

ESTUDI ECONÒMIC I DIMENSIONAMENT DEL NOU SERVEI DE RECOLLIDA SELECTIVA I TRANSPORT DELS RESIDUS A MUNICIPALS DE BESALÚ

Versió 01

DATA: Desembre 2024

ÍNDEX

1. CALENDARI DELS SERVEIS	3
2. INVERSIONS. DESPESES D'AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT	4
3. COST DIRECTE DELS SERVEIS	4
4. COSTOS UNITARIS.....	5
4.1. Costos unitaris vehicles. Any 1.	5
4.2. Costos unitaris de personal. Any 1.....	5
5. ALTRES DESPESES COMUNS. Any 1.....	6
6. PRESSUPOST DEL SERVEI	7
6.1. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 1.....	7
6.2. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 2.....	9
6.3. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 3.....	11
6.4. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 4.....	13
6.5. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 5.....	15
6.6. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 6.....	17
6.7. Valor estimat	18
7. COST DESGLOSSAT PER SERVEI. ANY 1	19

1. CALENDARI DELS SERVEIS

Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació setmanal	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
RECOLLIDA PORTA A PORTA DOMICILIÀRIA	FORM I RESTES VEGETALS	Centre	1 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	1		1	3 c/set	156	Diürn	1,50 h			1,5	1,50 h	6-7,30 h	x		x			x		4,50 h	4,50 h	0,13
		Resta municipi	1 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	1		1	3 c/set	156	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	7,30-11 h	x		x			x		10,50 h	10,50 h	0,30
	ENVASOS	Centre	1 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	1		1	2 c/set	105	Diürn	1,50 h			1,5	1,50 h	6-7,30 h			x				x	3,00 h	3,00 h	0,09
		Resta municipi	1 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	1		1	2 c/set	105	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	7,30-11 h			x				x	7,00 h	7,00 h	0,20
	Paper i cartró	Centre	1 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	1		1	1 c/set	53	Diürn	1,50 h			1,5	1,50 h	6-7,30 h		x						1,50 h	1,50 h	0,04
		Resta municipi	1 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	1		1	1 c/set	53	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	7,30-11 h								3,50 h	3,50 h	0,10
	Resta	Centre	2 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	1		0	1 c/set	53	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	5-8,30h					x			3,50 h	3,50 h	0,10
		Resta municipi	3 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	1		1	1 c/set	53	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	6-9,30h					x			3,50 h	3,50 h	0,10
	Vidre	Centre	4 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	1		0	1 c/set	53	Diürn	2,50 h			2,50 h	2,50 h	8,30-11 h					x			2,50 h	2,50 h	0,07
Resta municipi		5 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	1		1	1 c/set	53	Diürn	3,50 h			3,50 h	3,50 h	10-13,30h					x			3,50 h	3,50 h	0,10	
Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació setmanal	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
RECOLLIDA COMERCIAL REFORC	FORM I RESTES VEGETALS	Tot el municipi	1 Conductor + 1 Peons	Recol·lector elèctric satèl·lit	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	2	0	2,00 h	7,30-9,30 h								x	2,00 h	2,00 h	0,06
	Paper	Tot el municipi	1 Conductor + 1 Peons	Vehicle compactador CP 17m3	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	2	0	2,00 h	7,30-9,30 h				x					2,00 h	2,00 h	0,06
Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
VOLUMINOSOS	Voluminosos	Tot el municipi	1 Peó especialista	Vehicle multifunció caixa oberta amb grua	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	5,5	0	5,50 h	6-11,30 h			x						5,50 h	5,50 h	0,16
PODA	Poda	Tot el municipi	1 Peó especialista	Vehicle multifunció caixa oberta amb grua	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	3	0	3,00 h	6-9 h		x							3,00 h	3,00 h	0,09
Bosses incorrecte	Repasos bosses	Tot el municipi	1 Peó especialista	Recol·lector elèctric satèl·lit	0	1	0	2 c/set	105	Diürn	0	1	0	1,00 h	12-13 h		x		x					2,00 h	2,00 h	0,06
												0														
Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
Mercat setmanal	Lliurament contenidors i punts aportació	Mercat	1 Peó especialista	Vehicle multifunció caixa oberta amb grua i equip hidropressió	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	0,5	0	0,50 h	7,30-8 h			x						0,50 h	0,50 h	0,01
	Recollida residus FORM, PIC, Envasos, Vidre i Resta	Mercat	1 Peó especialista	Vehicle multifunció caixa oberta amb grua i equip hidropressió	0	1	0	1 c/set	53	Diürn	0	0,5	0	0,50 h	13,30-14 h			x						0,50 h	0,50 h	0,01
Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
Actes festius		Tot el municipi	1 Peó especialista	Vehicle multifunció caixa oberta amb grua i equip hidropressió	0	1	0	1 c/set	20	Diürn	0	1	0	1,00 h	1,00 h									1,00 h	1,00 h	0,03
Servei	Fracció	Àmbit territorial	Recursos Humans	Recursos Materials	Composició equip			Freqüència	Jornades	Torn	Dedicació Conductors total	Dedicació PEÒ ESP total	Dedicació Peòns total	Total	Horari	Programació								Dedicació	Dedicació setmanal	Núm. Equips
					Conductor	Operari	Peó									DI	Dt	Dc	Dj	Dv	Ds	Dg				
Transport a plantes	Resta	Terme municipal	1 Conductor	Vehicle compactador CP 17m3	1			1 c/set	53	Diürn	0,5		0	0,50 h	9,30-10						x			0,50 h	0,50 h	0,01
	FORM i FV	Terme municipal	1 Conductor	Vehicle compactador CP 17m3	1			4 c/set	209	Diürn	1		0	1,00 h	11-12 h	x			x			x	x	4,00 h	4,00 h	0,11
	Envasos	Terme municipal	1 Conductor	Vehicle compactador CP 17m3	1			2 c/set	105	Diürn	1,25		0	1,25 h	11-12,15 h				x				x	2,50 h	2,50 h	0,07
	Paper	Terme municipal	1 Conductor	Vehicle compactador CP 17m3	1			2 c/set	105	Diürn	1,25		0	1,25 h	11-12,15 h			x		x				2,50 h	2,50 h	0,07
	Vidre	Terme municipal	1 Conductor	Camió sistema ampliroll	1			0,25 c/set	12	Diürn	3		0	3,00 h	13-16						x			0,75 h	0,75 h	0,02

2. INVERSIONS. DESPESES D'AMORTITZACIÓ I FINANÇAMENT

CODI	Equip	núm. Equips	Anys d'amort.	Preu Unitari	Total Inversió	Quota Amort.	Finançam.	Subtotal 1	Desp. Gen.	Ben. Ind.	Subtotal 3	IVA	Total Anual
							4,10%		6,00%	3,00%		10,00%	
C01	Cubell airejat de 7 litres FORM	0	6,00	2,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C02	Cubell 20 I TAG RFID UHF Form (10% anual)	150	6,00	5,00	750,00	125,00	18,54	143,54	8,61	4,31	156,46	15,65	172,10
C03	Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta (10% anual)	150	6,00	5,00	750,00	125,00	18,54	143,54	8,61	4,31	156,46	15,65	172,10
C04	Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial (10% anual)	150	6,00	10,00	1.500,00	250,00	37,08	287,08	17,22	8,61	312,91	31,29	344,20
C05	Big bags 80 litres	600	6,00	4,00	2.400,00	400,00	59,32	459,32	27,56	13,78	500,66	50,07	550,72
C06	Contenedor CP 240 I Mercats	8	6,00	49,00	367,50	61,25	9,08	70,33	4,22	2,11	76,66	7,67	84,33
C07	Partida contenidors i bujols activitats econ. (10% anual)	1	6,00	20.400,00	2.040,00	340,00	50,42	390,42	23,43	11,71	425,56	42,56	468,12
C08	Supressió àrees contenidors soterrats	0	6,00	1.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
C09	Instal·lació antena	1	6,00	6.000,00	6.000,00	1.000,00	148,30	1.148,30	68,90	34,45	1.251,65	125,16	1.376,81
C10	Instal·lació equip embarcat	2	6,00	550,00	1.100,00	183,33	27,19	210,52	12,63	6,32	229,47	22,95	252,42
				TOTAL 1	14.907,50	2.484,58	368,46	2.853,05	171,18	85,59	3.109,82	310,98	3.420,80

3. COST DIRECTE DELS SERVEIS

CODI	Pressupost Parcial del Servei de:	Cost directe		Subtotal 1	Desp. Gen.	B. Ind.	Subtotal 2	IVA	Total Anual
		Personal	D. Variables						
					6,00%	3,00%		10,00%	
FORM	Servei de recollida C. POSTERIOR PORTA A PORTA FORM	44.250,44	5.804,87	50.055,30	3.003,32	1.501,66	54.560,28	5.456,03	60.016,31
ENV	Servei de recollida C. POSTERIOR PORTA A PORTA ENVASOS	28.622,43	3.772,90	32.395,33	1.943,72	971,86	35.310,92	3.531,09	38.842,01
PAPER	Servei de recollida C. POSTERIOR PORTA A PORTA PAPER	18.541,31	3.169,21	21.710,52	1.302,63	651,32	23.664,47	2.366,45	26.030,91
VIDRE	Servei de recollida C. POSTERIOR PORTA A PORTA VIDRE	13.450,07	1.706,05	15.156,12	909,37	454,68	16.520,17	1.652,02	18.172,18
RESTA	Servei de recollida C. POSTERIOR PORTA A PORTA RESTA	14.624,84	1.691,78	16.316,62	979,00	489,50	17.785,11	1.778,51	19.563,62
PODA	Servei de recollida de fracció VEGETAL	3.412,47	713,82	4.126,29	247,58	123,79	4.497,66	449,77	4.947,42
VOL	Servei de recollida de VOLUMINOSOS	6.315,78	1.321,14	7.636,91	458,21	229,11	8.324,23	832,42	9.156,66
REPASSOS	Servei de recollida de bosses incorrectes	2.274,98	72,56	2.347,54	140,85	70,43	2.558,82	255,88	2.814,70
FESTES	Servei de recollida en ACTES FESTIUS	433,33	90,64	523,97	31,44	15,72	571,13	57,11	628,24
MERCAT	Servei de recollida de MERCAT SETMANAL	1.148,32	240,21	1.388,53	83,31	41,66	1.513,50	151,35	1.664,85
TRANSPORT*	Servei de recollida i transport de residus (incloses en cada servei)			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	TOTAL COST DIRECTE DELS SERVEIS	133.073,98	18.583,16	151.657,14	9.099,43	4.549,71	165.306,28	16.530,63	181.836,91

* Inclòs en cada servei

4. COSTOS UNITARIS

4.1. Costos unitaris vehicles. Any 1.

Descripció	Unitats	TOTAL	Consums i lubricants	Reparacions i manteniment, i pneumàtics
Vehicle compactador CP 17m3	1	43,00 €	27,19 €	15,81 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	4,03 €	0,02 €	4,01 €
Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1	26,42 €	21,15 €	5,28 €
Camió polivalent híbrid amb caixa oberta de 16m3 amb grua i plataforma elevadora	1	20,56 €	10,60 €	9,96 €
Camió ampliroll	1	39,89 €	24,47 €	15,43 €

4.2. Costos unitaris de personal. Any 1.

Pel càlcul dels costos unitaris de personal per al nou contracte es tenen en compte les noves Taules Salarials (2025-2027) facilitades per l'Ajuntament. Pels següents anys es té en compte un increment del 1,5% anual.

Categoria	Total cost	Hores /jornada	Jornades/ any	Preu hora	Preu jornada
CONDUCTOR DIA	40.876,45 €	5,83	260	27,01 €	157,45 €
PEO RECOLLIDA DIA	31.739,46 €	5,83	260	20,97 €	122,25 €
PEO ESPECIALISTA	32.794,22 €	5,83	260	21,67 €	126,32 €
AUXILIAR ADMINISTRATIU	32.339,55 €	7,00	226	20,47 €	143,27 €
ENCARREGAT	42.602,00 €	7,00	226	26,96 €	188,74 €

5. ALTRES DESPESES COMUNS. Any 1.

Categoria	núm. Equips	Hores dedicació	Jornades de treball efectiu	Hores totals	Preu Unitari (€/hora)	Cost Anual
1.- Cost de Personal Indirecte				1.802,33		43.453,72
Auxiliar administrativa	0,60	7,00	135,43	948,01	20,47	19.403,73
Encarregat	0,50	7,00	112,86	790,01	26,96	21.301,00
Antiguitat mitjana plantilla						2.748,99

2.- Materials i altres Despeses de funcionament

Assegurances i impostos	Unitats	€/unitat any	4.280,00 €
Vehicle compactador CP 17m3	1	1.970,00	1.970,00 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	980,00	980,00 €
Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1	980,00	980,00 €
Instal·lacions fixes parc central	1	350,00	350,00 €
Assegurança RC	1	1.100,00	1.100,00 €

Lloguer instal·lacions i equips	Unitats	€/unitat any	69.014,29 €
Lloguer instal·lació del servei	12,00	900,00	10.800,00 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	29.554,64	29.554,64 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	8.994,89	8.994,89 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	19.274,76	19.274,76 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	390,00	390,00 €

Manteniment equips SIG i tecnologia	Unitats	€/unitat any	3.240,00 €
Smartphone i quotes comunicació	5,00	120,00	600,00
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	540,00	1080,00
Lectors manuals operaris	2,00	180,00	360,00
Quotes usuaris	2,00	600,00	1200,00

Manteniment consums i instal·lacions	Unitats	€/unitat any	1.920,00 €
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	60,00	720,00
Consums instal·lacions fixes	12,00	100,00	1.200,00

Vestuari, seguretat i formació personal	Unitats	€/unitat any	1.174,13 €
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	234,83	1.174,13

Campanyes comunicació			4.484,17 €
-----------------------	--	--	------------

6. PRESSUPOST DEL SERVEI

6.1. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 1

Anys de contracte (amb pròrroques):	6,00
Amortització altres materials (anys):	6,00
Interès anual:	4,10%

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	27,01 €	1513,59	72.650,08 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	20,97 €	1513,59	56.675,68 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	21,67 €	1513,59	18.060,29 €
ENCARREGAT	0,5	26,96 €	1580,02	21.301,00 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	20,47 €	1580,02	19.403,73 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				190.839,77 €

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 I TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenidor CP 240 I	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	1.970,00	1.970,00 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	980,00	980,00 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	980,00	980,00 €
Instal·lacions fixes parc central	1	350,00	350,00 €
Assegurança RC	1	1.100,00	1.100,00 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			4.280,00 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	900,00	10.800,00 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	29.554,64	29.554,64 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	8.994,89	8.994,89 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	19.274,76	19.274,76 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	390,00	390,00 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			69.014,29 €

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	690,61	690,61 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	15280,40	15.280,40 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2365,81	2.365,81 €
Camió ampliroll	1,00	246,34	246,34 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			18.583,16 €

MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smarthpone i quotes comunicació	5,00	120,00	600,00
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	540,00	1080,00
Lectors manuals operaris	2,00	180,00	360,00
Quotes usuaris	2,00	600,00	1200,00
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.240,00 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	60,00	720,00
Consums instal·lacions fixes	12,00	100,00	1.200,00
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			1.920,00 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	234,83	1.174,13
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.174,13 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ			4.484,17 €
--	--	--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ			296.956,32 €
Despeses General	6%		17.817,38 €
Benefici industrial	3%		8.908,69 €

TOTAL ABANS IVA			323.682,39 €
IVA	10%		32.368,24 €
TOTAL IVA INCLÒS			356.050,63 €

6.2. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 2

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	29,65 €	1513,59	79.754,01 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	24,67 €	1513,59	66.679,93 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	25,26 €	1513,59	21.059,16 €
ENCARREGAT	0,5	34,89 €	1580,02	27.561,32 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	26,70 €	1580,02	25.310,17 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				150.839,77 €

223.113,58€

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 I TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenedor CP 240 I	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	1.999,55	1.999,55 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	994,70	994,70 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	994,70	994,70 €
Instal·lacions fixes parc central	1	355,25	355,25 €
Assegurança RC	1	1.116,50	1.116,50 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			5.460,70 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	913,50	10.962,00 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	29.997,96	29.997,96 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	9.129,81	9.129,81 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	19.563,89	19.563,89 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	395,85	395,85 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			60.014,20 €

70.049,51

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	700,97	700,97 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	15509,60	15.509,60 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2401,29	2.401,29 €
Camió ampliroll	1,00	153,36	153,36 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			18.765,23 €

MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smartphone i quotes comunicació	5,00	121,80	609,00
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	548,10	1096,20
Lectors manuals operaris	2,00	182,70	365,40
Quotes usuaris	2,00	609,00	1218,00
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.288,60 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	60,90	730,80
Consums instal·lacions fixes	12,00	101,50	1.218,00
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			1.948,80 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	238,35	1.191,74
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.191,74 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ	4.551,43 €
--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ		331.790,40 €
Despeses General	6%	19.907,42 €
Benefici industrial	3%	9.953,71 €

TOTAL ABANS IVA		361.651,54 €
IVA	10%	36.165,15 €
TOTAL IVA INCLÒS		397.816,69 €

6.3. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 3

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	30,89 €	1513,59	83.089,66 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	25,91 €	1513,59	70.031,25 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	26,56 €	1513,59	22.137,68 €
ENCARREGAT	0,5	35,68 €	1580,02	28.186,92 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	27,89 €	1580,02	26.436,25 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				232.630,76 €

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 I TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenedor CP 240 I	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	2.029,54	2.029,54 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	1.009,62	1.009,62 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	1.009,62	1.009,62 €
Instal·lacions fixes parc central	1	360,58	360,58 €
Assegurança RC	1	1.133,25	1.133,25 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			5.542,61 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	927,20	11.126,43 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	30.447,93	30.447,93 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	9.266,76	9.266,76 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	19.857,34	19.857,34 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	401,79	401,79 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			71.100,25 €

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	711,49	711,49 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	15742,25	15.742,25 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2437,31	2.437,31 €
Camió ampliroll	1,00	155,66	155,66 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			19.046,71 €

MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smarthpone i quotes comunicació	5,00	123,63	618,14 €
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	556,32	1.112,64 €
Lectors manuals operaris	2,00	185,44	370,88 €
Quotes usuaris	2,00	618,14	618,14 €
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.337,93 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	61,81	741,76 €
Consums instal·lacions fixes	12,00	103,02	1.236,27 €
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			1.978,03 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	241,92	1.209,62 €
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.209,62 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ	4.619,70 €
--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ				342.886,41 €
Despeses General		6%		20.573,18 €
Benefici industrial		3%		10.286,59 €

TOTAL ABANS IVA		373.746,19 €
IVA	10%	37.374,62 €
TOTAL IVA INCLÒS		411.120,80 €

6.4. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 4

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	31,35 €	1513,59	84.336,01 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	26,30 €	1513,59	71.081,72 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	26,96 €	1513,59	22.469,75 €
ENCARREGAT	0,5	36,21 €	1580,02	28.609,73 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	28,30 €	1580,02	26.832,79 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				236.078,98 €

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 I TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenedor CP 240 I	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	2.059,99	2.059,99 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	1.024,76	1.024,76 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	1.024,76	1.024,76 €
Instal·lacions fixes parc central	1	365,99	365,99 €
Assegurança RC	1	1.150,25	1.150,25 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			5.625,75 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	941,11	11.293,33 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	30.904,65	30.904,65 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	9.405,76	9.405,76 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	20.155,20	20.155,20 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	407,81	407,81 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			72.166,75 €

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	722,16	722,16 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	15978,38	15.978,38 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2473,87	2.473,87 €
Camió ampliroll	1,00	158,00	158,00 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			19.332,41 €

MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smarthpone i quotes comunicació	5,00	125,48 €	627,41 €
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	564,67 €	1.129,33 €
Lectors manuals operaris	2,00	188,22 €	376,44 €
Quotes usuaris	2,00	125,48 €	1.254,81 €
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.388,00 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	62,74	752,89 €
Consums instal·lacions fixes	12,00	104,57	1.254,81 €
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			2.007,70 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	245,55	1.227,76 €
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.227,76 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ			4.689,00 €
--	--	--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ			347.937,16 €
Despeses General	6%		20.876,23 €
Benefici industrial	3%		10.438,11 €

TOTAL ABANS IVA			379.251,50 €
IVA	10%		37.925,15 €
TOTAL IVA INCLÒS			417.176,65 €

6.5. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 5

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	31,82 €	1513,59	85.601,05 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	26,69 €	1513,59	72.147,94 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	27,36 €	1513,59	22.806,79 €
ENCARREGAT	0,5	36,76 €	1580,02	29.038,87 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	28,73 €	1580,02	27.235,28 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				239.578,93 €

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 l TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 l TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 l TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenedor CP 240 l	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	2.090,89	2.090,89 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	1.040,14	1.040,14 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	1.040,14	1.040,14 €
Instal·lacions fixes parc central	1	371,48	371,48 €
Assegurança RC	1	1.167,50	1.167,50 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			5.710,14 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	955,23	11.462,73 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	31.368,22	31.368,22 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	9.546,85	9.546,85 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	20.457,53	20.457,53 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	413,93	413,93 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			73.249,25 €

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	732,99	732,99 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	16218,05	16.218,05 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2510,98	2.510,98 €
Camió ampliroll	1,00	312,16	312,16 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			19.774,19 €

MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smarthpone i quotes comunicació	5,00	127,36	636,82 €
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	573,14	1.146,27 €
Lectors manuals operaris	2,00	191,05	382,09 €
Quotes usuaris	2,00	636,82	1.273,64 €
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.438,82 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	63,68	764,18 €
Consums instal·lacions fixes	12,00	106,14	1.273,64 €
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			2.037,82 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	249,24	1.246,18 €
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.246,18 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ	4.759,33 €
--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ				353.215,46 €
Despeses General		6%		21.192,93 €
Benefici industrial		3%		10.596,46 €

TOTAL ABANS IVA		385.004,85 €
IVA	10%	38.500,49 €
TOTAL IVA INCLÒS		423.505,34 €

6.6. Pressupost anual. Compte de resultats. Any 6

CATEGORIA PERSONAL	Unitats	Cost empresa €/h	Hores any	Subtotal Anual
CONDUCTOR DIA	1,78	32,30 €	1513,59	86.885,06 €
PEO RECOLLIDA DIA	1,79	27,09 €	1513,59	73.230,16 €
PEO ESPECIALISTA	0,55	27,77 €	1513,59	23.148,90 €
ENCARREGAT	0,5	37,31 €	1580,02	29.474,46 €
AUX. ADMINISTRATIU	0,6	29,16 €	1580,02	27.643,81 €
ANTIGUITAT				2.748,99 €
SUBTOTAL 1. PERSONAL DIRECTE + INDIRECTE				243.131,38 €

AMORTITZACIÓ INVERSIONS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Cubell 20 I TAG RFID UHF Form	150	5,00 €	172,10
Cubell 20 I TAG RFID UHF Resta	150	5,00 €	172,10
Cubell 40 I TAG RFID UHF Multimaterial	150	10,00 €	344,20
Big bags 80 litres	6	4,00 €	550,72
Contenidor CP 240 I	7,5	49,00 €	84,33
Partida contenidors i bujols activitats econ.	1	2.400,00 €	468,12
Instal·lació antena	1	550,00 €	1.376,81
Adquisició i instal. Equip embarcat	1	6.000,00 €	252,42
SUBTOTAL 2. AMORTITZACIÓ INVERSIONS			3.420,80 €

ASSEGURANCES I IMPOSTOS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Vehicle compactador CP 17m3	1	2.122,25	2.122,25 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1	1.055,74	1.055,74 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1	1.055,74	1.055,74 €
Instal·lacions fixes parc central	1	377,05	377,05 €
Assegurança RC	1	1.185,01	1.185,01 €
SUBTOTAL 3. ASSEGURANCES I IMPOSTOS			5.795,79 €

LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Lloguer instal·lació del servei	12,00	969,56	11.634,67 €
Lloguer recol·lector CP 17 m3	1,00	31.838,74	31.838,74 €
Lloguer Vehicle multifunció caixa oberta de 7 m3 amb grua i equip hidropressió	1,00	9.690,05	9.690,05 €
Lloguer Recol·lector satèl·lit 2,5m3 elèctric	1,00	20.764,39	20.764,39 €
Lloguer contenidor sistema ampliroll de 11m3	1,00	420,14	420,14 €
SUBTOTAL 4. LLOGUER INSTAL·LACIONS I EQUIPS			74.347,99 €

CONSUMS I MANTENIMENTS	Unitats	€/unitat	Subtotal Anual
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	1,00	743,99	743,99 €
Vehicle compactador CP 17m3	1,00	16461,33	16.461,33 €
Vehicle multifunció caixa oberta	1,00	2548,65	2.548,65 €
Camió ampliroll	1,00	162,77	162,77 €
SUBTOTAL 5. CONSUMS I MANTENIMENTS			19.916,73 €



MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Smartphone i quotes comunicació	5,00	129,27	646,37
Equip embarcat Camió recol·lector CP	2,00	581,73	1163,47
Lectors manuals operaris	2,00	193,91	387,82
Quotes usuaris	2,00	646,37	1292,74
SUBTOTAL 6. MANTENIMENT EQUIPS SIG I TECNOLOGIA			3.490,40 €

MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Manteniment instal·lacions fixes	12,00	64,64	775,64
Consums instal·lacions fixes	12,00	107,73	1.292,74
SUBTOTAL 7. MANTENIMENT I CONSUMS INSTAL·LACIONS FIXES			2.068,39 €

VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL	Unitats	€/unitat any	Subtotal Anual
Vestuari, seguretat, higiene i formació	5,00	252,97	1.264,87
SUBTOTAL 8. VESTUARI, SEGURETAT I FORMACIÓ PERSONAL			1.264,87 €

SUBTOTAL 9. CAMPANYES COMUNICACIÓ	4.830,72 €
--	-------------------

SUBTOTAL DESPESES EXPLOTACIÓ	358.267,08 €
-------------------------------------	---------------------

Despesas General		6%		21.496,02 €
Benefici industrial		3%		10.748,01 €

TOTAL ABANS IVA	390.511,11 €
------------------------	---------------------

IVA	10%	39.051,11 €
-----	-----	-------------

TOTAL IVA INCLÒS	429.562,23 €
-------------------------	---------------------

6.7. Valor estimat

CONCEPTE	Any1	Any2	Any3	Any4	Any 5	Any 6	TOTAL (S/IVA)
Pressupost Base Licitació	323.682,39 €	361.651,54 €	373.746,19 €	379.251,50 €			1.438.331,62 €
Pròrrogues					385.004,85 €	390.511,11 €	775.515,97 €
Eventuals Modificacions (20%)							287.666,32 €
TOTAL							2.501.513,91 €

7. COST DESGLOSSAT PER SERVEI. ANY 1

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
CONDUCTOR DIA	FORM DOM+COM	0,86	156	157,45 €	21.064,86 €
PEO RECOLLIDA DIA	FORM DOM+COM	0,86	156	122,25 €	16.356,30 €
PEO ESPECIALISTA	FORM COM	0,34	53	126,32 €	2.296,65 €
CONDUCTOR DIA	TRANSPORT	0,17	209	126,32 €	4.532,63 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					44.250,44 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM DOM+COM	0,26	156	4,01 €	161,04 €
Vehicle compactador CP 17m3	FORM DOM+COM	0,60	156	15,81 €	1.480,77 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM COM	0,34	53	4,01 €	72,95 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,17	209	15,81 €	567,36 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					2.282,11 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM DOM+COM	0,26	156	0,02 €	0,66 €
Vehicle compactador CP 17m3	FORM DOM+COM	0,60	156	27,19 €	2.546,21 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM COM	0,34	53	0,02 €	0,30 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,17	209	27,19 €	975,58 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					3.522,76 €
TOTAL DESPESES DIRECTES FORM I FRACCIÓ VEGETAL (€/ANY)					50.055,30 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
CONDUCTOR DIA	ENVASOS DOM +COM	0,86	105	157,45 €	14.124,26 €
PEO RECOLLIDA DIA	ENVASOS DOM +COM	0,86	105	122,25 €	10.967,11 €
CONDUCTOR DIA	TRANSPORT	0,21	105	157,45 €	3.531,07 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					28.622,43 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM DOM+COM	0,26	105	4,01 €	107,98 €
Vehicle compactador CP 17m3	FORM DOM+COM	0,60	105	15,81 €	992,87 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,21	105	15,81 €	354,60 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					1.455,45 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	FORM DOM+COM	0,26	105	0,02 €	0,44 €
Vehicle compactador CP 17m3	FORM DOM+COM	0,60	105	27,19 €	1.707,27 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,21	105	27,19 €	609,74 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					2.317,45 €
TOTAL DESPESES DIRECTES ENVASOS (€/ANY)					32.395,33 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
CONDUCTOR DIA	PiC DOM +COM	0,86	53	157,45 €	7.156,65 €
PEO RECOLLIDA DIA	PiC DOM +COM	0,86	53	122,25 €	5.556,95 €
PEO ESPECIALISTA	PiC COM	0,34	53	126,32 €	2.296,65 €
CONDUCTOR DIA	TRANSPORT	0,21	105	157,45 €	3.531,07 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					18.541,31 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	PiC DOM +COM	0,26	53	4,01 €	54,71 €
Vehicle compactador CP 17m3	PiC DOM +COM	0,60	53	15,81 €	503,08 €
Vehicle compactador CP 17m3	PiC COM	0,34	53	15,81 €	287,47 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,21	105	15,81 €	354,60 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					1.199,86 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	PiC DOM +COM	0,26	53	0,02 €	0,23 €
Vehicle compactador CP 17m3	PiC DOM +COM	0,60	53	27,19 €	865,06 €
Vehicle compactador CP 17m3	PiC COM	0,34	53	27,19 €	494,32 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,21	105	27,19 €	609,74 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					1.969,34 €
TOTAL DESPESES DIRECTES PAPER I CARTRÓ (€/ANY)					21.710,52 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
CONDUCTOR DIA	VIDRE DOM+COM	1,03	53	157,45 €	8.587,98 €
PEO RECOLLIDA DIA	VIDRE DOM+COM	0,60	53	122,25 €	3.889,86 €
CONDUCTOR DIA	TRANSPORT	0,51	12	157,45 €	972,22 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					13.450,07 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	VIDRE DOM+COM	0,43	53	4,01 €	91,19 €
Vehicle compactador CP 17m3	VIDRE DOM+COM	0,60	53	15,81 €	503,08 €
Camió ampliroll	TRANSPORT	0,51	12	15,43 €	95,25 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					689,52 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	VIDRE DOM+COM	0,43	53	0,02 €	0,38 €
Vehicle compactador CP 17m3	VIDRE DOM+COM	0,60	53	27,19 €	865,06 €
Camió ampliroll	TRANSPORT	0,51	12	24,47 €	151,09 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					1.016,53 €
TOTAL DESPESES DIRECTES VIDRE (€/ANY)					15.156,12 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
CONDUCTOR DIA	RESTA DOM+COM	1,20	53	157,45 €	10.019,31 €
PEO RECOLLIDA DIA	RESTA DOM+COM	0,60	53	122,25 €	3.889,86 €
CONDUCTOR DIA	TRANSPORT	0,09	53	157,45 €	715,67 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					14.624,84 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	RESTA DOM+COM	0,60	53	4,01 €	127,66 €
Vehicle compactador CP 17m3	RESTA DOM+COM	0,60	53	15,81 €	503,08 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,09	53	15,81 €	71,87 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					702,61 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	RESTA DOM+COM	0,60	53	0,02 €	0,53 €
Vehicle compactador CP 17m3	RESTA DOM+COM	0,60	53	27,19 €	865,06 €
Vehicle compactador CP 17m3	TRANSPORT	0,09	53	27,19 €	123,58 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					989,17 €
TOTAL DESPESES DIRECTES RESTA (€/ANY)					16.316,62 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
PEO ESPECIALISTA	PODA	0,51	53	126,32 €	3.412,47 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					3.412,47 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	PODA	0,51	53	5,28 €	142,56 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					142,56 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	PODA	0,51	53	21,15 €	571,27 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					571,27 €
TOTAL DESPESES DIRECTES PODA (€/ANY)					4.126,29 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
PEO ESPECIALISTA	VOLUMINOSOS	0,94	53	126,32 €	6.315,78 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					6.315,78 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	VOLUMINOSOS	0,94	53	5,28 €	263,84 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					263,84 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	VOLUMINOSOS	0,94	53	21,15 €	1.057,30 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					1.057,30 €
TOTAL DESPESES DIRECTES VOLUMINOSOS (€/ANY)					7.636,91 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
PEO ESPECIALISTA	REPASSOS	0,17	105	126,32 €	2.274,98 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					2.274,98 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	REPASSOS	0,17	105	4,01 €	72,26 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					72,26 €
Recol·lector elèctric satèl·lit de 2,5m3	REPASSOS	0,17	105	0,02 €	0,30 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					0,30 €
TOTAL DESPESES DIRECTES BOSSES INCORRECTES (€/ANY)					2.347,54 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
PEO ESPECIALISTA	ACTES FESTIUS	0,17	20	126,32 €	433,33 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					433,33 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	ACTES FESTIUS	0,17	20	5,28 €	18,10 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					18,10 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	ACTES FESTIUS	0,17	20	21,15 €	72,54 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					72,54 €
TOTAL DESPESES DIRECTES ACTES FESTIUS (€/ANY)					523,97 €

CONCEPTE	SERVEI	DEDICACIÓ	Jornades/any	Preu unitari	Import anual
PEO ESPECIALISTA	MERCAT	0,17	53	126,32 €	1.148,32 €
TOTAL DESPESES PERSONAL					1.148,32 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	MERCAT	0,17	53	5,28 €	47,97 €
TOTAL DESPESES MATERIAL MANTENIMENT					47,97 €
Vehicle multif. caixa oberta 7 m3 grua i equip hidropressió	MERCAT	0,17	53	21,15 €	192,24 €
TOTAL DESPESES MATERIAL CONSUMS					192,24 €
TOTAL DESPESES DIRECTES MERCAT SETMANAL(€/ANY)					1.388,53 €