



INFORME DE JUSTIFICACIÓ ECONÒMICA

CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ D'APARCAMENT DE BICICLETES I VEHICLES DE MOBILITAT PERSONAL EN VIA PÚBLICA A LA CIUTAT DE BARCELONA

El pressupost de licitació del CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ D'APARCAMENT DE BICICLETES I VEHICLES DE MOBILITAT PERSONAL EN VIA PÚBLICA A LA CIUTAT DE BARCELONA és de **310.341,28 € IVA inclòs**, que corresponen a 215.529,75 € de PEM.

Els costos relatius al pressupost del CONTRACTE DE SUBMINISTRAMENT I EXECUCIÓ D'APARCAMENT DE BICICLETES I VEHICLES DE MOBILITAT PERSONAL EN VIA PÚBLICA A LA CIUTAT DE BARCELONA estan estimats tenint en compte dades extretes del banc de preus de l'Ajuntament de Barcelona, en el marc del Contracte de Manteniment de la Senyalització 2023-2027 de l'Ajuntament de Barcelona, que està publicat a ITEC. No obstant, caldrà considerar altres partides que no apareixin al llistat següent, en funció de les tasques a executar segons cada cas en particular, i que estan mencionades a la Clàusula 2 del present Plec.

L'import total del contracte deriva de la valoració d'una actuació tipus, multiplicada per les ubicacions plantejades. S'estima un rati mitjà de 3 unitats d'ancoratges d'aparcament de bicicletes i VMP col·locats per emplaçament. Aquesta estimació correspondria a l'actuació de la substitució d'una plaça d'estacionament (5.00 metres lineals) a estacionament de bicicletes.

Per obtenir l'import total del contracte, es multiplica el cost de l'actuació considerada com a tipus pel nombre de ubicacions analitzades i previstes per a la duració del contracte, tenint com a referència les dades dels anys anteriors.

ESTIMACIÓ COSTOS DIRECTES

Codi	DESCRIPCIÓ	UA	PREU	AMIDAMENT	IMPORT (€)
BQPBUV02	Subministrament de mòdul per a aparcament de bicicletes, constituït amb tub metàl·lic acabat galvanitzat, diàmetre exterior 50,8 mm, diàmetre interior 47,8 mm, alçària útil de 800 mm, encastament de 250 mm	u	47,1800	3,0000	141,5400
FQPYUV13	Col·locació de mòdul de sustentació per a bicicletes, inclòs base de sustentació, demolició, reposició i ajustat de la vorera, en paviment normal	u	38,4700	3,0000	115,4100
FQ44U586	Subministrament de piona fixa de polímers (flexible), resistent als cops, de 10 cm de diàmetre i 110 cm d'alçària total, del color que sol·liciti la DF, amb dues bandes reflectants i insígnies a definir per la DF, recobriment superficial resistent al UV i al foc (classe E)	u	192,3900	2,0000	384,7800



FBCYUV60	Col·locació de piona de qualsevol tipus mitjançant màquina taladradora amb broca de diamant de qualsevol mida, ancorat un mínim de 20 cm amb morter polimèric de ciment de resines sintètiques i fibres d'enduriment ràpid, inclosa la neteja del forat, càrrega i transport de runa a l'abocador i cànon d'abocament	u	34,9100	2,0000	69,8200
F21B1V16	Eliminació de marques vials mitjançant fressat (pintura doble component)	m2	15,3800	1,2000	18,4560
FBABUV17	Pintat de delimitació de zona d'estacionament per a turismes, amb pintura acrílica amb una dosificació mínima de 900 g/m2, inclòs premarcatge	u	3,2900	2,0000	6,5800
FBABUV1A	Pintat de línia contínua de 10 cm d'amplària per a separació de sentits de circulació i carril reservat bicicleta, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2)	m	1,1300	11,0000	12,4300
FBA1UVD1	Pintat de línia discontinua de 10 cm d'amplària per a separació de carrils de circulació i girs, amb pintura de doble component amb aplicació en màquina i amb una dosificació mínima de 160 g/m (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	m	1,1800	4,0000	4,7200
FBA2UVD5	Pintat de faixa de 40 cm d'amplària, amb pintura de doble component amb aplicació amb en màquina i amb una dosificació mínima de 640 g/m i amb addició de partícules de vidre de cantells angulosos, amb una dosificació de 300 g/m2, per tal d'incrementar el coeficient de lliscament a un mínim de 60 SRT segons la norma UNE-EN 1436, inclòs premarcatge (dosificació mínima 1600 g/m2) (amidament: m realment pintat)	m2	6,4300	1,6000	10,2880
FBBYUV10	Muntatge de senyals tipus P, R i S i plaques complementàries	u	4,1800	1,0000	4,1800
FBB2UV05	Subministrament de senyal vertical (de xapa d'acer) informativa, tipus S, de 400x600 mm	u	28,7300	1,0000	28,7300
FBBZUV37	Pal cilíndric d'alumini de 60 mm de diàmetre exterior i 4 mm de gruix, pintat amb pintura pols de polièster color RAL 7037, inclòs brides d'ancoratge de fosa i accessoris per a subjectar la senyal	u	17,8100	1,0000	17,8100
FBBYUV60	Instal·lació de pal de senyalització vertical de diversos tipus: 80x40-2mm; 100x50-3mm; D60-4mm; 80x40-2mm i braç de 60 cm, amb excavació mitjançant màquina perforadora de D80-120, ancoratge mínim de 30 cm collat amb morter hidràulic d'enduriment ràpid (2 a 5 minuts amb resistència mecànica de 135 kg/cm2/hora, relació morter aigua: 3/1), neteja del forat, retirada i eliminació de runa i reposició del paviment existent, si és necessari	u	19,1300	1,0000	19,1300
SUBTOTAL (Cost per a cas estàndard: substitució d'una plaça d'estacionament per 3 U's - 5.00 metres lineals de cordó de serveis)					833,8740
Nombre d'actuacions				253	211.303,6716



Partida estimada de seguretat i salut de l'obra; inclou la senyalització, els tancaments d'obra i tot allò que disposi la implantació del Pla de Seguretat i Salut desenvolupat	16,6775	253	4.226,0734
TOTAL COSTOS DIRECTES			215.529,7450