



**ESTUDI ECONÒMIC DE LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI DE
RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ TÈXTIL
EN EL MUNICIPI DE CALELLA**

FEBRER 2026
AJUNTAMENT DE CALELLA



ÍNDEX DE CONTINGUTS

1.	DIMENSIONAMENT DEL SERVEI.....	3
2.	ESTUDI DE COSTOS	3
2.1.	COSTOS UNITARIS	4
2.1.1.	COSTOS DEL PERSONAL.....	4
2.1.2.	COSTOS DE MAQUINÀRIA	4
2.1.3.	ALTRES DESPESES DEL SERVEI.....	4
2.2.	ALTRES COSTOS	4
2.2.1.	DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL	4
2.2.2.	IMPOSTOS.....	5
2.3.	GESTIÓ I VENDA DEL MATERIAL RECOLLIT	5
3.	PRESSUPOST DEL SERVEI	6
4.	PRESSUPOST GENERAL DEL CONTRACTE	7



1.DIMENSIONAMENT DEL SERVEI

El passat 2024 es van recollir 71,76 tones de residu tèxtil al municipi de Calella, suposant un increment del 16% sobre l'any anterior. La mitjana de recollides dels últims 10 anys és de 62,90 tones anuals, amb un màxim de 95,98 tones l'any 2017 i un mínim de 47,28 l'any 2021.

Per tal de dimensionar les recollides al municipi pels propers 5 anys, ens situarem en un escenari de recollida de 5Kg/habitant i any, tal com marquen els objectius de l'Agència de Residus de Catalunya. En canvi a l'hora de contar els possibles ingressos en la gestió dels materials recollits, ens situarem en un escenari de 62,9 tones que és la mitjana de recollida dels últims 10 anys.

RECOLLIDA DE RESIDUS TÈXTILS	
Contenidors	20
Equips	1
Maquinària	Camió caixa oberta 15m3 amb plataforma
Personal	1 conductor + 1 peó
Freqüència mensual	Temporada Baixa: 1 cop al mes (6 recollides) Temporada Alta: 2 cops al mes (12 recollides) Jornades de recollides extraordinàries 4 anuals
Descripció del servei	Cada recollida ordinària constarà del buidatge total dels 20 contenidors repartits pel municipi. Així com el transport a la planta gestora. Les jornades extraordinàries (4) serviran com una bossa d'hores (28 hores) per cobrir possibles desbordaments concrets d'alguns contenidors.
Jornades anuals	22

2.ESTUDI DE COSTOS

Per tal de detallar concretament els costos dels serveis plantejats es desenvolupa un estudi de costos. L'estructura de costos dels serveis estarà formada pels següents punts:

- Cost del personal que realitzarà la prestació dels serveis. Comprèn les retribucions totals i les càrregues socials corresponents.
- Costos de maquinària i vehicles assignats als serveis, els quals es presenten en règim de lloguer.
- Percentatges de repercussió de les despeses indirectes, benefici industrial i l'IVA vigent.
- Costos i ingressos procedents del tractament del material recollit



2.1. COSTOS UNITARIS

2.1.1. COSTOS DEL PERSONAL

Preus unitaris de personal (preu/jornada)				
Tipus de treballador	Sou brut/any	Seguretat Social	Cost empresa/any	Feiner diürn
Encarregat general/capatàs	31.552,44 €	36,6%	43.100,63 €	191,56 €
Oficial d'administració	25.000,00 €	36,6%	34.150,00 €	151,78 €
Conductor diürn recollida discapacitat	29.001,65 €	3,6%	30.045,71 €	137,82 €
Peó dia recollida discapacitat	25.371,63 €	3,6%	26.285,01 €	120,57 €

Les jornades es preveuen de 7,25 hores.

2.1.2. COSTOS DE MAQUINÀRIA

	Costos per Jornada		COST TOTAL PER JORNADA
	Lloguer	Consumibles	
Camió caixa oberta de aprox. 15m³ amb GPS	70,04 €	15,00 €	85,04 €
Vehicle elèctric lleuger	32,88 €	2,00 €	34,88 €

2.1.3. ALTRES DESPESES DEL SERVEI

	UNITATS	PREU UNITARI	TOTAL
Lloguer dels contenidors	20	170,19 €	3.403,88 €
Vestuari i EPI's	2	37,935 €	75,87 €
TOTAL			3.479,75€

2.2. ALTRES COSTOS

2.2.1. DESPESES GENERALS I BENEFICI INDUSTRIAL

Tant un com l'altre factor s'apliquen en forma de percentatge sobre el valor d'execució del servei, resultant de l'aplicació de les unitats d'obra i preus unitaris corresponents. El percentatge total correspon a la repercussió del 8% de despeses generals i 6% de benefici industrial de l'empresa. Es consideren com despeses generals els costos relacionats amb el personal directiu i administratiu, vestuari i altres eventualitats no comptabilitzades.



2.2.2. IMPOSTOS

D'acord amb la normativa aplicable, es repercuteix l'Impost sobre el Valor Afegit (IVA) amb el tipus del 10%.

2.3. GESTIÓ I VENDA DEL MATERIAL RECOLLIT

La despesa i els ingressos generats per la gestió del propi residu seran assumides per l'empresa adjudicatària.

Segons les fonts consultades per realitzar aquest estudi econòmic, un cop assumides les despeses de gestió i triatge del mateix material, es calcula que entre la roba que s'aconsegueix reutilitzar, la que s'aconsegueix reciclar i la que s'acaba considerant resta i que par tant té unes despeses de gestió, el Kg de roba obtinguda es ven de mitjana al mercat entre 0,20 i 0,30 euros/ Kg. Per tal de calcular els ingressos en aquest estudi hem contat que l'empresa gestora ingressarà de mitjana 0,25 euros per Kg de material recollit. Per altra banda hem contat com a despeses de gestió 0,15 euros per Kg de roba gestionada.

Per tal de fer una estimació dels ingressos per venda del material recollit, s'agafaran les tones mitjanes recollides els últims 10 anys, que és de 62,90 tones.

GESTIÓ I VENDA DEL MATERIAL				
Gestió i triatge	62.900,0	0,15	9.435,00 €	9.435,00 €
Venda del material	62.900,0	-0,25	-15.725,00 €	-15.725,00 €
			-6.290,00 €	-6.290,00 €



3.PRESSUPOST DEL SERVEI

RECOLLIDA DE RESIDUS TÈXTILS								
				8,0%	6,0%	10,0%		
Equips	Jornades / Unitats	€ per Jorn/unitat	Total anual	Despeses generals	Benefici industrial	Subtotal	IVA	Total
SERVEI DE RECOLLIDA								
PERSONAL								
Conductor	22,0	137,82 €	3.032,214 €	242,57 €	181,93 €	3.456,63 €	345,66 €	3.802,30 €
Peó	22,0	120,57 €	2.652,62 €	212,21 €	159,16 €	3.023,98 €	302,40 €	3.326,38 €
MAQUINÀRIA								
Vehicle 3,5t plataforma elevadora lloguer	22,0	85,04 €	1.870,79 €	149,66 €	112,25 €	2.132,70 €	213,27 €	2.345,97 €
Lloguer dels contenidors	20,0	142,46 €	2.849,10 €	227,93 €	170,95 €	3.247,97 €	324,80 €	3.572,77 €
Vestuari i EPI	22,0	2,50 €	55,00 €	4,40 €	3,30 €	62,70 €	6,27 €	68,97 €
			10.459,64 €	836,77 €	627,58 €	11.923,99 €	1.192,40 €	13.116,39 €
PERSONAL INDIRECTE								
PERSONAL								
Administratiu	4,0	151,78 €	607,11 €	48,57 €	36,43 €	692,11 €	69,21 €	761,32 €
Gerència	4,0	191,56 €	766,23 €	61,30 €	45,97 €	873,51 €	87,35 €	960,86 €
MAQUINÀRIA								
Vehicle elèctric lleuger lloguer	4,0	34,88 €	139,54 €	11,16 €	8,37 €	159,07 €	15,91 €	174,98 €
			1.512,88 €	121,03 €	90,77 €	1.724,69 €	172,47 €	1.897,15 €
GESTIÓ I TRACTAMENT DEL MATERIAL								
Gestió i triatge	62.900,0	0,15	9.435,00 €	754,80 €	566,10 €	10.755,90 €	1.075,59 €	11.831,49 €
			9.435,00 €	754,80 €	566,10 €	10.755,90 €	1.075,59 €	11.831,49 €
TOTAL DESPESES			21.407,52 €	1.712,60 €	1.284,45 €	24.404,58 €	2.440,46 €	26.845,03 €
INGRÉSSOS DE MATERIAL								
Ingrés per venda de materials	62.900,0	-0,25	-15.725,00 €	-	-	-15.725,00 €	-1.572,50 €	-17.297,50 €
			-15.725,00 €	- €	0,00 €	-15.725,00 €	-1.572,50 €	-17.297,50 €
TOTAL INGRÉSSOS			-15.725,00 €	0,00 €	0,00 €	-15.725,00 €	-1.572,50 €	-17.297,50 €
TOTAL CONTRACTE TÈXTIL			5.682,52 €	1.712,60 €	1.284,45 €	8.679,58 €	867,96 €	9.547,54 €



4.PRESSUPOST GENERAL DEL CONTRACTE

CONTRACTE DELS SERVEIS DE RECOLLIDA DE LA FRACCIÓ TÈXTIL	
Tèxtil	9.547,54 €
TOTAL (10% IVA inclòs)	9.547,54 €