

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

RENOVACIÓ DEL PAVIMENT ASFÀLTIC
POLÍGON INDUSTRIAL NORD-EST
SANT ANDREU DE LA BARCA

Setembre 2024

AJUNTAMENT
SANT ANDREU DE LA BARCA



OBRA LOCAL. Justificació de l'obra local als efectes dels Art. 8 a 54 del Decret 179/1995, de 13 de juny, que aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals

Classe d'obra

Obra ordinària

☒

Obra d'urbanització

☐

Per les obres Ordinàries

Classificació de l'obra ordinària:

a.1) Obra de Primer Establiment

☐

a.2) Obra de Reforma (ampliació, millora, modernització, adaptació, adequació o reforç)

☐

a.3) Obra de Gran Reparació

b) Obra de Reparació menor

☒

c) Obra de Conservació i manteniment

☐

Documentació que s'adjunta:

Projecte (per les obres a.1, a.2, a.3)

☐

Memòria valorada (per les obres a.1, a.2, a.3, les quals tinguin una escassa entitat constructiva i econòmica, i per les quals no sigui necessari un projecte)

☐

Documentació tècnica (per les obres b i c)

☒

Contingut mínim de la documentació:

.Projecte (memòria, amidaments i pressupost, plec de prescripcions tècniques particulars i plànols; en cas d'edificacions memòria (descriptiva, justificativa, constructiva) compliment del CTE, plànols, plecs de condicions, amidaments i pressupost).

☐

.Memòria valorada (memòria, amidament i pressupost)

☐

En el moment de l'execució de les obres, caldrà tant en cas de projecte com de memòria valorada, l'estudi de seguretat i salut corresponent.

.Documentació tècnica (amidaments i pressupost; i memòria, en cas de més de 30.000 €)

☒

CONTINGUT

Document 1. MEMÒRIA

1. Dades generals
2. Objecte de la Documentació
3. Antecedents
4. Localització geogràfica al municipi
5. Estat actual
6. Necessitats de les obres i proposta
7. Justificació de la solució adoptada
8. Referències per fonamentar el replanteig de la documentació tècnica
9. Descripció de les obres
10. Execució dels treballs
11. Termini d'execució de les obres

Document 2. ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

Document 3. DOCUMENTACIÓ GRÀFICA i FOTOGRÀFICA

Document núm.1
MEMÒRIA

1. DADES GENERALS

Denominació de la documentació tècnica:

Renovació del paviment asfàltic de Sant Andreu de la Barca

Promotor:

Ajuntament de Sant Andreu de la Barca
Pl. de l'Ajuntament n.1
08740 Sant Andreu de la Barca (Barcelona)

Tècnica redactora:

Jordi Estruch Jovell
Arquitecte, Coordinador de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat

2. OBJECTE DE LA DOCUMENTACIÓ

Aquesta documentació es redacta amb l'objectiu de definir i valorar, a nivell executiu, el conjunt d'actuacions necessàries per dur a terme la renovació del paviment asfàltic en cinc punts de la trama urbana residencial del municipi, els quals es troba en molt mal estat.

3. ANTECEDENTS

L'Ajuntament de Sant Andreu de la Barca porta a terme accions de renovació de la capa asfàltica en els carrers de la xarxa viària urbana, en funció del seu estat i de la seva intensitat d'ús.

Actualment trobem les següents zones que es troben en molt mal estat:

- . Carrer de Can Sellarés, a la rotonda amb la Ctra. Martorell
- . Carrer Indústria entre Carrer Edison i Rotonda Can Sellarès
- . Rotonda en l'encreuament del Carrer Indústria i Carrer Granada
- . Carrer Granada i Carrer Tècnica

Al llarg de l'any es realitzen petites intervencions en calçades, en les quals pot haver-hi algun forat de petites dimensions o bé algun quartejament incipient, de manera que amb asfalt en fred sigui suficient la reparació.

En canvi, en les zones esmentades la part malmesa té una gran superfície, enfonsaments que requereixen la retirada de l'asfalt actual, aixecament del paviment per arrels d'arbrat i forats que cal sanejar, reomplir i asfaltar.

4. LOCALITZACIÓ GEOGRÀFICA AL MUNICIPI

La intervenció es localitza al Polígon Nord Est del municipi, en zones obertes, sense limitacions físiques que la sectoritzin.

Emplaçament:

Els carrers on es pretén actuar i als que es refereix la present documentació tècnica són els següents:

- . Carrer de Can Sellarés, a la rotonda amb la Ctra. Martorell
- . Carrer Indústria entre Carrer Edison i Rotonda Can Sellarès
- . Rotonda en l'encreuament del Carrer Indústria i Carrer Granada
- . Carrer Granada i Carrer Tècnica

Característiques urbanístiques:

La qualificació urbanística en tots els àmbits d'actuació és:

- clau V, viari
- titularitat del sòl: pública

Expropiacions i serveis afectats:

Pel tipus d'obra a realitzar i la titularitat pública dels terrenys afectats, no és necessària l'expropiació de cap finca, ni l'afectació a cap xarxa de subministrament.

L'empresa que realitzi les obres haurà de demanar informació a les companyies dels serveis que poden ser afectats, que són els següents:

- . Ajuntament de Sant Andreu de la Barca (Sanejament)
- . FECSA-ENDESA (Electricitat)
- . TELEFÒNICA (Telecomunicacions)
- . NEDGIA (Gas natural)

5. ESTAT ACTUAL

El carrers del Polígon Industrial Nord Est tenen una intensitat d'ús molt important, com a conseqüència de l'alt ús de la via, trobem que el nivell de qualitat de l'asfalt en alguns trams s'ha anat perdent, amb fissures, poliment de la textura superficial, quartejament, amb forats, i té algun tram amb la base de rodadura totalment desgastada; i per aquesta raó, tot i haver realitzat petites reparacions puntuals, es planteja una actuació més profunda.

6. NECESSITAT DE LES OBRES I PROPOSTA

Dins dels serveis municipals hi ha el de disposar d'una xarxa viària segura, que doni servei al ciutadà amb bones condicions, i que no pugui originar incidents o accidents.

Aquesta documentació tècnica ha de servir per utilitzar-se de base alhora de fer la contractació de les obres i la seva execució.

7. JUSTIFICACIÓ DE LA SOLUCIÓ ADOPTADA

En funció de la problemàtica esmentada es proposa la següent tipologia d'actuació:

- . Es proposa fer un tall amb disc de la zona de paviment a reposar.
- . Fresar tot el paviment actual i posar-hi una nova capa de rodadura en calent, que sigui tot l'ample de calçada.

- . Es proposa repintar i reposar tota la senyalització existent.
- . Es proposa recol·locar les tapes de serveis existents d'acord amb la nova rasant del carrer.

8. REFERÈNCIES PER FONAMENTAR EL REPLANTEIG DE LA DOCUMENTACIÓ TÈCNICA

- Estudi geotècnic -> No és necessari.
- L'estudi d'avaluació d'impacte ambiental establerts a la normativa general de protecció del medi ambient -> No és necessari.
- Assenyalament dels serveis existents: Fecsa-Endesa, Telefònica, Gas Natural, Aqualia... -> Imprescindible per iniciar els treballs.
- Topogràfic: No és necessari, es treballa sobre geometria de vial existent.

9. DESCRIPCIÓ DE LES OBRES

Tots els treballs previstos es faran a l'exterior, sense intervenir en cap edifici, i afectaran exclusivament a elements urbanístics de titularitat pública.

Obres preparatòries

Els elements urbans existents que destorbin per a la correcta execució de les obres: senyals, pilones, papereres, etc., seran retirats i traslladats al magatzem municipal.

Les obres preparatòries comprendran també els treballs provisionals d'adequació dels espais viaris per tal de garantir les zones de pas per a vianants i vehicles.

Ocupacions temporals

Per a l'execució de les obres, caldrà tallar trams del carrer i prendre mesures que podran afectar lleugerament al funcionament habitual de la zona:

- . El carrer es mantindrà tancat al tràfic mentre duri l'actuació, caldrà però establir un criteri d'utilització del carrer amb la Policia Local.
- . Al inici i al final del carrer objecte d'actuació es col·locaran baranes de protecció. Si fos el cas caldrà notificar als veïns la impossibilitat d'aparcar.

Senyalització de l'obra

Totes les obres disposaran de senyalització provisional i en cas de ser necessari es modificarà el recorregut que hagin de fer els vehicles i vianants, així l'Adjudicatari es farà càrrec de senyalitzar les zones urbanes i altres punts de possibles conflictes, d'acord amb el Departament d'obres, serveis i manteniment de via pública i la Policia Local.

La zona de treballs, haurà de tenir el perímetre totalment tancat amb tanques de malla de simple torsió.

La senyalització es realitzarà de manera que resulti suficientment visible i serà especialment important en les zones de major trànsit de persones, on serà d'abalisament i romandrà col·locada fins just després de finalitzar els treballs, moment en què es procedirà a la seva retirada.

El contractista està obligat al reconeixement i compliment de totes les disposicions vigents sobre senyalització d'obres i instal·lacions, i en particular del disposat en l'article 41 del Codi de Circulació.

Descripció de les actuacions

Actuació 1:

. Carrer de Can Sellarés, a la rotonda amb la Ctra. Martorell
Es tracta de la reposició de paviment asfàltic en una superfície aproximada de 80m².

Actuació 2:

. Carrer Indústria entre Carrer Edison i Rotonda Can Sellarès
Es tracta de la reposició de paviment asfàltic en una superfície aproximada de 2964m².

Actuació 3:

. Rotonda en l'encreuament del Carrer Indústria i Carrer Granada
Es tracta de la reposició de paviment asfàltic en una superfície aproximada de 256m².

Actuació 4:

. Carrer Granada i Carrer Tècnica
Es tracta de la reposició de paviment asfàltic en una superfície aproximada de 3200m².

En totes les actuacions caldrà retirar l'asfalt existent mitjançant la intervenció de màquina fresadora previ tall perimetral amb serra de disc. Posteriorment s'haurà de retirar el residu fresat, carregant-lo en camió i transportant-lo a abocador; posteriorment es regarà la superfície fresada amb una imprimació d'adherència de dotació mínima 1Kg/m² per acabar amb la pavimentació a base de mescla bituminosa en calent tipus AC16, en capa de 5cm de gruix, inclòs subministrament, estesa i compactació.

Tots els materials es col·locaran prenent com a criteri primordial el d'utilitzar línies de rasants i pendents existents.

Cas de ser necessari es modificaran les bases d'arquetes i tapes de pous. Caldrà realitzar el desmuntatge de marc, reixa o tapa, enderroc parcial del pou o arqueta o bé el recrescut dels mateixos amb material ceràmic o de formigó, recol·locació de marc, reixa o tapa ajustant-se a la nova rasant dels vials o carrers.

Precaucions a tenir en compte:

- . Tota la superfície de la capa d'asfalt s'ha de mantenir constant i regular, no existint diferència entre les zones fressades i les zones on només hi ha hagut una reposició de la capa de trànsit.
- . Es taparan els embornals per evitar l'entrada de material asfàltic.
- . El encaix dels carrers de l'actuació del projecte amb els carrers veïns tampoc ha d'existir una diferència de cota considerable. Ha de ser una unió totalment uniforme i regular; aquesta unió es realitzarà amb segelladora.
- . La senyalització viària horitzontal es realitzarà amb pintura reflectora i microesferes de vidre, amb màquina autopropulsada segons plànols i indicacions del responsable de via pública.

Xarxes de serveis

- . Xarxa de Baixa Tensió: No es preveu cap actuació.
- . Xarxa d'abastament d'aigua: No es preveu cap actuació.
- . Altres xarxes: No s'efectuen actuacions en la resta de les xarxes.

Neteja final de les obres

Un cop les obres s'hagin acabat, totes les instal·lacions, dipòsits i edificacions construïdes amb caràcter temporal pel servei de l'obra, s'hauran de remoure i els llocs del seu emplaçament restaurats a la seva forma original.

D'igual manera s'hauran de tractar els camins provisionals, inclòs els accessos a préstecs i pedreres, els quals s'eliminaran tan aviat com deixi de ser necessària la seva utilització.

Tot això s'executarà de manera que les zones afectades quedin completament netes i en condicions estètiques d'acord amb el paisatge

10. EXECUCIÓ DELS TREBALLS

Caldrà realitzar tot allò que sigui necessari per la bona marxa dels treballs objecte d'aquesta documentació tècnica i seguir les indicacions que vinguin donades des del Departament d'obres, serveis i manteniment de via pública, sota el seu millor criteri.

Es realitzaran els treballs per etapes, és a dir que cada partida d'obra anirà coordinada amb l'anterior i posterior, per tal d'optimitzar el temps i recursos durant l'execució de les feines.

Un cop acabada l'execució, prèvia medició i comprovació de l'obra realitzada, l'empresa contractista emetrà la corresponent factura.

Senyalització dels treballs

En aquells casos en què es consideri necessari, i a fi de garantir la bona marxa dels treballs, la seguretat dels treballadors i causar el mínim de problemes i molèsties als ciutadans, l'Adjudicatari es farà càrrec de senyalitzar les zones urbanes i altres punts de possibles

conflicte, d'acord amb el Departament d'obres, serveis i manteniment de via pública i la Policia Local.

La senyalització es realitzarà de manera que resulti suficientment visible i serà especialment important en cas d'ocupació de calçada de trànsit de vehicles, on romandrà col·locada fins just després de finalitzar els treballs, moment en què es procedirà a la seva retirada.

Maquinària

La maquinària serà la necessària per l'extracció i nova reposició de subbase, així com l'extracció de paviment asfàltic actual (part fresada).

La maquinària i eines que s'utilitzaran per la realització de les obres seran aquelles que garanteixin una millor qualitat i execució d'aquestes. Així caldrà disposar de tota la maquinària, vehicles i mitjans auxiliars que siguin necessaris per a la correcta execució i vetllar en tot moment per la conservació en un perfecte estat amb l'objecte de garantir la seguretat dels treballadors.

Materials

Els mitjans materials, tècnics i dispositius de seguretat que s'instal·lin i/o utilitzin s'hauran de trobar correctament aprovats d'acord a les normes que s'estableixin i els regulin, impedit que els treballs causin danys o molèsties a tercers.

Caldrà facilitar als operaris, tot aquell material que sigui precís per dur a terme les tasques necessàries segons l'abast de les actuacions i disposarà de tot el necessari per satisfer adequadament les exigències d'aquesta documentació tècnica durant tota la vigència del contracte. L'aprovació dels materials a utilitzar o instal·lar, quan s'escaigui, correspondrà al Departament d'obres, serveis i manteniment de via pública.

El Departament d'obres, serveis i manteniment de via pública podrà exigir la presentació de la fitxa tècnica o d'un certificat dels fabricants perquè aquests donin el vist-i-plau, si s'escau.

Moviment de terres

Per les característiques de les obres proposades no són necessaris ni un estudi geotècnic, ni un anàlisi de fers previs.

Caldrà retirar tots els residus resultants dels treballs. A tal efecte, caldrà disposar de tots els mitjans necessaris per procedir a la seva recollida controlada i seran dipositats en deixalleries autoritzades, just en el moment de finalitzar els treballs.

Per poder comprovar la gestió dels materials considerats residuals, es demanarà un comprovant en el qual s'hi indiqui el lloc on s'ha dipositat el producte, la data de recepció, la tipologia del material dipositat i la quantitat.

Els centres receptors de tractament han de tenir l'aval de l'Administració i, per tant, estar inclosos dins d'una llista confeccionada per l'Administració corresponent.

11. INICI DE LES OBRES

Les obres per a la renovació del paviment asfàltic començaran com a màxim en els 10 dies després de la notificació de l'adjudicació al contractista de les obres.

12. TERMINI D'EXECUCIÓ DE LES OBRES

La durada total de l'execució, no serà superior a un mes, a comptar des de l'inici dels treballs.

Document núm.2
ESTAT D'AMIDAMENTS I PRESSUPOST

			Preu	Amidament	Import
Capítol	01	CAN SELLARÈS	Preu	Amidament	Import
Títol	01	PAVIMENTS AGLOMERATS			
1 F21NFBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,60	17,400	97,44
2 F21NU030	m2xcm	Fresatge mecànic de paviment asfàltic, per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,56	1.644,300	920,81
3 F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus C50BF5 IMP, amb una dotació d'1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,57	109,620	62,48
4 F9H1U110	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de 10 a 100 t	66,54	26,309	1.750,59
5 F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers, tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,74	109,620	81,12
6 F9H1U130	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de 10 a 100 t	70,34	13,154	925,28
TOTAL TÍTOL 01					3.837,72
				baixa -0,00 %	0,00
TOTAL TÍTOL 01 AMB BAIXA					3.837,72
Títol	02	GESTIÓ DE RESIDUS (COMUNS)			
1 F2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,90	22,198	463,94
TOTAL TÍTOL 02					463,94
				baixa -6,90 %	-32,01
TOTAL TÍTOL 02 AMB BAIXA					431,93
TOTAL CAPÍTOL 01 CAN SELLARÈS					4.269,65
Capítol	02	CARRER INDÚSTRIA (TRAM EDISON - ROTONDA CAN SELLARÈS)	Preu	Amidament	Import
Títol	01	PAVIMENTS AGLOMERATS			
1 F21NFBA0	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,60	24,800	138,88
2 F21NU030	m2xcm	Fresatge mecànic de paviment asfàltic, per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,56	24.530,000	13.736,80
3 F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus C50BF5 IMP, amb una dotació d'1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,57	1.962,400	1.118,57
4 F9H1V120	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de més de 100 t	65,84	470,976	31.009,06
5 F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers, tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,74	3.041,720	2.250,87
6 F9H1U130	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de 10 a 100 t	70,34	365,006	25.674,55
TOTAL TÍTOL 01					73.928,73
				baixa -0,00 %	0,00
TOTAL TÍTOL 01 AMB BAIXA					73.928,73
Títol	02	TAPES I ALTRES SERVEIS			
1 F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs carrega manual de runa generada	313,75	6,000	1.882,50
TOTAL TÍTOL 02					1.882,50
				baixa -6,90 %	-129,89
TOTAL TÍTOL 02 AMB BAIXA					1.752,61
Títol	03	GESTIÓ DE RESIDUS (COMUNS)			
1 F2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,90	331,155	6.921,14
TOTAL TÍTOL 03					6.921,14
				baixa -6,90 %	-477,56
TOTAL TÍTOL 03 AMB BAIXA					6.443,58
Títol	04	SENYALITZACIÓ			

1	FBAOU210	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulars per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	1.268,99	1,000	1.268,99
TOTAL TÍTOL 04						1.268,99
						-87,56
TOTAL TÍTOL 04 AMB BAIXA						1.181,43
TOTAL CAPÍTOL 02 CARRER INDÚSTRIA (TRAM PROLIANS - ROTONDA CAN SELLARÈS)						83.306,35
Capítol	03	ROTONDA INDÚSTRIA / GRANADA		Preu	Amidament	Import
Títol	01	PAVIMENTS AGLOMERATS				
1	F21NFBAO	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,60	42,200	236,32
2	F21NU030	m2xcm	Fresatge mecànic de paviment asfàltic, per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,56	5.427,000	3.039,12
3	F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus C50BF5 IMP, amb una dotació d'1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,57	361,800	206,23
4	F9H1V120	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de més de 100 t	65,84	86,832	5.717,02
5	F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers, tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,74	361,800	267,73
6	F9H1U130	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de 10 a 100 t	70,34	43,416	3.053,88
TOTAL TÍTOL 01						12.520,30
						0,00
TOTAL TÍTOL 01 AMB BAIXA						12.520,30
Títol	02	TAPES I ALTRES SERVEIS				
1	F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriments asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs carrega manual de runa generada	313,75	1,000	313,75
TOTAL TÍTOL 02						313,75
						-21,65
TOTAL TÍTOL 02 AMB BAIXA						292,10
Títol	03	GESTIÓ DE RESIDUS (COMUNS)				
1	F2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,90	73,265	1.531,24
TOTAL TÍTOL 03						1.531,24
						-105,66
TOTAL TÍTOL 03 AMB BAIXA						1.425,58
Títol	04	SENYALITZACIÓ				
1	FBAOU210	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulars per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	1.268,99	1,000	1.268,99
TOTAL TÍTOL 04						1.268,99
						-87,56
TOTAL TÍTOL 04 AMB BAIXA						1.181,43
TOTAL CAPÍTOL 03 ROTONDA INDÚSTRIA / GRANADA						15.419,42
Capítol	04	CARRER GRANADA I CARRER TÈCNICA		Preu	Amidament	Import
Títol	01	PAVIMENTS AGLOMERATS				
1	F21NFBAO	m	Tall en paviment de mescla bituminosa de 10 cm de fondària com a mínim amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	5,60	39,400	220,64
2	F21NU030	m2xcm	Fresatge mecànic de paviment asfàltic, per cm de gruix, per a capes de rodament, en superfícies de superiors a 1000 m2, en gruixos de fins a 5 cm, inclòs transport a planta de reciclatge, inclòs talls i entregues a tapes i reixes i posterior escombrat i neteja	0,56	25.102,000	14.057,12
3	F9J1V010	m2	Reg d'imprimació amb emulsió bituminosa catiònica, tipus C50BF5 IMP, amb una dotació d'1,5 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,57	1.858,200	1.059,17
4	F9H1V120	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 32 base 50/70 S, AC 32 base 35/50 S, AC 32 bin 50/70 S, AC32 bin 35/50 S, AC22 bin 50/70 S, AC 22 bin 35/50S (S-20/25), amb granulat per a base i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de més de 100 t	65,84	445,968	29.362,53
5	F9J1V025	m2	Reg d'adherència amb emulsió bituminosa catiònica termoadherent modificada amb polimers, tipus C60BP4 TER o C60BP3 TER, amb una dotació d'1 kg/m2, inclòs neteja del ferm	0,74	3.162,200	2.340,03

6	F9H1U130	t	Mescla bituminosa contínua en calent, fabricada a temperatura normal, tipus AC 16 surf 50/70 D, AC 16 surf 35/50 D, AC 22 surf 50/70 D, AC 22 surf 35/50, amb granulat per a rodament i betum asfàltic de penetració, inclòs un mínim de 10% de reciclat de mescla bituminosa, col.locada a l'obra amb una compactació del 98% de l'assaig Marshall, en actuacions amb un volum de 10 a 100 t	70,34	379,464	26.691,50
TOTAL TÍTOL 01						73.730,99
baixa -0,00 %						0,00
TOTAL TÍTOL 01 AMB BAIXA						73.730,99
Títol	02	TAPES I ALTRES SERVEIS				
1	F9WZV011	u	Desmuntatge i col·locació de marc i tapa de pous de clavegueres o altres serveis, per a situar a nova rasant, en obres de recobriment asfàltic, amb morter d'alta resistència, inclòs carrega manual de runa generada	313,75	18,000	5.647,50
TOTAL TÍTOL 02						5.647,50
baixa -6,90 %						-389,68
TOTAL TÍTOL 02 AMB BAIXA						5.257,82
Títol	03	GESTIÓ DE RESIDUS (COMUNS)				
1	F2RA7581	m3	Deposició controlada a dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus barrejats no perillosos amb una densitat 0,17 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 170904 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	20,90	338,877	7.082,53
TOTAL TÍTOL 03						7.082,53
baixa -6,90 %						-488,69
TOTAL TÍTOL 03 AMB BAIXA						6.593,84
Títol	04	SENYALITZACIÓ				
1	FBAOU210	u	Actuacions puntuals de pintat sobre paviment en actuacions d'1 jornada d'equip i fins a 50 m2 de superfície de marques vials realment pintades, per a ús permanent i retrorreflectant en sec, tipus P-R, amb plàstic d'aplicació en fred de dos components de color blanc i microesferes de vidre, amb addició de partícules de vidre de cantells angulars per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, aplicada amb màquina d'accionament manual	1.268,99	1,000	1.268,99
TOTAL TÍTOL 04						1.268,99
baixa -6,90 %						-87,56
TOTAL TÍTOL 04 AMB BAIXA						1.181,43
TOTAL CAPÍTOL 04 - CARRER GRANADA I CARRER TÈCNICA						86.764,08
SUMA TOTAL CAPÍTOLS						189.759,49
Obra	01	Pressupost ADEQUACIÓ CALÇADES				
Capítol	11	SEGURETAT I SALUT				
1	XPA00ESS	pa	Partida alçada de cobrament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra 2% PEM	3.795,19	1,000	3.795,19
TOTAL CAPÍTOL 06 SEGURETAT I SALUT						3.795,19
TOTAL PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL						193.554,68
DESPESES GENERALS 13%						25.162,11
BENEFICI INDUSTRIAL 6%						11.613,28
TOTAL PRESSUPOST SENSE I.V.A						230.330,07
I.V.A. 21%						48.369,31
TOTAL PRESSUPOST ASFALTS 2024 AMB I.V.A						278.699,38

Document núm.3
DOCUMENTACIÓ GRÀFICA



Sant Andreu de la Barca, Setembre 2024

Jordi Estruch Jovell
Coordinador de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat