEÑALIZACIÓN, DE	RD 485/1997. 14 abril (BOE: 23/04/1997)
SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LOSRD 486/1997, 14 de abril LUGARES DE TRABAJO	(BOE: 23/04/1997)
En el capítol 1 exclou les obres de construcció, però el RD 1627/1997 l'esmenta en quant a escales de mà. Modifica i deroga alguns capítols de la "Ordenanza de Seguridad e Higiene en el trabajo" (O. 09/03/1971)	
LEY REGULADORA DE LA SUBCONTRATACIÓN EN ELLEY 32/2006 SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN	(BOE 19/10/2006)
MODIFICACION DEL RD 39/1997, POR EL QUE SE APRUEBA EL REGLAMENTO DE LOS SERVICIOS DE PREVENCIÓN Y EL RD 1627/97, POR EL QUE SE ESTABLECEN LAS DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD EN LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	RD 604 / 2006 (BOE 29/05/2006)
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD I SALUDRD APLICABLES A LOS TRABAJOS CON RIESGO DE AMIANTO (BOE 11/04/2006)	396/200 6

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

PROTECCIÓN DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS RD TRABAJADORES CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS (BOE: 11/03/2006) CON LA EXPOSICIÓN AL RUIDO	286/200 6
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS A LA MANIPULACIÓN MANUAL DE CARGAS QUE ENTRAÑEN RD RIESGOS, (BOE 23/04/1997) EN PARTICULAR DORSO LUMBARES, PARA LOS TRABAJADORES	487/199 7
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD RELATIVAS AL TRABAJO CON EQUIPOS QUE INCLUYEN RD PANTALLAS DE (BOE: 23/04/97) VISUALIZACIÓN	488/199 7.
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES RD CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS (BOE: 24/05/97) CON LA EXPOSICIÓN A AGENTES BIOLÓGICOS DURANTE EL TRABAJO	664/199 7.
PROTECCIÓN DE LOS TRABAJADORES CONTRA LOS RD RIESGOS RELACIONADOS CON LA EXPOSICIÓN A (BOE: 24/05/97) AGENTES CANCERÍGENOS DURANTE EL TRABAJO	665/199 7
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD, RELATIVAS A LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DERD EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (BOE: 12/06/97)	773/199 7.
DISPOSICIONES MÍNIMAS DE SEGURIDAD Y SALUD PARA RD LA UTILIZACIÓN POR LOS TRABAJADORES DE LOS (BOE: 07/08/97) EQUIPOS DE TRABAJO	1215/1997.
PROTECCIÓN CONTRA RIESGO ELÉCTRICO RD (BOE: 21/06/01)	614/2001
PROTECCION DE LA SALUD Y SEGURIDAD DE LOS RD 374/2001 TRABAJADORES (BOE: 01/05/2001). mods CONTRA LOS RIESGOS RELACIONADOS CON LA posteriors (30/05/2001) EXPOSICION A AGENTES QUIMICOS DURANTE EL TRABAJO	
REGLAMENTO DE SEGURIDAD E HIGIENE DEL TRABAJO O. de 20 de mayo de 1952 EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN (BOE: 15/06/52) i les seves modificacions posteriors	
DISTÀNCIES REGLAMENTÀRIES D'OBRES IR. 04/11/1988 (DOGC 1075, CONSTRUCCIONS A LINIES ELÈCTRIQUES 30/11/1988)	
ORDENANZA DEL TRABAJO PARA LAS INDUSTRIAS DE LAO. de 28 de agosto de 1970. CONSTRUCCIÓN, VIDRIO Y CERÁMICA ART. 1º A 4º, 183º A 291º Y ANEXOS I Y II (BOE: 05/09/70; 09/09/70) correcció d'errades: BOE: 17/10/70	
SEÑALIZACIÓN, BALIZAMIENTO, LIMPIEZA Y TERMINACIÓN DE OBRAS FIJAS EN VÍAS FUERA DE O. de 31 de agosto de 1987 POBLADO (BOE: 18/09/87)	

PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

INSTRUCCIÓN TÉCNICA COMPLEMENTARIA MIE-AEM 2 DEL REGLAMENTO DE APARATOS DE ELEVACIÓN Y MANUTENCIÓN REFERENTE A GRÚAS-TORRE DESMONTABLES PARA OBRAS.	RD 836/2003. 27 juny, (BOE: 17/07/03). vigent a partir del 17 d'octubre de 2003. (deroga la O. de 28 de junio de 1988 (BOE: 07/07/88) i la modificació: O. de 16 de abril de 1990 (BOE: 24/04/90))
ORDENANZA GENERAL DE SEGURIDAD E HIGIENE EN EL TRABAJO (BOE: 16 I 17/03/71)	O. de 9 de marzo DE 1971 correcció d'errades (BOE: 06/04/71) modificació: (BOE: 02/11/89) derogats alguns capítols per: LEY 31/1995, RD 485/1997, RD
S'APROVA EL MODEL DE LLIBRE D'INCIDÈNCIES EN OBRES DE CONSTRUCCIÓ	O. de 12 de gener de 1998 (DOGC: 27/01/98) 486/1997, RD 664/1997, RD 665/1997, RD 773/1997 I RD 1215/1997

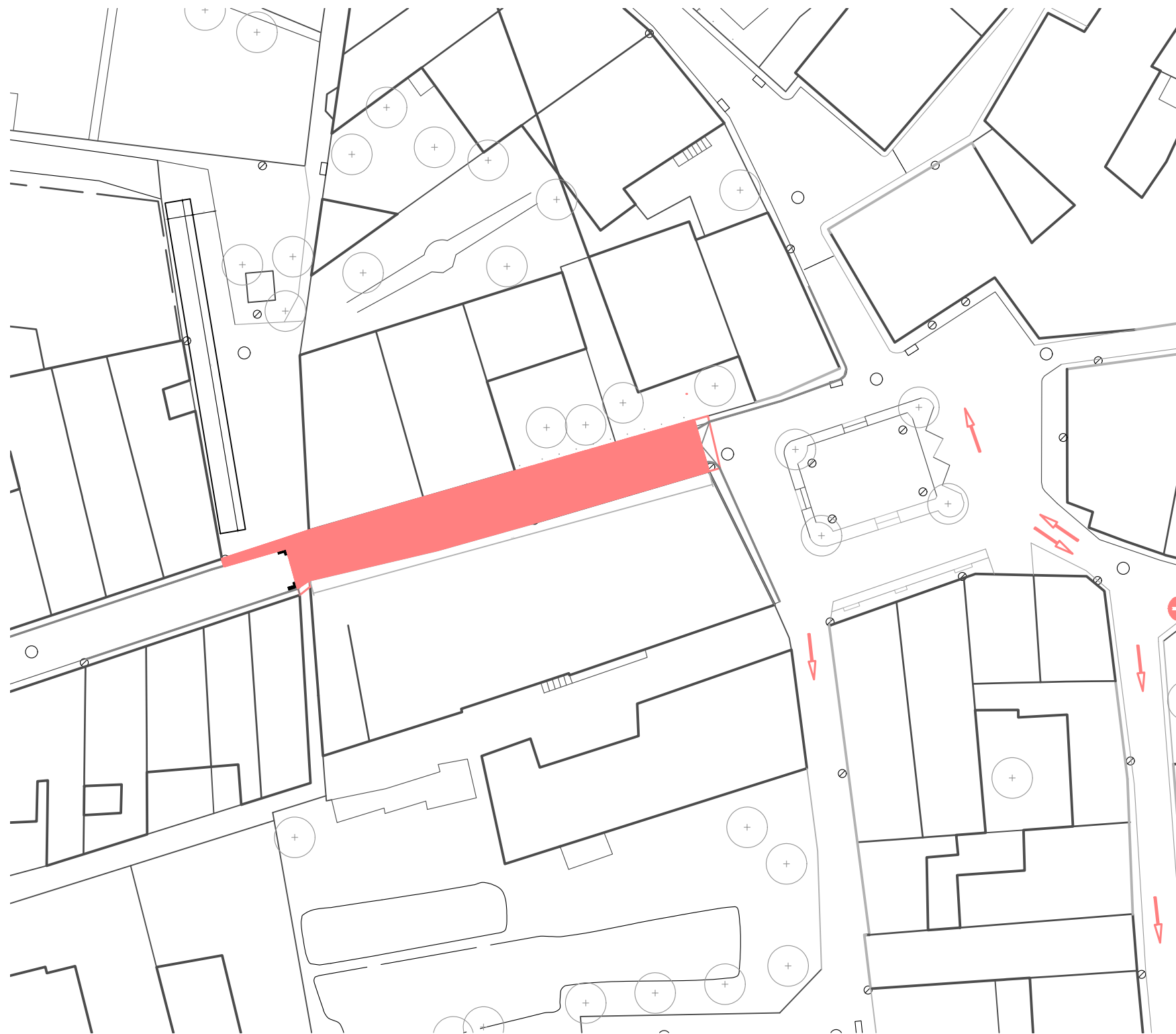
EQUIPS DE PROTECCIÓ INDIVIDUAL

CASCOS NO METALICOS	R. de 14 de diciembre de 1974 (BOE: 30/12/74): N.R. MT-1
PROTECTORES AUDITIVOS	(BOE: 01/09/75): N.R. MT-2
PANTALLAS PARA SOLDADORES	(BOE: 02/09/75): N.R.MT-3: modificació: BOE: 24/10/75
GUANTES AISLANTES DE ELECTRICIDAD	(BOE: 03/09/75): N.R. MT-4 modificació: BOE: 25/10/75
BANQUETAS AISLANTES DE MANIOBRAS	(BOE: 05/09/75): N.R. MT-6 modificació: BOE:

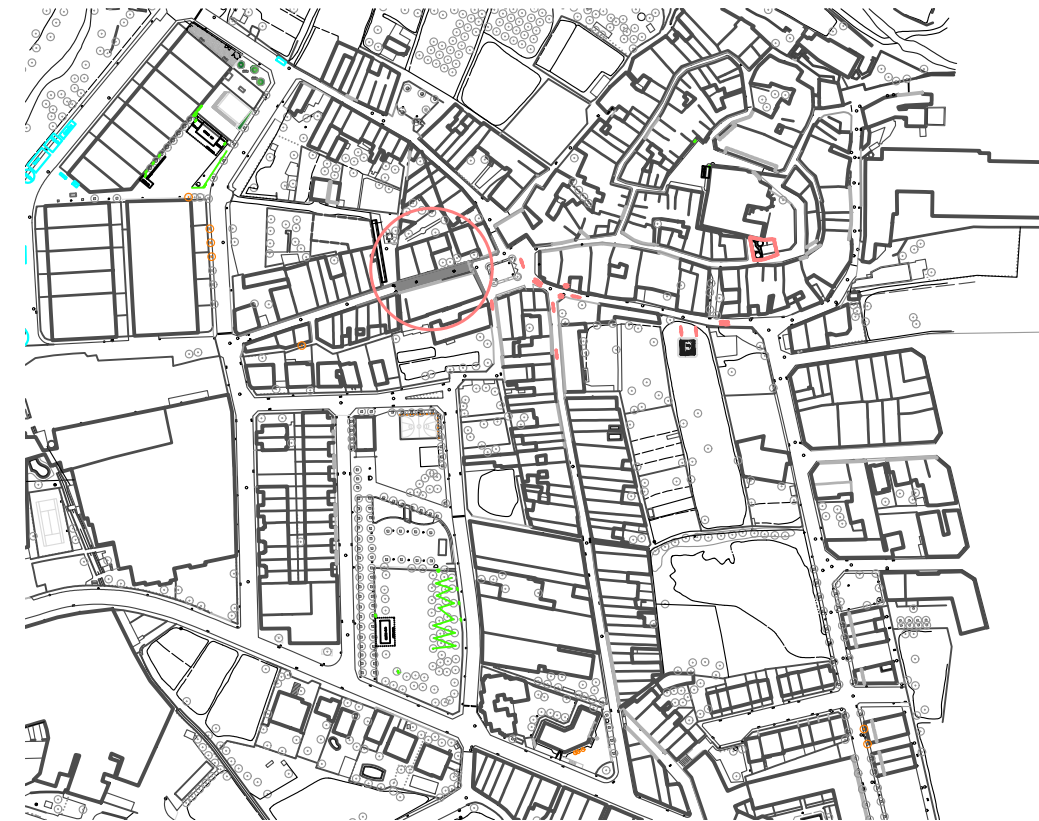
PROJECTE PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTI

EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-9
RESPIRATORIAS: MASCARILLAS AUTOFILTRANTES	modificació: BOE: 28/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS	(BOE: 06/09/75): N.R. MT-7
RESPIRATORIAS: PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS	(BOE: 10/09/75): BOE: MT-10
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS	(BOE: 10/09/75): BOE: MT-10
NORMAS COMUNES Y ADAPTADORES FACIALES	N.R.
RESPIRATORIAS: FILTROS QUÍMICOS Y MIXTOS CONTRA AMONIACO	modificació: BOE: 29/10/75
EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL DE VIAS	(BOE: 08/09/75): N.R. MT-8
RESPIRATORIAS: FILTROS MECÁNICOS	modificació: BOE: 30/10/75

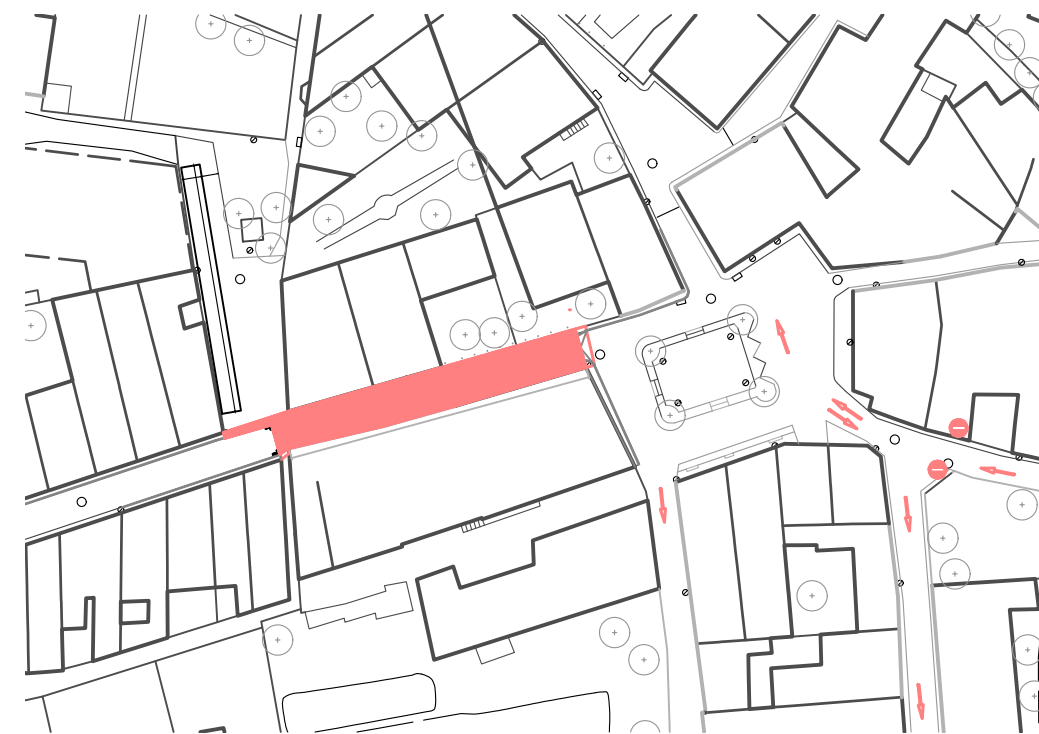
PLÀNOLS



ÀMBIT 1:500



SITUACIO 1:2500



ÀMBIT 1:1000



Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles

PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTÍ

Plànol

Escala

Data

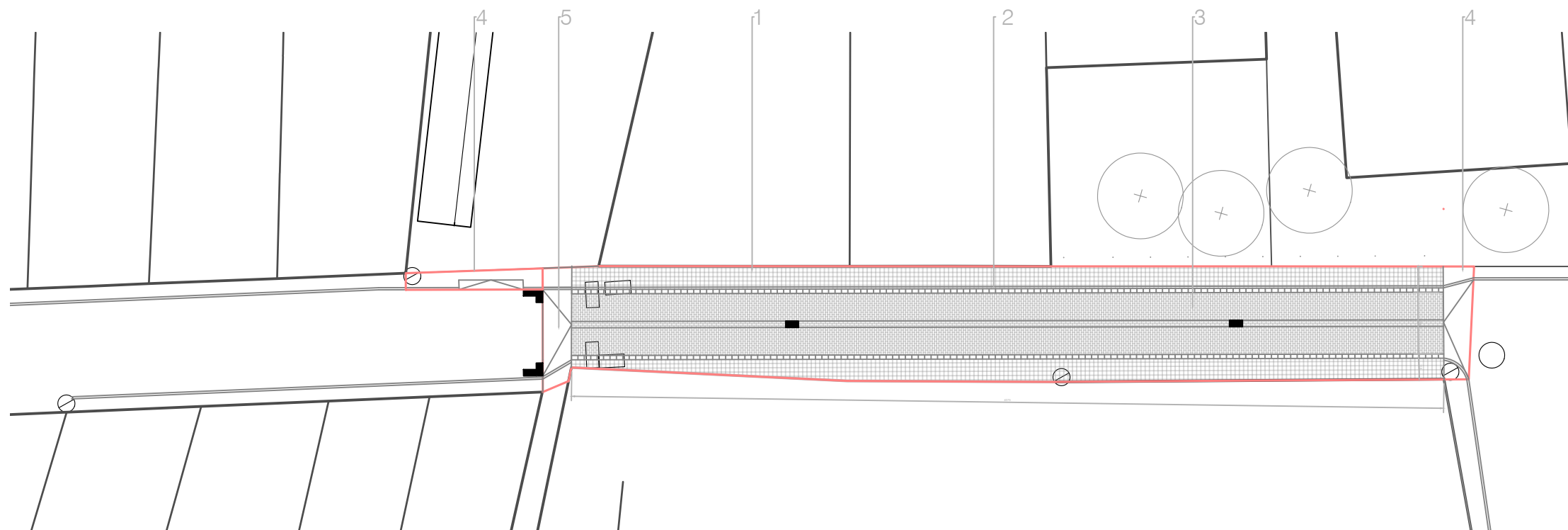
SITUACIO - EMPLAÇAMENT

1:1000

Juliol 2026

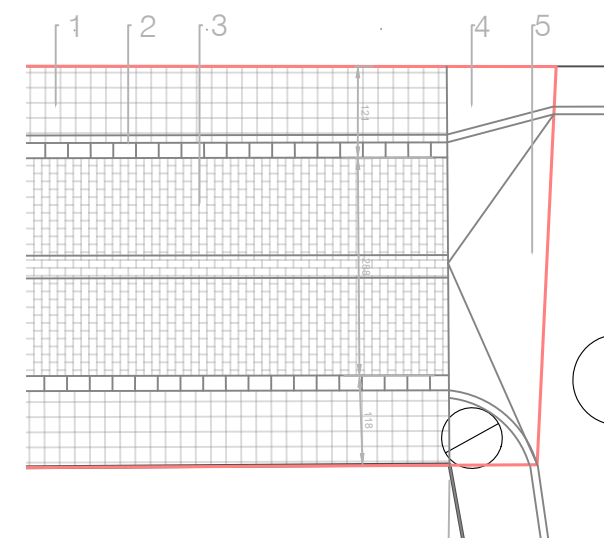
01

El Tècnic

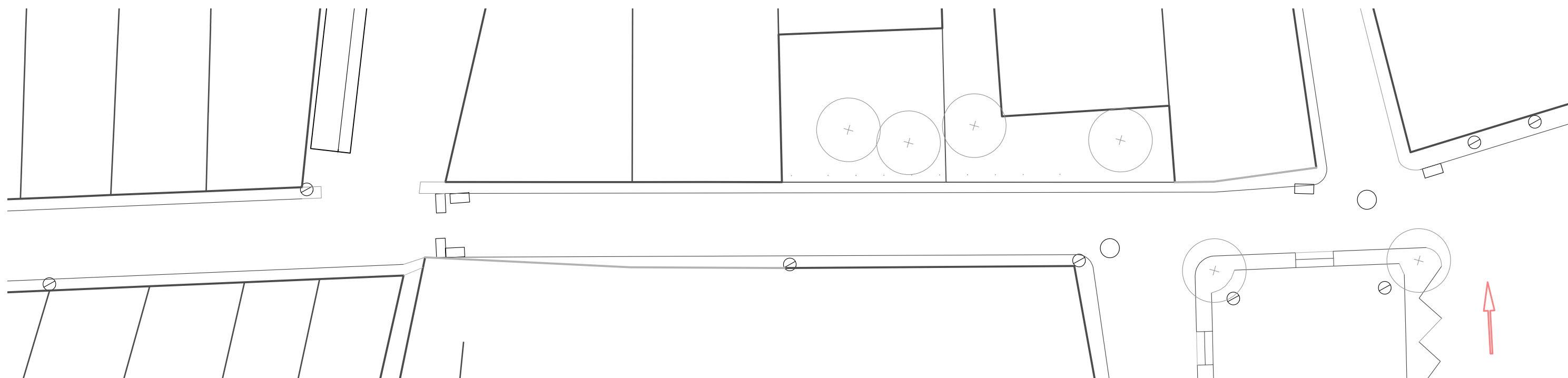


ESTAT REFORMAT

- 1 PAVIMENT 20X20
- 2 FAIXA 20X30
- 3 PAVIMENT 20X10
- 4 PANOT
- 5 RAMPA FORMIGO



DETALL PAVIMENTACIÓ



ESTAT ACTUAL



Ajuntament de Sant Pere de Riudebitlles

PLATAFORMA ÚNICA CARRER SANT QUINTÍ

Plànol

Escala

Data

ESTAT ACTUAL - REFORMA

1:1000

Juliol 2026

02

El Tècnic