

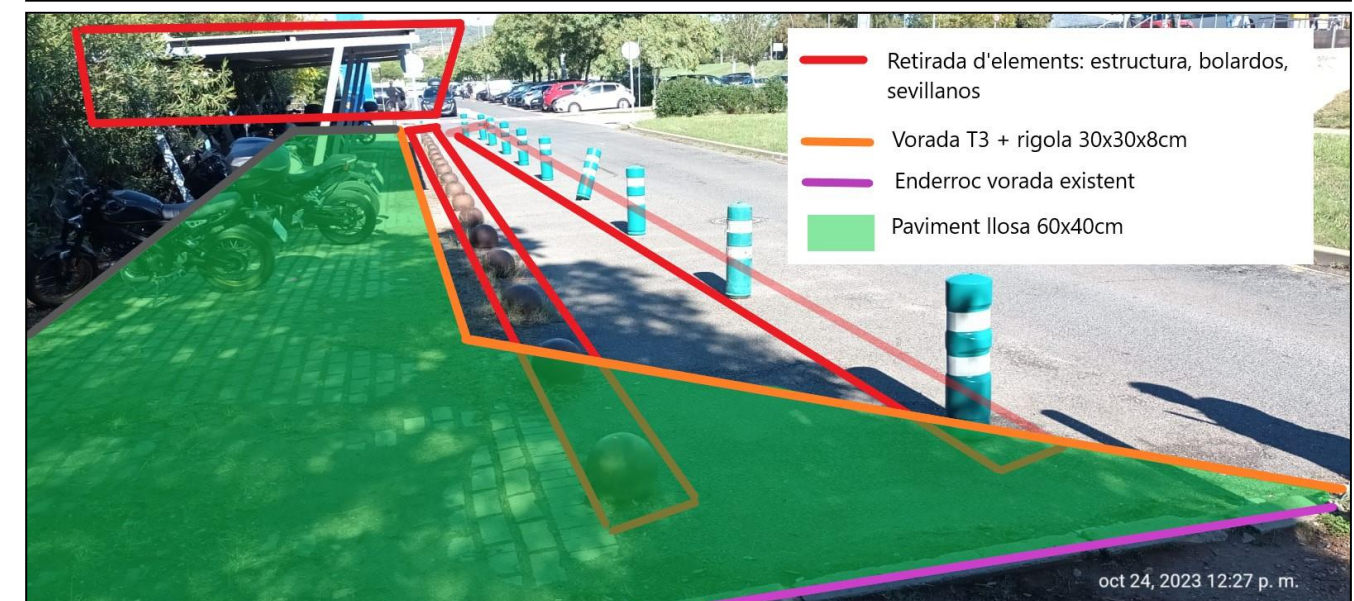
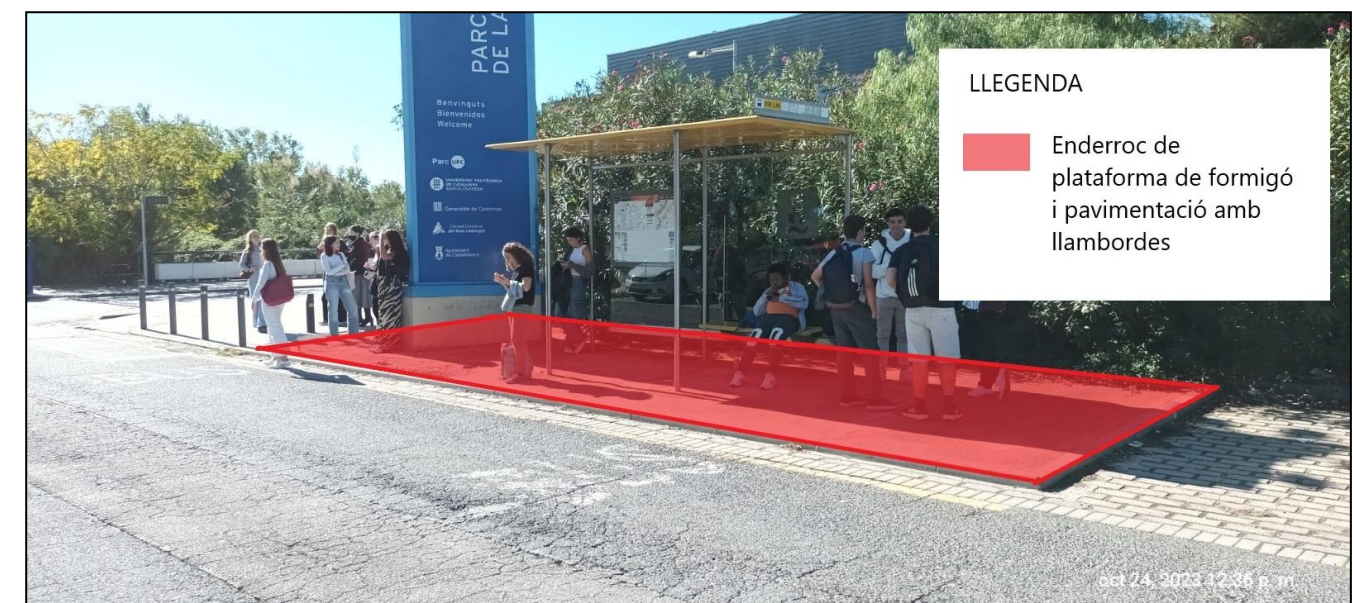
- Enderroc de la plataforma de formigó de l'actual de la parada del bus
- Pavimentació de la zona de l'actual parada del bus amb llambordes
- Retirada d'estructura existent, 'bolardos' i 'sevillanos'
- Execució de tram de vorera amb vorada i paviment de llosa de formigó prefabricada de 60x40cm.
- Execució de franja de paviment estriat
- Execució de fonaments per a la marquesina del bus
- Execució de rasa pel tub tub corrugat de 90mm de diàmetre des de la marquesina fins a una arqueta de nova execució de 40x40cm.



4. FOTOGRAFIES DE L'ESTAT ACTUAL



5. PLÀNOLS I CROQUIS



6. CONDICIONS D’EXECUCIÓ DELS TREBALLS

6.1. Maquinària mínima.

La maquinària mínima necessària per l’execució dels treballs serà:

- Retroexcavadora o màquina similar amb martell trencador.
- Dumper
- Compressor
- Equip per formigonar: formigonera, regle vibratori.

Tota la maquinària haurà d’estar en perfectes condicions d’utilització i tenir els manteniments i revisions al dia.

6.2. Seguretat i Salut.

L’empresa contractista haurà d’elaborar un Pla de Seguretat i Salut pels treballs a executar.

Tot el personal de l’empresa contractista haurà de disposar de la formació adient a les tasques que hauran de dur a terme.

L’Ajuntament contractarà una empresa que durà a terme la Coordinació de Seguretat i Salut dels treballs.

S’ha afegit una partida alçada d’abonament íntegre al pressupost per a la Seguretat i Salut de l’obra, incloent la senyalització provisional necessària durant les obres.

6.3. Senyalització i treballs a la via pública.

L’empresa contractista és l’encarregada d’efectuar materialment (aportació de personal i senyalització necessaris) els talls o regulacions de trànsit, així com les reserves de places d’aparcament.

6.4. Gestió de residus.

L’empresa adjudicatària és responsable del compliment de les disposicions legals vigents relatives al transport i abocament de materials, obtenció d’autoritzacions, permisos necessaris i de pagament del cànon per la utilització del servei.

L’empresa adjudicatària serà responsable davant dels estaments que correspongui, de les agressions al medi ambient, tant de les immediates evidents com les que es poguessin fer amb posterioritat a la finalització dels treballs.

7. CRITERIS D’EXECUCIÓ PER A L’ACCEPTACIÓ DELS TREBALLS

Com a criteri general, s’aplicarà els Plecs de Prescripcions Tècniques de partides d’Urbanització i Enginyeria Civil de l’Institut de Tecnologia de la Construcció de Catalunya (ITEC), en totes les partides d’obra i de forma particular els criteris dels Serveis Tècnics Municipals, en els casos que es requereixi.

8. PRESSUPOST

A la taula següent es detalla el resum del pressupost.

PRESSUPOST EXECUCIÓ MATERIAL	20.267,12 €
DESPESES GENERALS (13%)	2.634,73 €
BENEFICI INDUSTRIAL (6%)	1.216,03 €
PRESSUPOST EXECUCIÓ PER CONTRACTA	24.117,87 €
IVA (21%)	5.064,75 €
PRESSUPOST AMB IVA	29.182,62 €

S’adjunta una taula amb les partides previstes i uns amidaments aproximats, a mode orientatiu, dels treballs que es duran a terme.

Codi	UA	Descripció	Preu (PEM)	Amidament	Import	Observacions
Capítol A. Parada bus UPC					18.817,12 €	
Subcapítol A.1. Zona actual parada bus					3.115,17 €	
A.1.1	m2	Demolició de paviment de formigó de fins a 15 cm de gruix, d'amplària més de 2 m amb retroexcavadora amb martell trencador i càrrega sobre camió amb mitjans mecànics	11,49 €	47,300	543,48 €	11m de llarg x 4,30m ample
A.1.2	ml	Demolició de vorada, inclòs la base, col·locada sobre formigó, amb compressor i càrrega manual i mecànica de runa sobre camió o contenidor, incloent part proporcional de gualls	5,46 €	15,300	83,54 €	11m + 4,30m
A.1.3	m2	Paviment amb junt obert de 4 cm d'amplària disposat en ample + llarg, amb peça rectangular de formigó doble capa, gris, de 10x20 cm i 8 cm de gruix, preu alt, per a paviment de junt verd, sobre llit d'ull de perdiu de 4 cm de gruix amb compactació del paviment acabat	47,49 €	47,300	2.246,28 €	11m de llarg x 4,30m ample
A.1.4	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus.	17,13 €	14,120	241,88 €	Formigó: 47,3m2 x 0,20m x 1,25 (esponj.) Vorada: 15,3m x 0,30m x 0,40m x 1,25 (esponj.)
Subcapítol A.2. Zona actual aparcament motos					15.701,95 €	
A.2.1	ut	Retirada de bolardos i sevillanos. Inclòs transports interiors i càrrega sobre camió o contenidor	198,00 €	1,000	198,00 €	
A.2.2	ut	Desmuntatge i retirada d'estructura metàl·lica existent. Inclòs transports interiors i càrrega sobre camió o contenidor	1.850,00 €	1,000	1.850,00 €	
A.2.3	m	Tall de paviment de mescla bituminosa de 15 cm de fondària mitja amb màquina tallajunts amb disc de diamant per a paviment, per a delimitar la zona a demolir	2,15 €	30,000	64,50 €	30m de longitud vorada
A.2.4	m	Suministre i col·locació de vorada tipus T3 o similar, de classe climàtica B, classe UNE-EN 1340, resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa), col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries. El plinton serà de 18cm.	30,55 €	30,000	916,50 €	30m longitud
A.2.5	ml	Rigola de 30 cm d'amplària de peça doble capa de formigó color blanc, de 30x30x8 cm, per a rigoles, col·locades amb morter sobre base de formigó d'ús no estructural i rejuntades amb beurada de ciment, incloent excavacions necessàries	25,17 €	45,000	1.132,65 €	30ml + 15ml en zona existent
A.2.6	m	Peça recta de formigó per a vorades model jardí/tauló/fiol o similar, doble capa per a vianants 20x8 cm, de classe climàtica B, classe resistent a l'abrasió H i classe resistent a flexió S (R-3,5 MPa) segons UNE-EN 1340, col·locada sobre base de formigó no estructural HNE-15/P/40 de 10 a 20 cm d'alçària, i rejuntat amb morter per a ram de paleta, incloent excavacions necessàries	27,75 €	33,000	915,75 €	
A.2.7	m3	Base per a paviment de formigó d'ús no estructural HNE-15/B/20 de resistència a compressió 15 N/mm2, consistència tova i grandària màxima del granulat 20 mm, abocat des de camió amb estesa i piconatge manual, acabat reglejat	98,00 €	18,000	1.764,00 €	30m longitud x 4m ample x 0,15m
A.2.8	m2	Paviment de llosa de formigó per a paviments de 60x40 cm i 8 cm de gruix, de forma rectangular, equivalent a l'existent, col·locats amb morter de ciment 1:4 i reblert de junts	45,80 €	135,000	6.183,00 €	33m long x 4m ample aprox
A.2.9	m2	Paviment d'estries per a invidents, peça de 20x20cm.	32,50 €	4,000	130,00 €	1m d'amplada x 4m
A.2.10	ut	Execució de fonaments de formigó de la marquesina de bus, segons plantilla suministrada per l'Ajuntament. Inclòs excavació i formigonat amb formigó HM-20/B/20	850,00 €	1,000	850,00 €	
A.2.11	ml	Execució de rasa de 40cm d'ample i 40cm de fondària, col·locació de tub corrugat de 90mm de diàmetre i formigonat de la rasa amb formigó HM-20/B/20	14,99 €	10,000	149,90 €	10 ml des de marquesina fins a arqueta
A.2.12	ut	Pericó de registre de formigó prefabricat sense fons de 40x40x45 cm, per a instal·lacions de serveis, col·locat sobre solera de formigó HM-20/B/40/I de 15 cm de gruix, incloent excavacions i reblert lateral amb terra de la mateixa excavació (P - 66)	91,91 €	1,000	91,91 €	

A.2.13	ut	Bastiment i tapa quadrada de fosa dúctil, per a pericó de serveis, recolzada, pas lliure de 400x400 mm i classe B125 segons norma UNE-EN 124, col·locat amb morter, inscripció segons servei	77,49 €	1,000	77,49 €	
A.2.14	m3	Transport de residus inerts o no especials a instal·lació autoritzada de gestió de residus, amb contenidor de 12 m3 de capacitat. Disposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de formigó inerts amb una densitat 1,45 t/m3, procedents de construcció o demolició, amb codi 17 01 01 segons la Llista Europea de Residus.	17,13 €	25,000	428,25 €	Estructura, bolardos, sevillanos
A.2.15	pa	Partida alçada per adaptació dels límits dels paviments a l'obra executada. Inclòs tallis de peces, trobades...	950,00 €	1,000	950,00 €	
Capítol B. Seguretat i Salut					1.450,00 €	
B.1	pa	Partida alçada d'abonament íntegre per a la seguretat i salut de l'obra. Inclou tot el material, trasllats i personal necessari per a l'execució dels treballs d'acord a la Memòria i tots els mitjans materials i humans necessaris per a la senyalització de les obres i desviaments de trànsit.	1.450,00 €	1,000	1.450,00 €	

9. TERMINI D’EXECUCIÓ

El termini d’execució dels treballs contemplats en la present memòria és de **4 setmanes**.

10.CRITERIS D’ADJUDICACIÓ DEL CONTRACTE

Considerant l’objecte del contracte, així com també totes les actuacions que integren el seu cicle de vida, es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s’indica i justifica:

A) CRITERIS AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA (fins a 100 punts):

A.1) BAIXA ECONÒMICA Fins a 100,0 punts.

$$Pi_oferta = \left[\frac{Oi - OT}{Omin - OT} \right]^{1/2} \times Pmàx$$

- On:
- Pi_oferta*: Puntuació de l’oferta analitzada
 - Oi*: Oferta de preu analitzada
 - Omin*: Oferta mínima de les ofertes analitzades i acceptades
 - OT*: Import de licitació
 - Pmàx*: Puntuació màxima (100)

Criteri de desempat

Tindran preferència en l’adjudicació del contracte les proposicions presentades per aquelles empreses que, al venciment del termini de presentació d’ofertes, tinguin en la seva plantilla un percentatge de treballadors amb discapacitat superior al que els imposi la normativa.

En aquest supòsit, si diverses empreses licitadores de les que hagin empatat quant a la proposició més avantatjosa acrediten tenir relació laboral amb persones amb discapacitat en un percentatge superior al que

els imposi la normativa, té preferència en l’adjudicació del contracte el licitador que disposi del percentatge més alt de treballadors fixos amb discapacitat en la seva plantilla.

11. OFERTES ANORMALMENT BAIXES

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormalment baixos s’ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

- a) Si concorre una empresa licitadora, es considera anormalment baixa l’oferta que compleixi el criteri següent:
 - I. Que l’oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- b) Si concorren dues empreses licitadores, es considera anormalment baixa l’oferta que compleixi el criteri següent:
 - I. Que la oferta econòmica sigui inferior en més d’un 20% a la de l’altra oferta.
- c) Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera anormalment baixa l’oferta que compleixi el criteri següent:
 - I. Que la oferta econòmica sigui inferior en més d’un 10% a la mitjana aritmètica de les ofertes econòmiques presentades.

El tècnic de la U.I. d’Espai Públic,

Mariano Scalcione Pelagatti