



ESTUDI DE COSTOS PER AL CONTRACTE DELS SERVEIS D'ARRANJAMENT I MANTENIMENT DE LA XARXA DE CAMINS RURALS DEL TERME MUNICIPAL DE RIUDARENES

Expedient: X2025000618

Per a la realització d'aquest estudi de costos s'ha pres com a base les especificacions del Plec de Prescripcions Tècniques per als serveis d'arranjament i manteniment de la xarxa de camins rurals del terme municipal de Riudarenes.

Aquests costos es basen en el preu unitari dels treballs i en l'organització segons estableix el Plec de Prescripcions Tècniques.

1. Objecte del contracte

L'objecte del contracte és la prestació dels serveis d'arranjament i manteniment de la xarxa de camins rurals del terme municipal de Riudarenes.

2. Preus unitaris i pressupost màxim i durada del contracte

Per a la prestació dels serveis d'objecte d'aquest contracte, s'estableixen preus unitaris, i un pressupost màxim anual. D'acord amb la previsió de la disposició addicional 33a de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, s'estableix una previsió anual en base a les actuacions realitzades d'altres anys per a la realització dels treballs, sigui quin sigui el seu tipus (T1 a T4), d'un import de 35.000 € anuals IVA inclòs (28.925,62 € sense IVA i una quantitat de 6.074,38 al 21 % d'IVA), condicionat a la quantitat de treballs que es realitzin. El cost anual és en base a les despeses d'anys anteriors de la Corporació per als serveis d'arranjaments i manteniment de la xarxa de camins rurals del terme municipal de Riudarenes.

En cap cas l'Ajuntament estarà obligat a exhaurir el pressupost, ja que el preu final es determinarà en funció de les necessitats reals que es produeixin durant l'execució del contracte.

Es considera una durada del contracte d'un any, iniciant-se el dia 1 de gener de 2026 o la data que es fixi en la signatura del contracte, i tres pròrroques d'un any cadascuna, amb una totalitat de 4 anys (1+1+1+1).

3. Estructura de costos prevista i establiment dels costos de la prestació dels serveis

Aquests preus d'acord a preus de mercat, i serveixen de base per a trobar el preu unitari per a les diferents prestacions establertes al Plec de Prescripcions Tècniques, i sobre el que els licitadors faran la seva oferta.



Justificació de preus:

MÀ D'OBRA

Preu

Ajudant construcció civil	31,11 €
Oficial 1era	25,82 €

MAQUINÀRIA

Preu

Camió per a transport de material de com a mínim 12 t	65,97 €
Camió cisterna de com a mínim 8 m3	73,00 €
Minicarregadora sobre pneumàtics de 2 a 5.9 tn	63,50 €
Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 tn	86,93 €
Motonanivelladora per a l'estesa de material, reperfilament del ferm i manteniment/creació de trencaaigües	109,84 €
Tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència, amb braç desbrossador	84,70 €
Retroexcavadora de com a mínim 9 tn sobre pneumàtics amb pala de cunetes	68,81 €

MATERIAL

Preu

Mescla d'àrid	16,88 €
Aigua	2,48 €

Preus compostos:

TIPUS 1: Neteja, desbrossada i poda de vegetació present a les vores dels costats dels camins ml

	Preu/ut	Rend.	Total
Desbrossada de franges de terreny de fins a 5 m d'amplària, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i recollida de la brossa manual, si s'escau.	84,70 €	0,0037	0,31 €
TOTAL			



TIPUS 2: Adequació de ferm sense aportació de material

m2

	Preu/ut	Rend.	Total
Motonanivelladora per a l'estesa de material, reperfilament del ferm i manteniment/creació de trencaaigües	109,84 €	0,07	7,36 €

TOTAL

TIPUS 3: Adequació de ferm amb aportació de material, estesa i compactat

m3

	Preu/ut	Rend.	Total
Ajudant construcció civil	31,11 €	0,288	8,96 €
Aportació de material fins a 15 cm de gruix	16,88 €	0,15	2,53 €
Aigua	2,48 €	0,051	0,13 €
Camió per transport de material de com a mínim 12T	65,97 €	0,022	1,45 €
Camió cisterna de com a mínim 8 m3	73,00 €	0,027	1,97 €
Corró vibratori autopropulsat, de 10 a 12 TN	86,93 €	0,061	5,30 €
Retroexcavadora de com a mínim 9 TN sobre pneumàtics amb pala carregadora	68,81 €	0,016	1,10 €
Motonanivelladora per a l'estesa de material, reperfilament del ferm i manteniment/creació de trencaaigües	109,84 €	0,075	8,24 €
Despeses auxiliars sobre la mà d'obra (5%)			0,45 €
TOTAL			30,13 €



TIPUS 4: Manteniment de les cunetes, desguassos i drenatges

ml

	Preu/ut	Rend.	Total
Retroexcavadora de com a mínim 9 tn sobre pneumàtics amb pala de cunetes i càrrega mecànica del material excavat	68,81 €	0,051	3,51 €
Transport de materials amb camió de 12 t, amb un recorregut de més de 10 i fins a 15 km	65,97 €	0,0315	2,08 €
Deposició controlada en dipòsit autoritzat inclòs el cànon sobre la deposició controlada dels residus de la construcció, segons la LLEI 8/2008, de residus de terra inerts amb una densitat 1,6 t/m ³ , procedents d'excavació, amb codi 170504 segons la Llista Europea de Residus (ORDEN MAM/304/2002)	2,27 €	1	2,27 €
TOTAL			7,85 €

Preus unitaris:

CODI	CONCEPTE	UT	PREU
T1 (Neteja, desbrossada i poda de vegetació present a les vores dels costats dels camins)	Neteja, desbrossada i poda de vegetació present a les vores del costats dels camins de fins a 1 m d'amplada, amb una alçària de brossa de més d'1 m i amb menys de 40 obstacles per km, mitjançant tractor de 73,5 kW (100 CV) de potència amb braç desbrossador i recollida de la brossa manualment si s'escau. Inclou el tractament de les restes vegetals produïdes i les despeses associades a la seva gestió quan s'escaigui.	ml	0,31 €

CODI	CONCEPTE	UT	PREU
T2 (Adequació de ferm sense aportació de material)	Adequació de ferm sense l'aportació de material. Inclou la passada de motoanivelladora per la totalitat del ferm per tal de reperfil·lar-lo i eliminar aquells elements que l'alteren (clots, bassals, etc.), respectant l'actual amplada, pendent longitudinals i transversals, radi de curvatura i encreuaments. Inclou la creació i manteniment de trencaaigües existents.	m2	7,36 €



CODI	CONCEPTE	UT	PREU
T3 (Adequació de ferm amb aportació de material, estesa i compactat)	Subministrament, estesa, anivellament i compactació de mescla d'àrid fi amb les proporcions detallades i amb una densitat de 2,28 gr/cm ³ , fins a una capa 15 cm, per a l'adequació de ferm i acabat de camí. Inclou la humidificació i compactació del material aportat fins a aconseguir un ferm adequat, així com la generació de pendents per desguàs de les aigües pluvials. Tot l'actuació es realitzarà la mitjançant la maquinària especificada. Inclou la creació de reguerons de drenatge en el marge del camí per afavorir l'escolament de les aigües fins a la cuneta existent d'una amplada mínima de 40 cm i un nombre no inferior a 15 metres com a mínim.	m3	30,13 €

CODI	CONCEPTE	UT	PREU
T4 (Manteniment de les cunetes, desguassos i drenatges)	Manteniment de cunetes de 0,7 m d'amplada i 0,3 m de profunditat, desguassos i drenatges ja formats mitjançant la neteja d'herbes i terres que s'hagin pogut acumular-hi mitjançant retroexcavadora sobre pneumàtics amb pala de cunetes, més la carrega sobre camió i el seu transport a un gestor de terres autoritzat, amb les taxes d'abocament associades.	ml	7,85 €

Els preus anteriorment establerts són sense IVA i inclouen el benefici industrial i les despeses generals.

4. Pressupost Base de Licitació i Valor Estimat del Contracte

El Pressupost Base de Licitació, per l'any de contracte (previsió d'inici 01/01/2026) és de **35.000,00 €** IVA inclòs (28.925,62 € sense IVA i una quantitat de 6.074,38 € d'IVA al 21%), desglossant-se de la següent manera:

Any	Import net	IVA (21%)	Import total
2026	28.925,62 €	6.074,38 €	35.000,00 €
TOTAL	28.925,62 €	6.074,38 €	35.000,00 €

El cost anual és en base a les despeses d'anys anteriors de la Corporació per als serveis d'arranjaments i manteniment de la xarxa de camins rurals del terme municipal de Riudarenes.

Per calcular el valor estimat del contracte s'ha tingut en compte l'Informe 2/2020 de 27 de març, de la Junta Consultiva de Contractació de la Generalitat de Catalunya, relatiu al càlcul del percentatge de modificació. Així doncs, es calcula com a modificació prevista el 20% sobre el preu inicial del contracte, donant com a resultat **121.487,60 €** IVA exclòs, aquesta xifra inclou l'import total que podria ser retribuït a l'empresa contractista, incloent les possibles pròrrogues i modificacions, entre d'altres conceptes,



Ajuntament de Riudarenes

tot d'acord amb el que preveu l'article 101 de la LCSP. Així doncs, el VEC queda desglossat de la següent manera:

Any	VE Prestació	VE eventuals pròrrogues	VE modificacions previstes	Suma
2026	28.925,62 €		1.446,28 €	30.371,90 €
2027		28.925,62 €	1.446,28 €	30.371,90 €
2028		28.925,62 €	1.446,28 €	30.371,90 €
2029		28.925,62 €	1.446,28 €	30.371,90 €
Total VEC	28.925,62 €	86.776,86 €	5.785,12 €	121.487,60 €

Mod 20% PBL s/IVA	5.785,12 €
------------------------------	------------

Riudarenes, a la data de la signatura electrònica.

Xavier Gallart Garangou, Tècnic de Gestió de l'Ajuntament de Riudarenes.