

Expedient núm.: 3340/2022

Memòria Econòmica

Procediment: Contracte de Serveis subjecte a regulació harmonitzada per Procediment Obert

Document signat per: Departament de Medi ambient, Servei tècnic

El contracte de licitació engloba deu sistemes de sanejament:

Sistema	Tipus de sistema	Codi	Habitants equivalents de disseny (hab.)	Cabal de disseny (m³/dia)
La Riera de la Bisbal	Sanejament	DVEN	140.000	21.000
Cunit-Cubelles	Sanejament	DCUB	81.250	16.250
L'Arboç	Sanejament	DARÇG	8.233	950
Llorenç del Penedès	Sanejament	DLDP	3.000	600
Sant Jaume dels Domenys (Cornudella)	Sanejament	DSJDC	4.666	800
Bellvei	Sanejament	DBLV	2.167	400
Bonastre	Sanejament	DBNTV	1.700	340
Sant Jaume dels Domenys (Papiolet)	Sanejament	DSJDP	225	20
Sant Jaume dels Domenys (Torregassa)	Sanejament	DSJDT	1.417	110
El Mirador (el Montmell)	Sanejament	-	694	166

Els costos d'explotació s'han calculat de la següent manera:

- Per als sistemes DVEN, DCUB, DARÇG, DLDP, DSJDC, DBLV, DBNTV, DSJDP i DSJDT, càlcul a partir dels preus de tancament de l'any 2021, aplicant un augment del 2% anual (de l'1,5% en el cas de les despeses de personal).
- Per al sistema del Mirador (el Montmell), càlcul a partir de les previsions dutes a terme pel CCBP i l'ACA.
- Per al càlcul del preu variable energètic s'ha pres un valor mitjà de 200 €/MWh i els ratis elèctrics de l'any 2021.

Els càlculs s'han dut a terme suposant que el contracte es fa efectiu el dia 1 de gener de 2023. Si es materialitza més tard, s'entén que el primer any calculat (any 2023 en el quadre de preus) engloba els primers 12 mesos de contracte, el segon any (any 2024 en el quadre de preus) els 12 mesos següents, el tercer any (any 2025 en el quadre de preus) els 12 següents, i el quart any (any 2026 en el quadre de preus) els 12 últims. L'any 2027 del quadre de preus correspondria als 12 mesos de possibilitat de pròrroga.

S'han establert uns preus únics (els fixos en €/dia i els variables en €/dam³ d'aigua tractada) per cada sistema de sanejament que seran d'aplicació durant tota la durada del contracte, inclosos els possibles 12 mesos de pròrroga. Aquest preus inclouen un benefici industrial per a l'adjudicatari del 19%.

Es preveu que es puguin produir diferents modificacions de contracte quan entrin a formar part del servei diferents EDARs existents a la comarca o que està previst la seva construcció. En concret, aquestes modificacions previstes són:



- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de l'Esplai, amb una estimació d'import d'explotació de 40.000 € anuals (IVA no inclòs).
- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de Masllorenc, amb una estimació d'import d'explotació de 50.000 € anuals (IVA no inclòs).
- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de La Joncosa de Montmell, amb una estimació d'import d'explotació de 30.000 € anuals (IVA no inclòs).
- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de L'Hostal, amb una estimació d'import d'explotació de 30.000 € anuals (IVA no inclòs).
- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de La Carronya, amb una estimació d'import d'explotació de 30.000 € anuals (IVA no inclòs).
- Explotació, manteniment i conservació de l'EDAR de Papiolet-Torregassa, amb una estimació d'import d'explotació de 80.000 € anuals (IVA no inclòs), en substitució de l'EDAR de Papiolet i l'EDAR de Torregassa actuals.



RESUM D'IMPORTS GENERALS

	Import anual	Anys	IMPORT sense IVA	IVA	IMPORT amb IVA
1.- Explotació 2023-2026	4.525.190,97 €	4	18.100.763,89 €	10%	19.910.840,28 €
2.- PA PRIM 2023-2026	450.000,00 €	4	1.800.000,00 €	21%	2.178.000,00 €
3.- PA Emergències 2023-2026	200.000,00 €	4	800.000,00 €	21%	968.000,00 €
4.- Actuacions Millora			3.111.304,05 €	21%	3.764.677,90 €
Import licitació			23.812.067,93 €		26.821.518,17 €
1.- Explotació 2027	4.350.290,25 €	1	4.350.290,25 €		
2.- PA PRIM 2027	450.000,00 €	1	450.000,00 €		
3.- PA Emergències 2027	200.000,00 €	1	200.000,00 €		
Import licitació			5.000.290,25 €		
Import modificacions previstes	260.000,00 €	5	1.300.000,00 €		
IMPORT ESTIMAT			30.112.358,18 €		26.821.518,17 €

VEC

PBL

Actuacions de Millora

	Sistema	Actuació	Import
1	EDAR Bellvei	Control de sobreeixidor i instal·lació de reixa	19.164,65
2	EDAR Bellvei	Millora del sistema de recollida de flotants	14.275,54
3	EDAR Bellvei	Substitució de bomba de recirculació	7.639,50
4	EDAR Bellvei	Substitució de la separació entre reactor i decantador	43.203,19
5	EDAR Bellvei	Cloració i grup de pressió per ús intern de la planta	44.665,58
6	EDAR Bellvei	Substitució de l'espessidor de fangs	61.425,67
7	EDAR Arboç-Gornal	Control de sobreeixidor i instal·lació de reixa	38.850,04
8	EDAR Arboç-Gornal	Substitució del tamís del tractament primari	100.603,35
9	EDAR Arboç-Gornal	Habilitació del desorrador del tractament primari	71.542,44
10	EDAR Arboç-Gornal	Modificació de l'entrada al reactor biològic	44.041,02
11	EDAR Arboç-Gornal	Substitució del sistema d'aeració	197.205,07
12	EDAR Arboç-Gornal	Cloració i grup de pressió per ús intern de la planta	25.692,04
14	EDAR Arboç-Gornal	Substitució de centrifuga y equips relacionats	108.240,47
15	EDAR Arboç-Gornal	Canvi de la porta de sala de centrifuga	5.366,77
16	EDAR Arboç-Gornal	Millora de la recollida de pluvials a l'entrada de la sala de centrifugues	8.472,74
17	EDAR Arboç-Gornal	Canvi de la claraboia del sostre de la sala de centrifugues	7.093,09
18	EDAR St Jaume (Cornudella)	Control de sobreeixidor i instal·lació de reixa	21.151,29
19	EDAR St Jaume (Cornudella)	Canvi de tamís del tractament primari	63.335,44
20	EDAR St Jaume (Cornudella)	Bomba de recanvi d'entrada	8.567,32
21	EDAR St Jaume (Cornudella)	Substitució del sistema d'aireació i controladors d'oxigen i redox	110.274,63
22	EDAR St Jaume (Cornudella)	Bomba de purga i recirculació de recanvi	8.567,32
23	EDAR St Jaume (Cornudella)	Cloració i grup de pressió per ús intern de la planta	47.254,52

Distribució anualitats (sense pròrroga ni modificacions previstes, sense IVA)			
2023	2024	2025	2026
4.525.190,97 €	4.525.190,97 €	4.525.190,97 €	4.525.190,97 €
450.000,00 €	450.000,00 €	450.000,00 €	450.000,00 €
200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €	200.000,00 €
1.555.652,02	1.555.652,02	-	-
TOTAL	6.730.843,00 €	6.730.843,00 €	5.175.190,97 €



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHXM | Verificació: <https://ccbp.eadministracio.cat/> | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 3 de 47

24	EDAR St Jaume (Cornudella)	Substitució de l'espessidor de fangs	67.328,49
25	EDAR St Jaume (Cornudella)	Substitució de centrífuga	87.578,68
26	EDAR St Jaume (Cornudella)	Substitució del sistema d'injecció de polielectròlit	24.446,03
27	EDAR St Jaume (Cornudella)	Construcció de nou edifici	99.329,57
28	EDAR Llorenç del Penedes	Millora sistema d'aireació del reactor	43.579,34
29	EDAR Llorenç del Penedes	Substitució de bomba de recirculació	7.520,50
30	EDAR Llorenç del Penedes	Millora del sistema de recollida de flotants	14.661,53
31	EDAR Llorenç del Penedes	Cloració i grup de pressió per ús intern de la planta	46.659,52
32	EDAR Llorenç del Penedes	Substitució de l'espessidor de fangs	68.123,07
33	EDAR Llorenç del Penedes	Augment de la ventilació a les sales de tractament de fangs	3.112,93
34	EDAR Riera de la Bisbal	Central de recepció de fangs a l'EDAR La Riera de la Bisbal	298.714,02
35	EDAR Riera de la Bisbal	Actualització sistema deshidratació EDAR	201.110,00
36	EDAR Riera de la Bisbal	Dues microturbines CR-65 de 65 kWe de potència unitària	310.590,00
37	EDAR Riera de la Bisbal	Substitució del sistema d'agitació del digestor	615.230,00
38	EDAR Riera de la Bisbal	Substitució dels cabalímetres de l'EDAR	61.285,00
39	EDAR Riera de la Bisbal	Bàscula de pesatge de camions	25.585,00
40	EDAR Mirador	Instal·lació tamís d'entrada i reixa de bypass. Condicionament reixa de gruixuts	30.242,76
41	EDAR Mirador	Instal·lació sonda d'oxigen i automatització	13.432,05
42	EDAR Mirador	Cabalímetre de sortida	6.552,01
43	EDAR Mirador	Telecontrol i sistema d'alarmes	4.601,86
44	EDAR Mirador	Instal·lació reixa de gruixuts sobreexidor i quantificador de sobreeximents	24.990,00
TOTAL			3.111.304,05



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 4 de 47

RESUM DE CÀLCUL DE COSTOS D'EXPLOTACIÓ

	PREUS UNITARIS DE REFERÈNCIA (inclòs 19% DG i I)						
	Part fixa (€/dia)	Part Variable 1 (€/dam3)	Part Variable 2 (€/dam3)	Part Variable 3 (€/dam3)	Part Variable 4 (€/dam3)	Part Variable 5 (€/dam3)	Part Variable 6 (€/dam3)
DVEN	3.211,03	48,87	86,23	51,60	63,49	90,26	77,54
DCUB	2.275,04	30,58	67,94	56,06	66,71		
DARÇG	379,50	106,27	56,36	70,45			
DLDP	308,36	128,36	63,75	77,72			
DSIDC	333,48	215,04	86,61	100,05			
DBLV	259,66	222,70	51,52	66,48			
DBNTV	83,10	208,14	53,58	68,01			
DSIDP	82,40						
DSJDT	82,40						
Mirador	85,50						

	PREUS UNITARIS DE REFERÈNCIA (sense 19% DG i BI)						
	Part fixa	Part Variable 1 (€/dam3)	Part Variable 2 (€/dam3)	Part Variable 3 (€/dam3)	Part Variable 4 (€/dam3)	Part Variable 5 (€/dam3)	Part Variable 6 (€/dam3)
DVEN	2.698,34	41,07	72,46	43,36	53,35	75,85	65,16
DCUB	1.911,80	25,70	57,09	47,11	56,06		
DARÇG	318,90	89,30	47,36	59,21			
DLDP	259,12	107,87	53,57	65,31			
DSJDC	280,24	180,71	72,78	84,08			
DBLV	218,21	187,14	43,29	55,86			
DBNTV	69,83	174,91	45,03	57,15			
DSJDP	69,24						
DSJDT	69,24						
Mirador	71,85						

Càlcul del valor del contracte a partir dels preus anteriors:

	Cabal mitiã previst	2023								2024					Total	Variable 5	Part Variable 6	Total
		Dam3 /any	Part fixa	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3	Part Variable 4	Part Variable 5	Part Variable 6	Total	Part fixa	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3				
DVEN	5.294	1.172.024,72	2.587,04	27.389,69	2.731,62	302.481,20	4.778,26	4.105,14	1.516.097,68	1.172.024,72	2.587,04	27.389,69	2.731,62	302.481,20	4.778,26	4.105,14	1.516.097,68	
DCUB	3.093	830.389,70	85.121,88	21.013,80	0,00	0,00	0,00		936.525,38	830.389,70	85.121,88	21.013,80	0,00				936.525,38	
DARÇG	404	138.515,94	42.932,83	0,00	0,00				181.448,77	138.515,94	42.932,83	0,00	0,00				181.448,77	
DLDP	136	112.549,81	17.457,45	0,00	0,00				130.007,26	112.549,81	17.457,45	0,00	0,00				130.007,26	
DSJDC	80	121.720,38	17.203,23	0,00	0,00				138.923,62	121.720,38	17.203,23	0,00	0,00				138.923,62	
DBLV	72	94.777,34	16.034,38	0,00	0,00				110.811,73	94.777,34	16.034,38	0,00	0,00				110.811,73	
DBNTV	58	30.331,01	12.072,19	0,00	0,00				42.403,20	30.331,01	12.072,19	0,00	0,00				42.403,20	
DSIDP	0	30.075,38							30.075,38	30.075,38							30.075,38	
DSJDT	0	30.075,38							30.075,38	30.075,38							30.075,38	
Mirador	0	31.208,83							31.208,83	31.208,83							31.208,83	
TOTAL									3.147.577,23								3.147.577,23	

	Cabal mitjà previst	2025								2026					2027			Suma 2023-2026			
	Dam3 /any	Part fixa	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3	Part Variable 4	Part Variable 5	Part Variable 6	Total	Part fixa	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3	Part Variable 4	Part Variable 5	Part Variable 6	Total	Part fixa	Part Variable no energètica	Part Variable energètica	Total
DVEN	5.294	1.172.024,72	2.587,04	27.389,69	2.731,62	302.481,20	4.778,26	4.105,14	1.516.097,68	1.172.024,72	2.587,04	27.389,69	2.731,62	302.481,20	4.778,26	4.105,14	1.516.097,68	4.688.098,88	1.376.291,84	3.589.292,90	9.653.683,62
DCUB	3.093	830.389,70	945,80	2.101,38	161.258,67	10.317,01			1.005.012,56	830.389,70	945,80	2.101,38	161.258,67	10.317,01			1.005.012,56	3.321.558,80	561.517,08	1.298.392,86	5.181.468,74
DARÇG	404	138.515,94	858,66	21.177,03	1.423,19				161.974,81	138.515,94	858,66	21.177,03	1.423,19				161.974,81	554.063,74	132.783,41	227.437,04	914.284,19
DLDP	136	112.549,81	349,15	8.062,49	528,47				121.489,92	112.549,81	349,15	8.062,49	528,47				121.489,92	520.199,22	52.795,14	140.610,17	643.604,54
DSJDC	80	121.720,38	344,06	6.444,04	400,21				128.908,71	121.720,38	344,06	6.444,04	400,21				128.908,71	486.881,53	48.783,11	132.173,91	667.838,56
DBLV	72	94.777,34	320,69	3.449,79	239,32				98.787,14	94.777,34	320,69	3.449,79	239,32				98.787,14	379.109,38	40.088,35	102.658,06	521.855,80
DBNTV	58	30.331,01	241,44	2.890,15	197,22				33.659,83	30.331,01	241,44	2.890,15	197,22				33.659,83	121.324,05	30.802,01	464,00	152.590,06
DSJDP	0	30.075,38							30.075,38	30.075,38							30.075,38	120.301,54	0,00	0,00	120.301,54
DSJDT	0	30.075,38							30.075,38	30.075,38							30.075,38	120.301,54	0,00	0,00	120.301,54
Mirador	0	31.208,83							31.208,83	31.208,83							31.208,83	124.835,31	0,00	0,00	124.835,31
TOTAL		3.157.290,25								Totals					3.157.290,25			10.366.673,98 2.243.060,97 5.491.028,94 18.100.763,89			
										Total contracte											

Codi Validació: 9SDAKAN76R7FZAHT2EKPQHXM Verificació: <https://cbp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma: [Minisistema de Gestió Pública](#) Gestiona | Pàgina 5 de 47

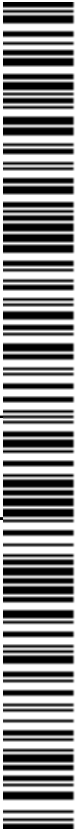
	Cabal mitjà previst	2027								Cabals 2020	Augment de cabal previst
	Dam3 /any	Part fixa	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3	Part Variable 4	Part Variable 5	Part Variable 6	Total		15%
DVEN	5.294	1.172.024,72	2.587,04	27.389,69	2.731,62	302.481,20	4.778,26	4.105,14	1.516.097,68	4.603	
DCUB	3.093	830.389,70	945,80	2.101,38	161.258,67	10.317,01			1.005.012,56	2.689	
DARÇG	404	138.515,94	858,66	21.177,03	1.423,19				161.974,81	351	
DLDP	136	112.549,81	349,15	8.062,49	528,47				121.489,92	118	
DSJDC	80	121.720,38	344,06	6.444,04	400,21				128.908,71	69	
DBLV	72	94.777,34	320,69	3.449,79	239,32				98.787,14	62	
DBNTV	58	30.331,01	241,44	2.890,15	197,22				33.659,83	50	
DSJDP	0	30.075,38							30.075,38		
DSJDT	0	30.075,38							30.075,38		
Mirador	0	31.208,83							31.208,83		
TOTAL									3.157.290,25		

	Part variable energètica s/cabal 2020 (€/any)	Part variable energètica s/cabal estimat (€/any)
DVEN	780.200,00	897.323,22
DCUB	282.200,00	324.598,21
DARÇG	49.400,00	56.859,26
DLDP	30.500,00	35.152,54
DSJDC	28.500,00	33.043,48
DBLV	22.100,00	25.664,52
DBNTV	100,00	116,00
DSJDP		
DSJDT		
Mirador		
TOTAL	1.193.000,00	1.372.757,23

	PERCENTATGES DESTÍ DE FANGS					
	Part Variable 1	Part Variable 2	Part Variable 3	Part Variable 4	Part Variable 5	Part Variable 6
DVEN	1,00%	6,00%	1,00%	90,00%	1,00%	1,00%
DCUB	45,50%	5,50%	46,50%	2,50%	-	-
DARÇG	51,00%	46,50%	2,50%	-	-	-
DLDP	51,00%	46,50%	2,50%	-	-	-
DSJDC	51,00%	46,50%	2,50%	-	-	-
DBLV	51,00%	46,50%	2,50%	-	-	-
DBNTV	51,00%	46,50%	2,50%	-	-	-
DSJDP	-	-	-	-	-	-
DSJDT	-	-	-	-	-	-
Mirador	-	-	-	-	-	-

	Cabal mitjà previst (m3/any)	Cabal mitjà previst (dam3/dia)
DVEN	5.294	14,504
DCUB	3.093	8,474
DARÇG	404	1,107
DLDP	136	0,373
DSJDC	80	0,219
DBLV	72	0,197
DBNTV	58	0,159
DSJDP	0	0,000
DSJDT	0	0,000
Mirador	0	0,000

Total contracte	18.100.763,89 € pels 4 anys, sense modificació
Cost mitjà anual	4.525.190,97 €/any, de mitjana, sense modificació
Cost any de pròrroga	4.350.290,25 € per l'any de pròrroga, sense modificació



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPXHOXM | Verificació: https://sede.iberdrola.es/verificadorfirmas/iberdrola/9SDAKAN7GR7FZAH2EKPXHOXM | Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 6 de 10

Sistema de sanejament de l'EDAR de La Riera de la Bisbal (DVEN)

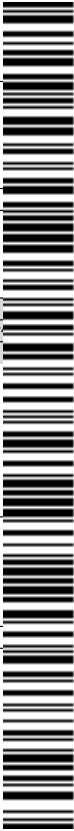
DVEN	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROGUES
	2.212.409,52	2.238.080,84	2.264.221,00	2.290.838,70	9.005.550,06	2.290.838,70	11.296.388,75

DVEN	PREUS CONTRACTE						
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)	var 4 (€/dam3)	var 5 (€/dam3)	var 6 (€/dam3)
	3.211,03	48,87	86,23	51,60	63,49	90,26	77,54

COST EE		
Anual	2023-26	2027
780.200,00	3.120.800,00	780.200,00

DVEN			2023 preus												2023 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		var5		var6		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	594.573,52														594.573,52	
	Manteniment	165.400,00														165.400,00	
	Diversos	84.600,00														84.600,00	
	Mant Col·lectors	90.600,00														90.600,00	
	Assegurances	12.400,00														12.400,00	
	Energ Electr	182.900,00														182.900,00	
	PVC	11.400,00														11.400,00	
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs		62.900,00	13,67	229.800,00	49,92	75.100,00	16,32	128.200,00	30,35	247.800,00	53,83	191.000,00	41,49		134.936,00	
	Residus		33.700,00	7,32	33.700,00	7,32	33.700,00	7,32	33.700,00	32,32	33.700,00	7,32	33.700,00	7,32		33.700,00	
	Desodorització		900,00	0,20	900,00	0,20	900,00	0,20	900,00	20,20	900,00	0,20	900,00	0,20		900,00	
	Reactius		120.800,00	26,24	120.800,00	26,24	120.800,00	26,24	120.800,00	20,24	120.800,00	26,24	120.800,00	26,24		120.800,00	
		1.141.873,52	218.300,00	47,43	385.200,00	83,68	230.500,00	50,08	283.600,00	30,35	403.200,00	87,59	346.400,00	75,25	1.141.873,52	290.336,00	
		fix (€/dia)															
		3.128,42															

DVEN		Δ	2024 preus										2024 imports				
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		var5		var6		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	603.492,12													603.492,12	
	Manteniment	2,00%	168.708,00													168.708,00	
	Diversos	2,00%	86.292,00													86.292,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	92.412,00													92.412,00	
	Assegurances	2,00%	12.648,00													12.648,00	
	Energ Electr	2,00%	186.558,00													186.558,00	
	PVC	2,00%	11.628,00													11.628,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		64.158,00	13,94	234.396,00	50,92	76.602,00	16,64	130.764,00	30,35	252.756,00	54,91	194.820,00	42,32		137.634,72
	Residus	2,00%		34.374,00	7,47	34.374,00	7,47	34.374,00	7,47	34.374,00	32,32	34.374,00	7,47	34.374,00	7,47		34.374,00
	Desodorització	2,00%		918,00	0,20	918,00	0,20	918,00	0,20	918,00	20,20	918,00	0,20	918,00	0,20		918,00
	Reactius	2,00%		123.216,00	26,77	123.216,00	26,77	123.216,00	26,77	123.216,00	20,77	123.216,00	26,77	123.216,00	26,77		123.216,00
			1.161.738,12	222.666,00	48,38	392.904,00	85,36	235.110,00	51,08	289.272,00	30,35	411.264,00	89,35	353.328,00	76,76	1.161.738,12	296.142,72
			fix (€/dia)														
			3.182,84														



Codi Validació: 9SDAKANLZK7R7ZKHQXM | Verificació: https://cbpp.ead.minitraccio.es/verificador-codis/ | Plaforma esPublico Gestiona | Pàgina 7 de 47

DVEN		Δ	2025 preus												2025 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		var5		var6		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	612.544,50													612.544,50	
	Manteniment	2,00%	172.082,16													172.082,16	
	Diversos	2,00%	88.017,84													88.017,84	
	Mant Col·lectors	2,00%	94.260,24													94.260,24	
	Assegurances	2,00%	12.900,96													12.900,96	
	Energ Electr	2,00%	190.289,16													190.289,16	
	PVC	2,00%	11.860,56													11.860,56	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		65.441,16	14,22	239.083,92	51,94	78.134,04	16,97	133.379,28	28,98	257.811,12	56,01	198.716,40	43,17		140.387,41
	Residus	2,00%		35.061,48	7,62	35.061,48	7,62	35.061,48	7,62	35.061,48	7,62	35.061,48	7,62	35.061,48	7,62		35.061,48
	Desodorització	2,00%		936,36	0,20	936,36	0,20	936,36	0,20	936,36	0,20	936,36	0,20	936,36	0,20		936,36
	Reactius	2,00%		125.680,32	27,30	125.680,32	27,30	125.680,32	27,30	125.680,32	27,30	125.680,32	27,30	125.680,32	27,30		125.680,32
			1.181.955,42	227.119,32	49,34	400.762,08	87,06	239.812,20	52,09	295.057,44	10,00	419.489,28	91,13	360.394,56	78,29	1.181.955,42	302.065,57
			fix (€/dia)														
			3.238,23														

DVEN		Δ	2026 preus										2026 imports				
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		var5		var6		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	621.732,67													621.732,67	
	Manteniment	2,00%	175.523,80													175.523,80	
	Diversos	2,00%	89.778,20													89.778,20	
	Mant Col·lectors	2,00%	96.145,44													96.145,44	
	Assegurances	2,00%	13.158,98													13.158,98	
	Energ Electr	2,00%	194.094,94													194.094,94	
	PVC	2,00%	12.097,77													12.097,77	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		66.749,98	14,50	243.865,60	52,98	79.696,72	17,31	136.046,87	26,30	262.967,34	57,13	202.690,73	44,03		143.195,16
	Residus	2,00%		35.762,71	7,77	35.762,71	7,77	35.762,71	7,77	35.762,71	7,77	35.762,71	7,77	35.762,71	7,77		35.762,71
	Desodorització	2,00%		955,09	0,21	955,09	0,21	955,09	0,21	955,09	0,21	955,09	0,21	955,09	0,21		955,09
	Reactius	2,00%		128.193,93	27,85	128.193,93	27,85	128.193,93	27,85	128.193,93	27,85	128.193,93	27,85	128.193,93	27,85		128.193,93
			1.202.531,81	231.661,71	50,33	408.777,32	88,81	244.608,44	53,14	300.958,59	10,00	427.879,07	92,96	367.602,45	79,86	1.202.531,81	308.106,89
			fix (€/dia)														
			3.294,61														

PKH-Q&A

Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/plataforma.esPublico/Gestiona> | Pàgina 8 de 47

Codi Validació: 9SDAKANTGR7FZAH72EKPKHQX81
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 8 de 47

DETALL PERSONAL				2023				
				2021		Actualització:	1,08	19%
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial		Cost empresa (€/any)	Preu (€/any)
CAP DE PLANTA	GP6	1	100%	50.007,18	50.007,18		54.007,75	64.269,23
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP6	1	50%	48.493,52	24.246,76		26.186,50	31.161,94
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP3B	1	100%	42.925,65	42.925,65		46.359,70	55.168,05
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	100%	32.716,41	32.716,41		35.333,72	42.047,13
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	100%	33.875,84	33.875,84		36.585,91	43.537,23
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	100%	32.567,15	32.567,15		35.172,52	41.855,30
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	36.299,33	36.299,33		39.203,28	46.651,90
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	38.397,98	38.397,98		41.469,82	49.349,08
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	28.566,98	28.566,98		30.852,34	36.714,28
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	34.378,89	34.378,89		37.129,20	44.183,75
CONDUCTOR CAMIÓ CUBA	GP2A	1	100%	34.000,00	34.000,00		36.720,00	43.696,80
AJUDANT DE CAMIÓ CUBA	GP2B	1	100%	32.000,00	32.000,00		34.560,00	41.126,40
ANALISTA	GP2B	1	100%	28.448,95	28.448,95		30.724,87	36.562,59
ANALISTA	GP2B	1	50%	28.400,00	14.200,00		15.336,00	18.249,84
							499.641,61	594.573,52

DETTALL DIVERSOS			inclou 19%		2%	
	càlcul % distrib 2020		distrib 2020	prev 2023	Arrod 2023	
Concepte	€/any	%	€/any	€/any	Preu (€/any)	
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	7.497,15	10,82%	8.921,71	9.100,14	9.200,00	
Material oficina	1.304,81	1,88%	1.550,17	1.581,17	1.600,00	
Comunicacions	9.313,01	13,44%	11.082,05	11.303,69	11.400,00	
Desplaçaments	17.731,38	25,59%	21.100,42	21.522,43	21.600,00	
Camió cisterna (dedicació del 45%)	9.288,00	13,40%	11.049,07	11.270,05	11.300,00	
Neteges	1.216,91	1,76%	1.451,22	1.480,24	1.500,00	
Conservació jardineria	1.622,55	2,34%	1.929,46	1.968,05	2.000,00	
Reactius i material fungible laboratori	9.200,00	13,28%	10.950,12	11.169,12	11.200,00	
Analítica	10.899,83	15,73%	12.970,29	13.229,70	13.300,00	
Altres (aigua potable, ...)	1.216,91	1,76%	1.451,22	1.480,24	1.500,00	
	69.290,54		82.455,74		84.600,00	

CABAL (dam3/any)	4.603,00
---------------------	----------

DESTÍ FANGS	2023	2024	2026
Compostatge Vila-Seca	0,01	0,01	0,01
Compostatge privat	0,06	0,06	0,06
Assecatges Rubí/Montornès	0,01	0,01	0,01
Agricultura	0,90	0,90	0,90
Abocador	0,01	0,01	0,01
Compostatge gris	0,01	0,01	0,01
	1,00	1,00	1,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

20%

Instal·lació	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	26.882,27	31.989,90	38.387,88	38.400,00
EB 1 Madrigueres	20.875,01	24.841,26	29.809,51	29.900,00
EB 2 Vendrell	22.009,49	26.191,29	31.429,55	31.500,00
EB 3 Albinyana	33.843,40	40.273,64	48.328,37	48.400,00
EB Santa Oliva	3.129,67	3.724,31	4.469,17	4.500,00
EB Banyeres 1	1.241,07	1.476,87	1.772,24	1.800,00
EB Banyeres 2	426,36	507,36	608,84	700,00
EB Banyeres 3	1.152,37	1.371,32	1.645,58	1.700,00
Ebs Costa	18.200,00	21.658,00	25.989,60	26.000,00
				182.900,00

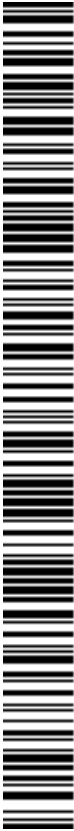
DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023
	kti elèctric (kWh/dam)	€/kWh	€/any	Preu (€/any)
EDAR	300,00	0,20	276.180,00	276.200,00
EB 1 Madrigueres	120,00	0,20	110.472,00	110.500,00
EB 2 Vendrell	185,00	0,20	170.311,00	170.400,00
EB 3 Albinyana	210,00	0,20	193.326,00	193.400,00
EB Santa Oliva	6,00	0,20	5.523,60	5.600,00
EB Banyeres 1	4,00	0,20	3.682,40	3.700,00
EB Banyeres 2	8,00	0,20	7.364,80	7.400,00
EB Banyeres 3	7,00	0,20	6.444,20	6.500,00
EB's Costa	7,00	0,20	6.444,20	6.500,00
				780.200,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

2%

Concepte		Preu unitari 2020	Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023
		€/dam3	€/any	€/any	Preu (€/any)
Ev. Fangs (Vila-Seca)		11,25	61.622,66	62.855,12	62.900,00
Ev. Fangs (compost)		41,13	225.292,45	229.798,30	229.800,00
Ev. Fangs (Assecatges tèrmics Rubí/Montornés)		13,43	73.563,77	75.035,04	75.100,00
Ev. Fangs (Agricultura)		22,93	125.600,68	128.112,69	128.200,00
Ev. Fangs (Abocador)		44,34	242.875,45	247.732,96	247.800,00
Ev. Fangs (Compostatge gris)		34,18	187.223,34	190.967,81	191.000,00
Residus (sorres, desbast i greixos)		6,02	32.974,97	33.634,47	33.700,00
		6,02	32.974,97	33.634,47	33.700,00
Reactius	Poli	5,64	30.893,49	31.511,36	31.600,00
	Clorur fèrric	1,33	7.285,17	7.430,87	7.500,00
	Nutriox	14,17	77.617,17	79.169,51	79.200,00
	Altres	0,43	2.355,36	2.402,46	2.500,00
		21,57	118.151,18	120.514,21	120.800,00
Desodorització	Diversos	0,16	876,41	893,94	900,00
		0,16	388,98	893,94	900,00



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 10 de 47

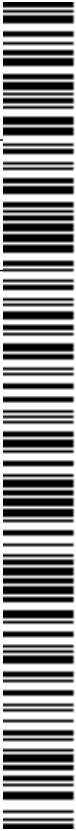
Sistema de sanejament de l'EDAR de Cunit-Cubelles (DCUB)

DCUB	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROGUES
	1.181.256,67	1.196.809,77	1.273.220,00	1.290.538,98	4.941.825,43	1.290.538,98	6.232.364,41

DCUB	PREUS CONTRACTE				
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)	var 4 (€/dam3)
	2.275,04	30,58	67,94	56,06	66,71

COST EE		
Anual	2023-26	2027
282.200,00	1.128.800,00	282.200,00

DCUB			2023 preus										2023 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		Part fixa	Part Variable	
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3			
fix	Personal		485.606,67										485.606,67	
	Manteniment		107.600,00										107.600,00	
	Diversos		84.900,00										84.900,00	
	Mant Col·lectors		24.000,00										24.000,00	
	Assegurances		9.400,00										9.400,00	
	Energ Electr		80.300,00										80.300,00	
	PVC		17.700,00										17.700,00	
vble	Energ Electr			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,00	0		0,00	
	Ev Fangs			36.800,00	13,69	134.300,00	49,94	36,80	38,42	140.000,00	52,06		46.550,00	
	Residus			9.900,00	3,68	9.900,00	3,68	3,68	3,68	9.900,00	3,68		9.900,00	
	Desodorització			0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0		0,00	
	Reactius			33.100,00	12,31	33.100,00	12,31	12,31	12,31	33.100,00	12,31		33.100,00	
			809.506,67	79.800,00	29,68	177.300,00	65,93	65,93	54,41	146.300,00	54,41	809.506,67	89.550,00	
			fix (€/dia)											
			2.217,83											



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHXM | Verificació: <https://codi-validacio.gub.es/validar> | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 11 de 47

DCUB		Δ	2024 preus								2024 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	492.890,77									492.890,77	
	Manteniment	2,00%	109.752,00									109.752,00	
	Diversos	2,00%	86.598,00									86.598,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	24.480,00									24.480,00	
	Assegurances	2,00%	9.588,00									9.588,00	
	Energ Electr	2,00%	81.906,00									81.906,00	
	PVC	2,00%	18.054,00									18.054,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		37.536,00	13,96	136.986,00	50,94	105.366,00	39,18	142.800,00	53,11		47.481,00
	Residus	2,00%		10.098,00	3,76	10.098,00	3,76	10.098,00	3,76	10.098,00	3,76		10.098,00
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0		0,00
	Reactius	2,00%		33.762,00	12,56	33.762,00	12,56	33.762,00	12,56	33.762,00	12,56		33.762,00
			823.268,77	81.396,00	30,28	180.846,00	67,26	149.226,00	55,50	186.660,00	69,43	823.268,77	91.341,00
			fix (€/dia)										
			2.255,53										

DCUB		Δ	2025 preus							2025 imports			
			fix (€/any)	var1		var2			var3	var4		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3			€/dam3	€/any		
fix	Personal	1,50%	500.284,13									500.284,13	
	Manteniment	2,00%	111.947,04									111.947,04	
	Diversos	2,00%	88.329,96									88.329,96	
	Mant Col·lectors	2,00%	24.969,60									24.969,60	
	Assegurances	2,00%	9.779,76									9.779,76	
	Energ Electr	2,00%	83.544,12									83.544,12	
	PVC	2,00%	18.415,08									18.415,08	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		38.286,72	14,24	139.725,72	51,96		39,97	145.656,00	54,17		109.013,11
	Residus	2,00%		10.299,96	3,83	10.299,96	3,83		3,83	10.299,96	3,83		10.299,96
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0		0	0,00	0		0,00
	Reactius	2,00%		34.437,24	12,81	34.437,24	12,81		12,81	34.437,24	12,81		34.437,24
			837.269,69	83.023,92	30,88	184.462,92	68,60		56,61	190.393,20	70,81	837.269,69	153.750,31
			fix (€/dia)										
			2.293,89										



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2TEKPKHOXM | Validació https://sede.ajp.cat/validacio/ | Verificació https://sede.ajp.cat/verificacio/ | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 12 de 47

DCUB		Δ	2026 preus								2026 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		var4		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	507.788,39									507.788,39	
	Manteniment	2,00%	114.185,98									114.185,98	
	Diversos	2,00%	90.096,56									90.096,56	
	Mant Col·lectors	2,00%	25.468,99									25.468,99	
	Assegurances	2,00%	9.975,36									9.975,36	
	Energ Electr	2,00%	85.215,00									85.215,00	
	PVC	2,00%	18.783,38									18.783,38	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		39.052,45	14,52	142.520,23	53	109.622,79	40,77	148.569,12	55,25		111.193,37
	Residus	2,00%		10.505,96	3,91	10.505,96	3,91	10.505,96	3,91	10.505,96	3,91		10.505,96
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00	0		0,00
	Reactius	2,00%		35.125,98	13,06	35.125,98	13,06	35.125,98	13,06	35.125,98	13,06		35.125,98
			851.513,66	84.684,40	31,49	188.152,18	69,97	155.254,73	57,74	194.201,06	72,22	851.513,66	156.825,32
			fix (€/dia)										
			2.332,91										

DETALL PERSONAL				2021		2023	
				Actualització:		1,08	
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial	Cost empresa (€/any)	
CAP DE PLANTA	GP5	1	100%	58.291,72	58.291,72	62.955,06	
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	60%	42.037,24	25.222,34	27.240,13	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	100%	48.675,44	48.675,44	52.569,48	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	100%	47.288,07	47.288,07	51.071,12	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	47.160,82	47.160,82	50.933,69	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	39.138,19	39.138,19	42.269,25	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	35.393,62	35.393,62	38.225,11	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	39.945,30	39.945,30	43.140,92	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	100%	36.729,70	36.729,70	39.668,08	
						408.072,82	

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPXHOXM | Validació des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 13 de 47

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%	2%	Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2020	prev 2023	
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	7.913,03	11,37%	9.413,26	9.601,53	9.700,00
Material oficina	1.406,28	2,02%	1.672,36	1.705,81	1.800,00
Comunicacions	9.045,74	13,00%	10.762,74	10.977,99	11.000,00
Desplaçaments	17.127,26	24,62%	20.382,97	20.790,63	20.800,00
Camió cisterna (dedicació del 25%)	5.160,00	7,42%	6.143,04	6.265,90	6.300,00
Neteges	1.311,55	1,89%	1.564,74	1.596,03	1.600,00
Conservació jardineria	1.748,74	2,51%	2.078,04	2.119,60	2.200,00
Reactius i material fungible laboratori	12.800,00	18,40%	15.233,41	15.538,08	15.600,00
Analítica	11.747,52	16,89%	13.983,28	14.262,95	14.300,00
Altres (aigua potable, ...)	1.311,55	1,89%	1.564,74	1.596,03	1.600,00
	69.571,68		82.790,29		84.900,00

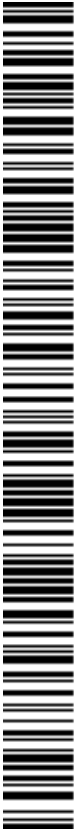
CABAL (dam3/any)
2.689,00

DESTÍ FANGS

	2.023	2.024	2.025	2.026	Mitjana
Vila-Seca	0,90	0,90	0,01	0,01	45,50%
Compost	0,10	0,10	0,01	0,01	5,50%
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93	46,50%
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05	2,50%
	1,00	1,00	1,00	1,00	

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

Instal·lació	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	21.691,23	25.812,56	30.975,07	31.000,00
Gavina/Llevant	15.457,49	18.394,41	22.073,29	22.100,00
La Font	2.520,61	2.999,53	3.599,44	3.600,00
Valparaiso	600,88	715,04	858,05	900,00
Tortosa	6.918,63	8.233,17	9.879,80	9.900,00
Platja Cubelles	1.544,03	1.837,40	2.204,88	2.300,00
Mas Trader	67,84	80,73	96,87	100,00
Principal Cubelles	7.238,33	8.613,61	10.336,34	10.400,00
				80.300,00



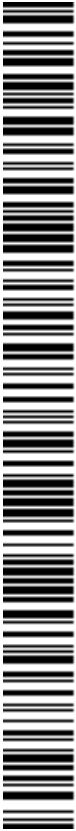
Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 14 de 47

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023
	ati elèctric (kWh/dam3	€/kWh	€/any	Preu (€/any)
EDAR	385,00	0,20	207.053,00	207.100,00
Gavina/Llevant	50,00	0,20	26.890,00	26.900,00
La Font	10,00	0,20	5.378,00	5.400,00
Valparaiso	4,00	0,20	2.151,20	2.200,00
Tortosa	30,00	0,20	16.134,00	16.200,00
Platja Cubelles	7,00	0,20	3.764,60	3.800,00
Mas Trader	3,00	0,20	1.613,40	1.700,00
Principal Cubelles	35,00	0,20	18.823,00	18.900,00
				282.200,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

Concepte		2%			
		Preu unitari 2020	Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023
		€/dam3	€/any	€/any	Preu (€/any)
Ev. Fangs (Vila-seca)		11,25	35.998,99	36.718,97	36.800,00
Ev. Fangs (compost)		41,13	131.612,30	134.244,54	134.300,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)		31,63	101.213,15	103.237,42	103.300,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)		42,88	137.212,14	139.956,38	140.000,00
Residus (sorres, desbast i greixos)		3,02	9.663,73	9.857,00	9.900,00
		3,02	9.663,73	9.857,00	9.900,00
Reactius	Poli	7,81	24.991,30	25.491,12	25.500,00
	Clorur fèrric	1,95	6.239,82	6.364,62	6.400,00
	Altres	0,35	1.119,97	1.142,37	1.200,00
		10,11	32.351,09	32.998,11	33.100,00
Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHXM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 15 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR de l'Arboç-la Gornal (DARÇG)

DARÇĞ	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	220.509,60	223.609,24	209.682,67	212.556,03	866.357,55	212.556,03	1.078.913,58

DARÇĞ	PREUS CONTRACTE			
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)
	379,50	106,27	56,36	70,45

COST EE		
Anual	2023-26	2027
49.400,00	197.600,00	49.400,00

DARÇÇ			2023 preus						2023 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		€/dam3		
fix	Personal	64.509,60								64.509,60	
	Manteniment	24.400,00								24.400,00	
	Diversos	30.400,00								30.400,00	
	Mant Col·lectors	4.100,00								4.100,00	
	Assurances	1.500,00								1.500,00	
	Energ Electr	10.000,00								10.000,00	
	PVC	0,00								0,00	
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	
	Ev Fangs		30.500,00	86,89	13.500,00	38,46		52,14		30.500,00	
	Residus		1.800,00	5,13	1.800,00	5,13		5,13		1.800,00	
	Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00	
	Reactius		3.900,00	11,11	3.900,00	11,11		11,11		3.900,00	
		134.909,60	36.200,00	103,13	19.200,00	54,70		68,38		134.909,60	36.200,00
		fix (€/dia)									
		369,62									

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAHT2EKPKF2X91 Verificació: <https://cccp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma es Publico Gestiona | Pàgina 16 de 47

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZA4H26PKPH03M0 Verificació: <https://ccbp.ead.militarid.cat/validador/9SDAKAN7GR7FZA4H26PKPH03M0>

DARÇG		Δ	2026 preus							2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	67.456,29							67.456,29	
	Manteniment	2,00%	25.893,48							25.893,48	
	Diversos	2,00%	32.260,72							32.260,72	
	Mant Col·lectors	2,00%	4.350,95							4.350,95	
	Assegurances	2,00%	1.591,81							1.591,81	
	Energ Electr	2,00%	10.612,08							10.612,08	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		32.366,84	92,21	14.326,31	40,82	19.420,11	55,33		14.941,81
	Residus	2,00%		1.910,17	5,44	1.910,17	5,44	1.910,17	5,44		1.910,17
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		4.138,71	11,79	4.138,71	11,79	138,71	11,79		4.138,71
			142.165,34	38.415,73	109,44	20.375,19	58,05	468,99	72,56	142.165,34	20.990,69
			fix (€/dia)								
			389,49								

DETALL PERSONAL						2023	
						Actualització:	1,08
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial		Cost empresa (€/any)
CAP DE PLANTA	GP5	1	20%	44.067,08	8.813,42		9.518,49
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,01
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	51.428,66	12.857,17		13.885,74
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	31.905,79	7.976,45		8.614,56
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	25%	32.878,20	8.219,55		8.877,11
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	34.305,19	5.145,78		5.557,44
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	33.866,66	5.080,00		5.486,40
							54.209,76

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH...
Document signat electrònicament des de...

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%		2%
	€/any	%	distrib 2020 €/any	prev 2023 €/any	Arrod 2023 Preu (€/any)
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	2.664,04	10,83%	3.171,57	3.235,00	3.300,00
Material oficina	459,95	1,87%	547,63	558,58	600,00
Comunicacions	2.379,21	9,67%	2.831,86	2.888,50	2.900,00
Desplaçaments	3.628,19	14,74%	4.316,62	4.402,95	4.500,00
Camió cisterna (dedicació del 5%)	1.032,00	4,19%	1.227,04	1.251,58	1.300,00
Neteges	689,93	2,80%	819,98	836,38	900,00
Conservació jardineria	1.379,86	5,61%	1.642,89	1.675,75	1.700,00
Reactius i material fungible laboratori	344,97	1,40%	409,99	418,19	500,00
Analítica	9.961,34	40,48%	11.854,59	12.091,68	12.100,00
Altres (aigua potable, ...)	2.069,79	8,41%	2.462,87	2.512,13	2.600,00
	24.609,29		29.285,05		30.400,00

CABAL (dam3/any)
351,00

DESTÍ FANGS	2023	2024	2025	2026
Compost	1,00	1,00	0,02	0,02
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05
	1,00	1,00	1,00	1,00

Mitjana
51,00%
46,50%
2,50%

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

Instal·lació	Potència 2020		20%	
	exec	19%	prev 2023 €/any	Arrod 2023 Preu (€/any)
EDAR (inclou Gornal i Marmellar)	6.996,59	8.325,94	9.991,13	10.000,00
				10.000,00

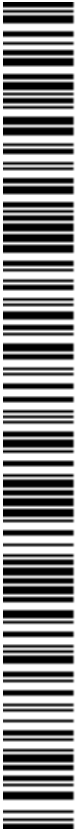
DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023
	ati elèctric (kWh/dam3)	€/kWh	€/any	Preu (€/any)
EDAR	677,00	0,20	47.525,40	47.600,00
EB Marmellar	25,00	0,20	1.755,00	1.800,00
				49.400,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

Concepte	2%		2%	
	Preu unitari 2020 €/dam3	Import 2020 amb 19% €/any	prev 2023 €/any	Arrod 2023 Preu (€/any)
Ev. Fangs (compost)	71,47	29.852,30	30.449,35	30.500,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)	31,63	13.211,53	13.475,77	13.500,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)	42,88	17.910,55	18.268,76	18.300,00
Residus (sorres, desbast i greixos)	4,00	1.670,76	1.704,18	1.800,00
	4,00	1.670,76	1.704,18	1.800,00
Reactius	Poli	9,0500	3.780,09	3.855,70
		9,0500	3.780,09	3.855,70
Desodorització			0,00	0,00

25085,97



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQH0XM | Verificació: https://ccbp.eadministració.cat/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 19 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR de Llorenç del Penedès (DLDP)

DLDP	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	154.909,60	157.075,24	151.817,61	153.911,67	617.714,13	153.911,67	771.625,80

DLDP	PREUS CONTRACTE			
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)
	308,36	128,36	63,75	77,72

COST EE		
Anual	2023-26	2027
30.500,00	122.000,00	30.500,00

DLDP		2023 preus						2023 imports	
		fix (€/any)	var1		var2		var3	Part fixa	Part Variable
			€/any	€/dam3	€/any	€/dam3			
fix	Personal	64.509,60						64.509,60	
	Manteniment	17.200,00						17.200,00	
	Diversos	20.600,00						20.600,00	
	Mant Col-lectors	1.000,00						1.000,00	
	Assegurances	800,00						800,00	
	Energ Electr	5.600,00						5.600,00	
	PVC	0,00						0,00	
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs		12.000,00	101,69	4.600,00	38,98	52,54		12.000,00
	Residus		600,00	5,08	600,00	5,08	5,08		600,00
	Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius		2.100,00	17,80	2.100,00	17,80	17,80		2.100,00
		109.709,60	14.700,00	124,57	7.300,00	61,86	75,42	109.709,60	14.700,00
		fix (€/dia)							
		300,57							

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPKE9X18 | Verificació: https://ccbp.eadadministracio.cat/validador | Codi de seguretat: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPKE9X18 | Pàgina 20 de 47

DLDP		Δ	2024 preus							2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	65.477,24							65.477,24	
	Manteniment	2,00%	17.544,00							17.544,00	
	Diversos	2,00%	21.012,00							21.012,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.020,00							1.020,00	
	Assegurances	2,00%	816,00							816,00	
	Energ Electr	2,00%	5.712,00							5.712,00	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		12.240,00	103,73	4.692,00	39,76	6.324,00	53,59		12.240,00
	Residus	2,00%		612,00	5,19	612,00	5,19	612,00	5,19		612,00
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		2.142,00	18,15	2.142,00	18,15	2.142,00	18,15		2.142,00
			111.581,24	14.994,00	127,07	7.446,00	63,10	78,00	76,93	111.581,24	14.994,00
			fix (€/dia)								
			305,70								

DLDP		Δ	2025 preus							2025 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		€/dam3		
fix	Personal	1,50%	66.459,40							66.459,40	
	Manteniment	2,00%	17.894,88							17.894,88	
	Diversos	2,00%	21.432,24							21.432,24	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.040,40							1.040,40	
	Assegurances	2,00%	832,32							832,32	
	Energ Electr	2,00%	5.826,24							5.826,24	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		12.484,80	105,80	4.785,84	40,56		54,67		5.023,05
	Residus	2,00%		624,24	5,29	624,24	5,29		5,29		624,24
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
	Reactius	2,00%		2.184,84	18,52	2.184,84	18,52		18,52		2.184,84
			113.485,48	15.293,88	129,61	7.594,92	64,37		78,48	113.485,48	7.832,13
			fix (€/dia)								
			310,92								

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH19E87K6CQAM5S Verificació: https://ccbp.ead.misid.cat/verificacio/9SDAKAN7GR7FZAH19E87K6CQAM5S
Document signat electrònicament des del Portal de Transparència del Govern de Catalunya | Pàgina 21 de 27

DLDP		Δ	2026 preus							2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	67.456,29							67.456,29	
	Manteniment	2,00%	18.252,78							18.252,78	
	Diversos	2,00%	21.860,88							21.860,88	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.061,21							1.061,21	
	Assegurances	2,00%	848,97							848,97	
	Energ Electr	2,00%	5.942,76							5.942,76	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		12.734,50	107,92	4.881,56	41,37	6.579,49	55,76		5.123,51
	Residus	2,00%		636,72	5,40	636,72	5,40	636,72	5,40		636,72
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		2.228,54	18,89	2.228,54	18,89	28,54	18,89		2.228,54
			115.422,90	15.599,76	132,21	7.746,82	65,66	44,75	80,05	115.422,90	7.988,77
			fix (€/dia)								
			316,23								

DETALL PERSONAL						2023	
						Actualització:	1,08
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial		Cost empresa (€/any)
CAP DE PLANTA	GP5	1	20%	44.067,08	8.813,42		9.518,49
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,01
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	51.428,66	12.857,17		13.885,74
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	31.905,79	7.976,45		8.614,56
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	25%	32.878,20	8.219,55		8.877,11
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	34.305,19	5.145,78		5.557,44
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	33.866,66	5.080,00		5.486,40
							54.209,76

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH1721478308M1Jveb1aG3ic3y7htu3//tccod-eadministracio.cat/
Document signat electrònicament des de l'aplicació informàtica de gestió personal | Pàgina 22 de 47

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%	2%	Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2020 €/any	prev 2023 €/any	
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	1.396,43	8,42%	1.662,57	1.695,82	1.700,00
Material oficina	192,89	1,16%	229,05	233,63	300,00
Comunicacions	2.100,42	12,66%	2.499,78	2.549,78	2.600,00
Desplaçaments	4.183,86	25,21%	4.977,85	5.077,41	5.100,00
Camió cisterna (dedicació del 5%)	1.032,00	6,22%	1.228,17	1.252,73	1.300,00
Neteges	304,54	1,84%	363,32	370,59	400,00
Conservació jardineria	456,82	2,75%	543,00	553,86	600,00
Reactius i material fungible laboratori	203,03	1,22%	240,90	245,72	300,00
Analítica	6.113,81	36,85%	7.276,23	7.421,75	7.500,00
Altres (aigua potable, ...)	609,09	3,67%	724,66	739,15	800,00
	16.592,88		19.745,53		20.600,00

CABAL (dam3/any)
118,00

DESTÍ FANGS

	2023	2024	2025	2026
Compost	1,00	1,00	0,02	0,02
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05
	1,00	1,00	1,00	1,00

Mitjana
51,00%
46,50%
2,50%

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

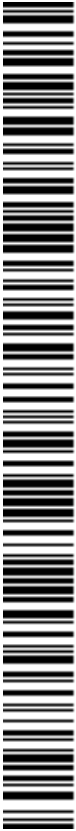
Instal·lació	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	3.866,97	4.601,69	5.522,03	5.600,00
				5.600,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023
	ti elèctric (kWh/dam3)	€/kWh	€/any	Preu (€/any)
EDAR	1.291,00	0,20	30.467,60	30.500,00
				30.500,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

Concepte	Preu unitari 2020		Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023
	€/dam3	€/any	€/any	€/any	Preu (€/any)
Ev. Fangs (compost)	83,47	11.720,86	11.955,27		12.000,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)	31,63	4.441,48	4.530,31		4.600,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)	42,88	6.021,21	6.141,63		6.200,00
Residus (sorres, desbast i greixos)	4,00	561,68	572,91		600,00
	4,00	561,68	572,91		600,00
Reactius	14,00	1.965,88	2.005,20		2.100,00
	14,00	1.965,88	2.005,20		2.100,00
Desodorització					
	0,0000		0,00		0,00



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPQH0XM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 23 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR de Sant Jaume dels Domenys - Cornudella (DSJDC)

DSJDC	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROGUES
	161.509,60	163.847,24	157.505,13	159.752,94	642.614,91	159.752,94	802.367,84

DSJDC	PREUS CONTRACTE			
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)
	333,48	215,04	86,61	100,05

COST EE		
Anual	2023-26	2027
28.500,00	114.000,00	28.500,00

DSJDC			2023 preus						2023 imports				
			fix (€/any)	var1		var2			var3		Part fixa	Part Variable	
				€/any	€/dam3	€/any			€/dam3				€/dam3
fix	Personal	64.509,60								64.509,60			
	Manteniment	16.200,00								16.200,00			
	Diversos	31.900,00								31.900,00			
	Mant Col·lectors	1.300,00								1.300,00			
	Assegurances	800,00								800,00			
	Energ Electr	3.900,00								3.900,00			
	PVC	0,00								0,00			
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			
	Ev Fangs		11.300,00	163,77	2.700,00	39,13	0,00	52,17		11.300,00			
	Residus		400,00	5,80	400,00	5,80	0,00	5,80		400,00			
	Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00			
	Reactius		2.700,00	39,13	2.700,00	39,13	0,00	39,13		2.700,00			
		118.609,60	14.400,00	208,70	5.800,00	84,06	0,00	97,10	118.609,60	14.400,00			
		fix (€/dia)											
		324,96											

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAHT2EKPLQ2M | Verificació: <https://ccpb.eadministracio.cat/validador>
Document signat electrònicament des de la plataforma **MySudoc** | Pàgina 24 de 47

DSJDC		Δ	2024 preus							2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	65.477,24							65.477,24	
	Manteniment	2,00%	16.524,00							16.524,00	
	Diversos	2,00%	32.538,00							32.538,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.326,00							1.326,00	
	Assegurances	2,00%	816,00							816,00	
	Energ Electr	2,00%	3.978,00							3.978,00	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		11.526,00	167,04	2.754,00	39,91	3.672,00	53,22		11.526,00
	Residus	2,00%		408,00	5,91	408,00	5,91	408,00	5,91		408,00
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		2.754,00	39,91	2.754,00	39,91	2.754,00	39,91		2.754,00
			120.659,24	14.688,00	212,86	5.916,00	85,73	8.834,00	99,04	120.659,24	14.688,00
			fix (€/dia)								
			330,57								

DSJDC		Δ	2025 preus						2025 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		€/dam3		
fix	Personal	1,50%	66.459,40							66.459,40	
	Manteniment	2,00%	16.854,48							16.854,48	
	Diversos	2,00%	33.188,76							33.188,76	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.352,52							1.352,52	
	Assegurances	2,00%	832,32							832,32	
	Energ Electr	2,00%	4.057,56							4.057,56	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		11.756,52	170,38	2.809,08	40,71	3.672,00	54,28		3.034,85
	Residus	2,00%		416,16	6,03	416,16	6,03	416,16	6,03		416,16
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		2.809,08	40,71	2.809,08	40,71	2.809,08	40,71		2.809,08
			122.745,04	14.981,76	217,12	6.034,32	87,45	8.834,00	101,02	122.745,04	6.260,09
			fix (€/dia)								
			336,29								

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAR767768 | Verificació: https://ccbp.eadmi.gub.es/verificador-codis | Publico Gestiona | Pagina 25 de 47

DSJDC		Δ	2026 preus							2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	67.456,29							67.456,29	
	Manteniment	2,00%	17.191,57							17.191,57	
	Diversos	2,00%	33.852,54							33.852,54	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.379,57							1.379,57	
	Assegurances	2,00%	848,97							848,97	
	Energ Electr	2,00%	4.138,71							4.138,71	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Ev Fangs	2,00%		11.991,65	173,79	2.865,26	41,53	3.820,35	55,37	3.095,54	
	Residus	2,00%		424,48	6,15	424,48	6,15	424,48	6,15	424,48	
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Reactius	2,00%		2.865,26	41,53	2.865,26	41,53	2.865,26	41,53	2.865,26	
			124.867,65	15.281,40	221,47	6.155,01	89,22	1.110,09	103,05	124.867,65	6.385,29
			fix (€/dia)								
			342,10								

DETALL PERSONAL					2021		2023	
							Actualització:	1,08
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial		Cost empresa (€/any)	
CAP DE PLANTA	GP5	1	20%	44.067,08	8.813,42		9.518,49	
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,00	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	51.428,66	12.857,17		13.885,74	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	31.905,79	7.976,45		8.614,56	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	25%	32.878,20	8.219,55		8.877,15	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	34.305,19	5.145,78		5.557,43	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	33.866,66	5.080,00		5.486,40	
							54.209,76	

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%	2%	Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2020 €/any	prev 2023 €/any	
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	950,68	3,67%	1.132,74	1.155,39	1.200,00
Material oficina	138,61	0,53%	163,58	166,85	200,00
Comunicacions	1.509,38	5,82%	1.796,34	1.832,27	1.900,00
Desplaçaments	2.301,75	8,87%	2.737,72	2.792,47	2.800,00
Camió cisterna (dedicació del 5%)	9.288,00	35,81%	11.052,73	11.273,78	11.300,00
Neteges	218,85	0,84%	259,27	264,46	300,00
Conservació jardineria	2.516,76	9,70%	2.993,90	3.053,78	3.100,00
Reactius i material fungible laboratori	145,90	0,56%	172,84	176,30	200,00
Analítica	8.429,28	32,50%	10.031,10	10.231,72	10.300,00
Altres (aigua potable, ...)	437,70	1,69%	521,62	532,05	600,00
	25.936,91		30.864,92		31.900,00

CABAL (dam3/any)
69,00

DESTÍ FANGS

	2023	2024	2025	2026
Compost	1,00	1,00	0,02	0,02
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05
	1,00	1,00	1,00	1,00

Mitjana
51,00%
46,50%
2,50%

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

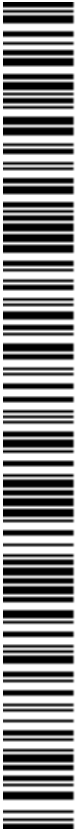
Instal·lació	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	2.665,91	3.172,43	3.806,92	3.900,00
				3.900,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023
	ati elèctric (kWh/dam3)	€/kWh	€/any	Preu (€/any)
EDAR	2.063,00	0,20	28.469,40	28.500,00
				28.500,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

Concepte		Preu unitari 2020	Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023
		€/dam3	€/any	€/any	Preu (€/any)
Ev. Fangs (compost)		134,15	11.015,06	11.235,36	11.300,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)		31,63	2.597,14	2.649,08	2.700,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)		42,88	3.520,88	3.591,29	3.600,00
Residus (sorres, desbast i greixos)		4,50	369,50	376,88	400,00
		4,50	369,50	376,88	400,00
Reactius	Poli	31,30	2.570,04	2.621,44	2.700,00
		31,30	2.570,04	2.621,44	2.700,00
Desodorització		0,0000		0,00	0,00



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPXQXM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 27 de 47

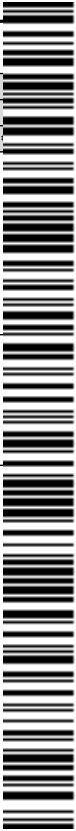
Sistema de sanejament de l'EDAR de Bellvei (DBLV)

DBLV	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	127.928,88	129.744,81	121.137,58	122.808,60	501.619,86	122.808,60	624.428,46

DBLV	PREUS CONTRACTE			
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)
	259,66	222,70	51,52	66,48

COST EE		
Anual	2023-26	2027
22.100,00	88.400,00	22.100,00

DBLV		2023 preus						2023 imports	
		fix (€/any)	var1		var2		var3	Part fixa	Part Variable
			€/any	€/dam3	€/any	€/dam3			
fix	Personal	60.128,88						60.128,88	
	Manteniment	17.100,00						17.100,00	
	Diversos	9.500,00						9.500,00	
	Mant Col·lectors	1.300,00						1.300,00	
	Assegurances	700,00						700,00	
	Energ Electr	3.700,00						3.700,00	
	PVC	0,00						0,00	
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs		12.700,00	204,84	2.400,00	38,71	53,23		12.700,00
	Residus		700,00	11,29	700,00	11,29	11,29		700,00
	Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
		92.428,88	13.400,00	216,13	3.100,00	50,00	64,52	92.428,88	13.400,00
		fix (€/dia)							
		253,23							



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKP102AM Verificació: https://ccbp.eadadministracio.cat/ Verificació de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 28 de 47

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH7DZKPKFQWM Verificació: <https://ccbp.eadministracio.cat>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 29 de 47

DBLV		Δ	2026 preus							2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	62.875,47							62.875,47	
	Manteniment	2,00%	18.146,66							18.146,66	
	Diversos	2,00%	10.081,48							10.081,48	
	Mant Col·lectors	2,00%	1.379,57							1.379,57	
	Assegurances	2,00%	742,85							742,85	
	Energ Electr	2,00%	3.926,47							3.926,47	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		13.477,34	217,38	2.546,90	41,08	3.501,99	56,48		2.813,26
	Residus	2,00%		742,85	11,98	742,85	11,98	742,85	11,98		742,85
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
			97.152,49	14.220,19	229,36	3.289,74	53,06	13	68,46	97.152,49	3.556,11
			fix (€/dia)								
			266,17								

DETALL PERSONAL				2021		2023		
				Cost empresa	Import salarial	Actualització:	1,08	
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)				Cost empresa (€/any)	Pre
CAP DE PLANTA	GP5	1	20%	44.067,08	8.813,42		9.518,49	
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,01	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	51.428,66	12.857,17		13.885,74	
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	25%	31.905,79	7.976,45		8.614,56	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	25%	32.878,20	8.219,55		8.877,11	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	34.305,19	3.430,52		3.704,96	
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	33.866,66	3.386,67		3.657,60	
							50.528,48	

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH7234K40XN1 Verificació: <https://ddp.ajuntament.gub.es/validador/9SDAKAN7GR7FZAH7234K40XN1>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 30 de 47

DETALL DIVERSOS			inclou 19%		2%
	càlcul % distrib 2020		distrib 2020	prev 2023	Arrod 2023
Concepte	€/any	%	€/any	€/any	Preu (€/any)
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	567,72	7,59%	675,79	689,31	700,00
Material oficina	78,42	1,05%	93,49	95,36	100,00
Comunicacions	853,92	11,41%	1.015,91	1.036,23	1.100,00
Desplaçaments	1.302,20	17,40%	1.549,24	1.580,22	1.600,00
Camió cisterna (dedicació del 5%)	1.032,00	13,79%	1.227,82	1.252,38	1.300,00
Neteges	123,81	1,65%	146,91	149,85	200,00
Conservació jardineria	185,72	2,48%	220,81	225,23	300,00
Reactius i material fungible laboratori	82,54	1,10%	97,94	99,90	100,00
Analítica	2.884,32	38,55%	3.432,37	3.501,02	3.600,00
Altres (aigua potable, ...)	371,44	4,96%	441,62	450,45	500,00
	7.482,08		8.903,68		9.500,00

1040

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)			20%	
	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
Instal·lació	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	2.541,64	3.024,55	3.629,46	3.700,00
				3.700,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)			prev 2023		Arrod 2023
	Energia 2021		€/kWh	€/any	Preu (€/any)
Instal·lació	ati elèctric (kWh/dam				
EDAR	1.775,00	0,20	22.010,00	22.100,00	22.100,00
					22.100,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE			2%	
	Preu unitari 2020	Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023
Concepte	€/dam3	€/any	€/any	Preu (€/any)
Ev. Fangs (compost)	167,54	12.361,10	12.608,32	12.700,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)	31,63	2.333,66	2.380,33	2.400,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)	42,88	3.163,69	3.226,96	3.300,00
Residus (sorres, desbast i greixos)	8,50	627,13	639,67	700,00
	8,50	627,13	639,67	700,00
Reactius	0,0000		0,00	0,00
Desodorització	0,0000		0,00	0,00

CABAL (dam3/any)

62,00

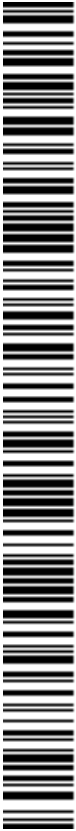
DESTÍ FANGS	2023	2024	2025	2026
Compost	1,00	1,00	0,02	0,02
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05
	1,00	1,00	1,00	1,00

Mitjana

51,00%

46,50%

2,50%



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHXM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 31 de 47

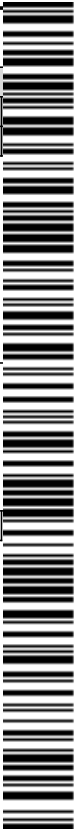
Sistema de sanejament de l'EDAR de Bonastre (DBNTV)

DBNTV	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	39.775,22	40.475,35	33.577,55	34.150,91	147.979,03	34.150,91	182.129,93

DBNTV	PREUS CONTRACTE			
	fix (€/dia)	var 1 (€/dam3)	var 2 (€/dam3)	var 3 (€/dam3)
	83,10	208,14	53,58	68,01

COST EE		
Anual	2023-26	2027
100,00	400,00	100,00

DBNTV		2023 preus						2023 imports	
		fix (€/any)	var1		var2		var3	Part fixa	Part Variable
			€/any	€/dam3	€/any	€/dam3			
fix	Personal	18.675,22						18.675,22	
	Manteniment	2.000,00						2.000,00	
	Diversos	7.500,00						7.500,00	
	Mant Col-lectors	700,00						700,00	
	Assegurances	300,00						300,00	
	Energ Electr	400,00						400,00	
	PVC	0,00						0,00	
vble	Energ Electr		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ev Fangs		9.500,00	190,00	2.000,00	40,00	54,00	9.500,00	
	Residus		600,00	12,00	600,00	12,00	12,00	600,00	
	Desodorització		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
	Reactius		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
		29.575,22	10.100,00	202,00	2.600,00	52,00	66,00	29.575,22	10.100,00
		fix (€/dia)							
		81,03							



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2E87440QXM (Verificació de l'autenticitat del document signat electrònicament des de l'Administració de l'EDAR de Bonastre) | https://ccbp.eadadministracio.cat/verificacio | Gestiona | Pagina 32 de 47

DBNTV		Δ	2024 preus							2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	18.955,35							18.955,35	
	Manteniment	2,00%	2.040,00							2.040,00	
	Diversos	2,00%	7.650,00							7.650,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	714,00							714,00	
	Assegurances	2,00%	306,00							306,00	
	Energ Electr	2,00%	408,00							408,00	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		9.690,00	193,80	2.040,00	40,80	2.754,00	55,08		9.690,00
	Residus	2,00%		612,00	12,24	612,00	12,24	612,00	12,24		612,00
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
			30.073,35	10.302,00	206,04	2.652,00	53,04	36,00	67,32	30.073,35	10.302,00
			fix (€/dia)								
			82,39								

DBNTV		Δ	2025 preus							2025 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		€/dam3		
fix	Personal	1,50%	19.239,68							19.239,68	
	Manteniment	2,00%	2.080,80							2.080,80	
	Diversos	2,00%	7.803,00							7.803,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	728,28							728,28	
	Assegurances	2,00%	312,12							312,12	
	Energ Electr	2,00%	416,16							416,16	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		9.883,80	197,68	2.080,80	41,62		56,18		2.273,27
	Residus	2,00%		624,24	12,48	624,24	12,48		12,48		624,24
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
	Reactius	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		0,00
			30.580,04	10.508,04	210,16	2.705,04	54,10		68,66	30.580,04	2.897,51
			fix (€/dia)								
			83,78								

Codi Validació: 9SDAKAN7GR#Z6T7ZEXK4K10X100
Document signat electrònicament
Verificació: https://ccbp.ead.misfracc.cat/validador/verificador.aspx?codigo=9SDAKAN7GR#Z6T7ZEXK4K10X100

DBNTV		Δ	2026 preus							2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		var3		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	19.528,27							19.528,27	
	Manteniment	2,00%	2.122,42							2.122,42	
	Diversos	2,00%	7.959,06							7.959,06	
	Mant Col·lectors	2,00%	742,85							742,85	
	Assegurances	2,00%	318,36							318,36	
	Energ Electr	2,00%	424,48							424,48	
	PVC	2,00%	0,00							0,00	
vble	Energ Electr	0,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Ev Fangs	2,00%		10.081,48	201,63	2.122,42	42,45	2.865,26	57,31		2.318,74
	Residus	2,00%		636,72	12,73	636,72	12,73	636,72	12,73		636,72
	Desodorització	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
	Reactius	2,00%		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00
			31.095,44	10.718,20	214,36	2.759,14	55,18	11,99	70,04	31.095,44	2.955,46
			fix (€/dia)								
			85,19								

DETALL PERSONAL				2021		2023	
				Cost empresa	Import salarial	Actualització:	Cost empresa (€/any)
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)				
CAP DE PLANTA	GP5	1	5%	44.067,08	2.203,35		2.379,62
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,01
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	51.428,66	0,00		0,00
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	31.905,79	0,00		0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	0%	32.878,20	0,00		0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	34.305,19	5.145,78		5.557,44
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	15%	33.866,66	5.080,00		5.486,40
							15.693,47

Codi Validació: 9SDAKAN7GR7Z7W4T25KRX1C8XW4V6F1C6C
Document signat electrònicament el 2023-09-27 a les 10:08:19
Codi de verificació: 9SDAKAN7GR7Z7W4T25KRX1C8XW4V6F1C6C
Pàgina 34 de 47

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2021		inclou 19% 2%		Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2021 €/any	prev 2023 €/any	
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
Material oficina	100,00	1,73%	119,00	121,38	200,00
Comunicacions	0,00	0,00%	0,00	0,00	0,00
Desplaçaments	170,16	2,94%	202,49	206,54	300,00
Camió cisterna (dedicació del 4%)	825,60	14,27%	982,46	1.002,11	1.100,00
Neteges	150,00	2,59%	178,50	182,07	200,00
Conservació jardineria (inclou tallat canyes)	3.500,00	60,50%	4.165,00	4.248,30	4.300,00
Reactius i material fungible laboratori	432,00	7,47%	514,08	524,36	600,00
Analítica	407,60	7,05%	485,04	494,74	500,00
Altres (aigua potable, ...)	200,00	3,46%	238,00	242,76	300,00
	5.785,36		6.884,58		7.500,00

CABAL (dam3/any)
50,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (POTÈNCIA)

Instal·lació	Potència 2020		prev 2023 €/any	Arrod 2023 Preu (€/any)
	exec	19%		
EDAR	251,87	299,73	359,67	400,00
				400,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA (ENERGIA)

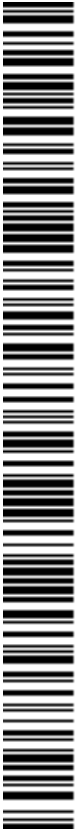
Instal·lació	Energia 2021	prev 2023		Arrod 2023 Preu (€/any)
	ati elèctric (kWh/dam	€/kWh	€/any	
EDAR	4,00	0,20	40,00	100,00
				100,00

DETALL RESTA PARTIDES VARIABLE

Concepte	Preu unitari 2020	Import 2020 amb 19%	prev 2023	Arrod 2023 Preu (€/any)
	€/dam3	€/any	€/any	
Ev. Fangs (compost)	156,14	9.290,33	9.476,14	9.500,00
Ev. Fangs (Riera + agricultura)	31,63	1.881,99	1.919,62	2.000,00
Ev. Fangs (Riera + compostatge privat)	42,88	2.551,36	2.602,39	2.700,00
Residus (sorres, desbast i greixos)	8,50	505,75	515,87	600,00
	8,50	505,75	515,87	600,00
Reactius	0,0000		0,00	0,00
Desodorització	0,0000		0,00	0,00

DESTÍ FANGS	2023	2024	2025	2026
Compost	1,00	1,00	0,02	0,02
Riera + agricultura	0,00	0,00	0,93	0,93
Riera + compostatge privat	0,00	0,00	0,05	0,05
	1,00	1,00	1,00	1,00

Mitjana
51,00%
46,50%
2,50%



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPQH0XM | Verificació: <https://ccbp.eadadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 35 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR de Sant Jaume dels Domenys - Papiolet (DSJDP)

DSJDP	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROGUES
	29.294,50	29.808,92	30.332,55	30.865,57	120.301,54	30.865,57	151.167,11

DSJDP	PREUS CONTRACTE
	fix (€/dia)
	82,40

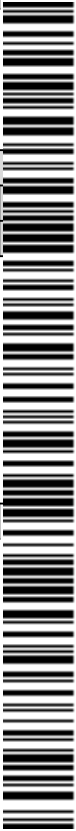
DSJDP		2023 preus				2023 imports	
		fix (€/any)	var1		var2	Part fixa	Part Variable
			€/any	€/dam3			
fix	Personal	14.294,50				14.294,50	
	Manteniment	2.000,00				2.000,00	
	Diversos	10.800,00				10.800,00	
	Mant Col·lectors	700,00				700,00	
	Assegurances	300,00				300,00	
	Energ Electr	1.200,00				1.200,00	
	PVC	0,00				0,00	
		29.294,50				29.294,50	0,00
		fix (€/dia)					
		80,26					



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKP-KHOXM | Verificació: <https://ccbp.es/validador/validador.asp> | Administració de l'EDAR de Sant Jaume dels Domenys - Papiolet | Pàgina 36 de 47 | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona

DSJDP		Δ	2024 preus					2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.508,92					14.508,92	
	Manteniment	2,00%	2.040,00					2.040,00	
	Diversos	2,00%	11.016,00					11.016,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	714,00					714,00	
	Assegurances	2,00%	306,00					306,00	
	Energ Electr	2,00%	1.224,00					1.224,00	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			29.808,92					29.808,92	0,00
			fix (€/dia)						
			81,67						

DSJDP		Δ	2025 preus				2025 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3		€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.726,55					14.726,55	
	Manteniment	2,00%	2.080,80					2.080,80	
	Diversos	2,00%	11.236,32					11.236,32	
	Mant Col·lectors	2,00%	728,28					728,28	
	Assegurances	2,00%	312,12					312,12	
	Energ Electr	2,00%	1.248,48					1.248,48	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			30.332,55					30.332,55	0,00
			fix (€/dia)						
			83,10						



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPkhQXM | Verificació: <https://ccbp.ead.gub.cat/verificacio>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 37 de 47

DSJDP		Δ	2026 preus					2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.947,45					14.947,45	
	Manteniment	2,00%	2.122,42					2.122,42	
	Diversos	2,00%	11.461,05					11.461,05	
	Mant Col·lectors	2,00%	742,85					742,85	
	Assegurances	2,00%	318,36					318,36	
	Energ Electr	2,00%	1.273,45					1.273,45	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			30.865,57					30.865,57	0,00
			fix (€/dia)						
			84,56						

DETALL PERSONAL

				2021		2023		
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial		Cost empresa (€/any)	Preu (€/any)
CAP DE PLANTA	GP5	1	5%	44.067,08	2.203,35		2.379,62	2.831,75
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86		2.270,01	2.701,31
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	51.428,66	0,00		0,00	0,00
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	31.905,79	0,00		0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	0%	32.878,20	0,00		0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	34.305,19	3.430,52		3.704,96	4.408,90
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	33.866,66	3.386,67		3.657,60	4.352,54
							12.012,19	14.294,50



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPKHQXM | Verificació: https://ccobp.cat/verificacio/9SDAKAN7GR7FZAH72EKPKHQXM | Pàgina 38 de 47
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 38 de 47

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%	2%	Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2021 €/any	prev 2023 €/any	Preu (€/any)
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	300,00	3,59%	357,00	364,14	400,00
Material oficina	100,00	1,20%	119,00	121,38	200,00
Comunicacions	360,00	4,30%	428,40	436,97	500,00
Desplaçaments	3.000,00	35,87%	3.570,00	3.641,40	3.700,00
Camió cisterna (dedicació del 2%)	412,80	4,94%	491,23	501,06	600,00
Neteges	150,00	1,79%	178,50	182,07	200,00
Conservació jardineria	1.000,00	11,96%	1.190,00	1.213,80	1.300,00
Reactius i material fungible laboratori	432,00	5,17%	514,08	524,36	600,00
Residus i fangs	2.000,00	23,92%	2.380,00	2.427,60	2.500,00
Analítica	407,60	4,87%	485,04	494,74	500,00
Altres (aigua potable, ...)	200,00	2,39%	238,00	242,76	300,00
	8.362,40		9.951,26		10.800,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA

Instal·lació	Potència 2020		20%	Arrod 2023
	exec	19%	prev 2023 €/any	Preu (€/any)
EDAR	800,00	952,00	1.142,40	1.200,00
				1.200,00



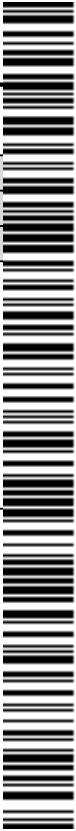
Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadministració.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 39 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR de Sant Jaume dels Domenys - Torregassa (DSJDT)

DSJDT	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	29.294,50	29.808,92	30.332,55	30.865,57	120.301,54	30.865,57	151.167,11

DSJDT	PREUS CONTRACTE
	fix (€/dia)
	82,40

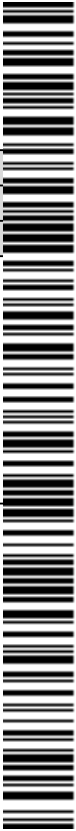
DSJDP			2023 preus			2023 imports		
			fix (€/any)	var1		var2	Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3			
fix	Personal	14.294,50				14.294,50		
	Manteniment	2.000,00				2.000,00		
	Diversos	10.800,00				10.800,00		
	Mant Col·lectors	700,00				700,00		
	Assegurances	300,00				300,00		
	Energ Electr	1.200,00				1.200,00		
	PVC	0,00				0,00		
		29.294,50				29.294,50	0,00	
		fix (€/dia)						
		80,26						



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKP-KHOXM | Verificació: <https://ccbp.es/validador> | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 40 de 47

DSJDP		Δ	2024 preus					2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.508,92					14.508,92	
	Manteniment	2,00%	2.040,00					2.040,00	
	Diversos	2,00%	11.016,00					11.016,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	714,00					714,00	
	Assegurances	2,00%	306,00					306,00	
	Energ Electr	2,00%	1.224,00					1.224,00	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			29.808,92					29.808,92	0,00
			fix (€/dia)						
			81,67						

DSJDP		Δ	2025 preus				2025 imports	
			fix (€/any)	var1		var2	Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3			
fix	Personal	1,50%	14.726,55				14.726,55	
	Manteniment	2,00%	2.080,80				2.080,80	
	Diversos	2,00%	11.236,32				11.236,32	
	Mant Col·lectors	2,00%	728,28				728,28	
	Assegurances	2,00%	312,12				312,12	
	Energ Electr	2,00%	1.248,48				1.248,48	
	PVC	2,00%	0,00				0,00	
			30.332,55				30.332,55	0,00
			fix (€/dia)					
			83,10					



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPkhQXM | Verificació: <https://ccbp.educacio.gub.es/verificador-codi> | Pàgina 41 de 47
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona |

DSJDP		Δ	2026 preus				2026 imports		
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.947,45					14.947,45	
	Manteniment	2,00%	2.122,42					2.122,42	
	Diversos	2,00%	11.461,05					11.461,05	
	Mant Col·lectors	2,00%	742,85					742,85	
	Assegurances	2,00%	318,36					318,36	
	Energ Electr	2,00%	1.273,45					1.273,45	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			30.865,57					30.865,57	0,00
			fix (€/dia)						
			84,56						

DETALL PERSONAL

				2021		2023	
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial	Cost empresa (€/any)	Preu (€/any)
CAP DE PLANTA	GP5	1	5%	44.067,08	2.203,35	2.379,62	2.831,75
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86	2.270,01	2.701,31
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	51.428,66	0,00	0,00	0,00
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	31.905,79	0,00	0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	0%	32.878,20	0,00	0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	34.305,19	3.430,52	3.704,96	4.408,90
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	33.866,66	3.386,67	3.657,60	4.352,54
						12.012,19	14.294,50



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPXHOXM | Verificació: https://ccdp.cer.es/verificaci...
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 42 de 47

DETALL DIVERSOS

		inclou 19%		2%	
	càlcul % distrib 2020		distrib 2021	prev 2023	Arrod 2023
Concepte	€/any	%	€/any	€/any	Preu (€/any)
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	300,00	3,59%	357,00	364,14	400,00
Material oficina	100,00	1,20%	119,00	121,38	200,00
Comunicacions	360,00	4,30%	428,40	436,97	500,00
Desplaçaments	3.000,00	35,87%	3.570,00	3.641,40	3.700,00
Camió cisterna (dedicació del 2%)	412,80	4,94%	491,23	501,06	600,00
Neteges	150,00	1,79%	178,50	182,07	200,00
Conservació jardineria	1.000,00	11,96%	1.190,00	1.213,80	1.300,00
Reactius i material fungible laboratori	432,00	5,17%	514,08	524,36	600,00
Residus i fangs	2.000,00	23,92%	2.380,00	2.427,60	2.500,00
Analítica	407,60	4,87%	485,04	494,74	500,00
Altres (aigua potable, ...)	200,00	2,39%	238,00	242,76	300,00
	8.362,40		9.951,26		10.800,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA

		20%		
Instal·lació	Potència 2020		prev 2023	Arrod 2023
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	800,00	952,00	1.142,40	1.200,00
				1.200,00



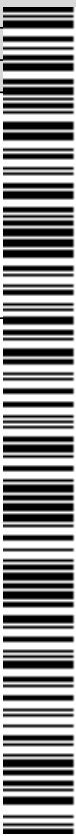
Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH72EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 43 de 47

Sistema de sanejament de l'EDAR Mirador

EDAR Mirador	IMPORTS CONTRACTE						
	2023	2024	2025	2026	SUMA	2027	TOTAL AMB PRÒRROQUES
	30.394,50	30.930,92	31.476,99	32.032,90	124.835,31	32.032,90	156.868,21

EDAR Mirador	PREUS CONTRACTE
	fix (€/dia)
	85,50

DSJDP		2023 preus				2023 imports	
		fix (€/any)	var1		var2	Part fixa	Part Variable
			€/any	€/dam3			
fix	Personal	14.294,50				14.294,50	
	Manteniment	2.000,00				2.000,00	
	Diversos	11.900,00				11.900,00	
	Mant Col·lectors	700,00				700,00	
	Assegurances	300,00				300,00	
	Energ Electr	1.200,00				1.200,00	
	PVC	0,00				0,00	
		30.394,50				30.394,50	0,00
		fix (€/dia)					
		83,27					



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPKHQXM | Verificació: https://ccbp.eadministracio.cat/ Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 44 de 47

DSJDP		Δ	2024 preus					2024 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.508,92					14.508,92	
	Manteniment	2,00%	2.040,00					2.040,00	
	Diversos	2,00%	12.138,00					12.138,00	
	Mant Col·lectors	2,00%	714,00					714,00	
	Assegurances	2,00%	306,00					306,00	
	Energ Electr	2,00%	1.224,00					1.224,00	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			30.930,92					30.930,92	0,00
			fix (€/dia)						
			84,74						

DSJDP		Δ	2025 preus					2025 imports		
			fix (€/any)	var1			var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3			€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.726,55						14.726,55	
	Manteniment	2,00%	2.080,80						2.080,80	
	Diversos	2,00%	12.380,76						12.380,76	
	Mant Col·lectors	2,00%	728,28						728,28	
	Assegurances	2,00%	312,12						312,12	
	Energ Electr	2,00%	1.248,48						1.248,48	
	PVC	2,00%	0,00						0,00	
			31.476,99						31.476,99	0,00
			fix (€/dia)							
			86,24							



Acció: <https://icbp.eadministracio.cat/bilco/Gestora> | Pàgina 45 de 47



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://lcbp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 45 de 47

DSJDP		Δ	2026 preus					2026 imports	
			fix (€/any)	var1		var2		Part fixa	Part Variable
				€/any	€/dam3	€/any	€/dam3		
fix	Personal	1,50%	14.947,45					14.947,45	
	Manteniment	2,00%	2.122,42					2.122,42	
	Diversos	2,00%	12.628,38					12.628,38	
	Mant Col·lectors	2,00%	742,85					742,85	
	Assegurances	2,00%	318,36					318,36	
	Energ Electr	2,00%	1.273,45					1.273,45	
	PVC	2,00%	0,00					0,00	
			32.032,90					32.032,90	0,00
			fix (€/dia)						
			87,76						

DETALL PERSONAL				2021		2023	
Funció	Categoria / GP	Núm.	Dedicació (%)	Cost empresa	Import salarial	Cost empresa (€/any)	Preu (€/any)
CAP DE PLANTA	GP5	1	5%	44.067,08	2.203,35	2.379,62	2.831,75
RESPONSABLE DE MANTENIMENT	GP4	1	5%	42.037,24	2.101,86	2.270,01	2.701,31
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	51.428,66	0,00	0,00	0,00
OFICIAL DE MANTENIMENT	GP2A	1	0%	31.905,79	0,00	0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	0%	32.878,20	0,00	0,00	0,00
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	34.305,19	3.430,52	3.704,96	4.408,90
OPERADOR DE PLANTA	GP2B	1	10%	33.866,66	3.386,67	3.657,60	4.352,54
						12.012,19	14.294,50



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPXHOXM | Verificació: <https://ccbp.eadadministració.cat/> | Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 46 de 47

DETALL DIVERSOS

Concepte	càlcul % distrib 2020		inclou 19%	2%	Arrod 2023
	€/any	%	distrib 2021	prev 2023	
	€/any	%	€/any	€/any	Preu (€/any)
Equipament personal (vestuari, seguretat,...)	300,00	3,26%	357,00	364,14	400,00
Material oficina	100,00	1,09%	119,00	121,38	200,00
Comunicacions	100,00	1,09%	119,00	121,38	200,00
Desplaçaments	3.000,00	32,63%	3.570,00	3.641,40	3.700,00
Camió cisterna (dedicació del 2%)	412,80	4,49%	491,23	501,06	600,00
Neteges	150,00	1,63%	178,50	182,07	200,00
Conservació jardineria	500,00	5,44%	595,00	606,90	700,00
Reactius i material fungible laboratori	432,00	4,70%	514,08	524,36	600,00
Residus i fangs	2.000,00	21,75%	2.380,00	2.427,60	2.500,00
Analítica	2.000,00	21,75%	2.380,00	2.427,60	2.500,00
Altres (aigua potable, ...)	200,00	2,18%	238,00	242,76	300,00
	9.194,80		10.941,81		11.900,00

DETALL ENERGIA ELÈCTRICA

Instal·lació	Potència 2020		20%	Arrod 2023
	exec	19%	prev 2023	
	exec	19%	€/any	Preu (€/any)
EDAR	800,00	952,00	1.142,40	1.200,00
				1.200,00



Codi Validació: 9SDAKAN7GR7FZAH2EKPQHQM | Verificació: <https://ccbp.eadministracio.cat/>
Document signat electrònicament des de la plataforma esPublico Gestiona | Pàgina 47 de 47