

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES

RESUM DEL PRESSUPOST

Import

Capítol	01.01	Personal i Vehicles	782.025,60 €
Capítol	01.02	Manteniment Programat EB Rialb	68.165,72 €
Subcapítol	01.02.01	Serveis Generals EB Rialb	19.080,00 €
Subcapítol	01.02.02	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials	26.015,00 €
Subcapítol	01.02.03	Instal·lacions Elèctriques BT i MT	8.208,64 €
Subcapítol	01.02.04	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informà	14.862,08 €
Capítol	01.03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues	354.226,52 €
Subcapítol	01.03.01	Serveis Generals CSG	28.646,50 €
Subcapítol	01.03.02	Manteniment Programat Obra Civil	262.478,44 €
Activitat	01.03.02.01	Desbrossades i Control de la Vegetació	39.774,83 €
Activitat	01.03.02.02	Cunetes i Obres de Drenatge	39.212,50 €
Activitat	01.03.02.03	Moviment de Terres i Explanacions	15.387,76 €
Activitat	01.03.02.04	Canal a Cel Obert	130.228,00 €
Activitat	01.03.02.05	Canonades i conduccions de gran diàmetre	6.890,00 €
Activitat	01.03.02.06	Camins i Accessos	21.078,60 €
Activitat	01.03.02.07	Tancaments, protecció i senyalització	9.906,75 €
Subcapítol	01.03.03	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials	15.485,50 €
Subcapítol	01.03.04	Instal·lacions Elèctriques BT i MT	9.964,00 €
Subcapítol	01.03.05	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informàtica	29.596,08 €
Subcapítol	01.03.06	Auscultació, Topografia i Assaigs	8.056,00 €
Capítol	01.04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés	97.583,25 €
Subcapítol	01.04.01	Serveis Generals Presa de L'Albagés	13.992,00 €
Activitat	01.04.02.01	Desbrossades i Control de la Vegetació	17.269,85 €
Activitat	01.04.02.02	Cunetes i Obres de Drenatge	8.770,07 €
Activitat	01.04.02.06	Camins i Accessos	12.465,60 €
Activitat	01.04.02.07	Tancaments, protecció i senyalització	5.079,65 €
Subcapítol	01.04.02	Manteniment Programat Obra Civil	43.585,17 €
Subcapítol	01.04.03	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials	8.879,00 €
Subcapítol	01.04.04	Instal·lacions Elèctriques BT i MT	1.590,00 €
Subcapítol	01.04.05	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informàtica	8.926,08 €
Subcapítol	01.04.06	Auscultació, Topografia i Assaigs	20.611,00 €
Capítol	01.04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés	97.583,25 €
Capítol	01.05	Manteniment Correctiu, imprevistos i millores	75.000,00 €
Capítol	01.06	Mesures ambientals i de Gestió de residus	38.135,90 €
Subcapítol	01.06.01	Mesures Ambientals	26.955,90 €
Subcapítol	01.06.02	Gestió de Residus	11.180,00 €
Capítol	01.06	Mesures ambientals i de Gestió de residus	38.135,90 €
Capítol	01.07	Seguretat i Salut	19.800,00 €

01	Pressupost Anual Explotació CSG (PEM)	1.434.936,99 €
	Despeses Generals 13%	186.541,81 €
	Benefici Industrial 6%	86.096,22 €

01	Pressupost Anual Explotació CSG (PEC)	1.707.575,02 €
-----------	--	-----------------------

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		01	Personal i Vehicles			
1	EPOB001	Mes	Responsable del Servei d'Explotació, director d'explotació de la Presa de L'Albagés i director del Pla d'Emergència i Pla d'Autoprotecció, segons perfil tècnic i dedicació establertes en el PPT (P - 8)	9.964,00 €	6,00	59.784,00 €
2	EPOA001	Mes	Cap d'Operació i Manteniment (P - 1)	6.837,00 €	12,00	82.044,00 €
3	EPOA002	Mes	Tècnic/a d'Operació i Manteniment (P - 2)	5.739,90 €	24,00	137.757,60 €
4	EPOA003	Mes	Encarregat/da d'Operació i Manteniment (P - 3)	5.739,90 €	12,00	68.878,80 €
5	EPOA006	Mes	Oficial 1ª d'Operació i Manteniment (P - 6)	3.985,60 €	48,00	191.308,80 €
6	EPOA004	Mes	Tècnic/a de manteniment elèctric i electrònic (P - 4)	5.278,80 €	12,00	63.345,60 €
7	EPOA005	Mes	Oficial 1ª manteniment elèctric i electrònic (P - 5)	3.985,60 €	12,00	47.827,20 €
8	EPOA007	Mes	Auxiliar administratiu/va (P - 7)	3.582,80 €	12,00	42.993,60 €
9	EV0001	Mes	Vehicle tot terreny. Inclou part proporcional de cost per a manteniment, substitució de rodes, reparació d'avaries, assegurances, permisos, combustible i peatges eventuais. (P - 9)	1.166,00 €	12,00	13.992,00 €
10	EV02	Mes	Vehicle turisme de 120 CV, incloent-hi part proporcional d'amortització, assegurances, reparacions, combustible i eventuais peatges. (P - 10)	1.007,00 €	30,00	30.210,00 €
11	EV05	Mes	Vehicle tot terreny tipus pick-up incloent part proporcional de cost per a manteniment, substitució de rodes, reparació d'avaries, assegurances, permisos, combustible i peatges eventuais, amb enganxall per a remolc homologat. (P - 13)	1.325,00 €	12,00	15.900,00 €
12	EV04	Mes	Vehicle furgoneta-taller > 1000 kg de càrrega segons equipament establert a Plec, incloent part proporcional d'amortització, assegurances, reparacions, combustible i eventuais peatges. (P - 12)	848,00 €	12,00	10.176,00 €
13	EV03	Mes	Vehicle furgoneta, incloent part proporcional d'amortització, assegurances, reparacions, combustible i eventuais peatges. (P - 11)	742,00 €	24,00	17.808,00 €
TOTAL						782.025,60 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		02	Manteniment Programat EB Rialb			
Subcapítol		01	Serveis Generals EB Rialb			
1	MOL0001	Mes	Neteja i acondicionament de les oficines, sales i vestuaris de l' Estació de Bombament de Rialb (P - 51)	795,00 €	12,00	9.540,00 €
2	MCL001	Ud	Manteniment anual del sistema de climatització de la sala de Control de l'EB de Rialb, LENNOX REFACSA EAR0552SKHN 51,4Kw/54,5Kw, i tots els elements addicionals. (P - 20)	2.226,00 €	1,00	2.226,00 €
3	MSLF002	Mes	Servei d'internet a EB de Rialb mitjançant connexió iWireless 5G simètrica 15/15 Mbps a xarxa rural remota de l'entorn de l'embassament de Rialb (P - 63)	212,00 €	12,00	2.544,00 €
4	MOSA0001	Mes	Manteniment mensual dels equips i sistema d'alarma enfront d'intrusisme, inclòs servei de connexió 24 hores a Central d'Alarmes (P - 54)	53,00 €	12,00	636,00 €
5	MOSIN0002	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació del Sistema de Detecció d'Incendis de l'Estació de Bombament de Rialb, inclou central d'alarma i conjunt d'extintors de la instal·lació (P - 56)	318,00 €	1,00	318,00 €
6	MOJA0001	Mes	Manteniment zona ajardinada a l' entorn de l' Estació de Bombament de Rialb (P - 48)	318,00 €	12,00	3.816,00 €
TOTAL						19.080,00 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		02	Manteniment Programat EB Rialb			
Subcapítol		02	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials			
1	MEEBOMMA02	Ud	Manteniment i verificació dels motors SIEMENS 1RA4 566-5HV08-Z de l' EB de Rialb: condicions generals, greixar-se, anàlisi de corrent i potència, temperatures de motors i bombes, aïllament, etc. No s' inclouen materials de substitució. (P - 23)	1.590,00 €	3,00	4.770,00 €
2	MEEBOMMA03	Ud	Manteniment preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de Variador Convertidor de Freqüència SIEMENS SIMOVERT-MV 2,3 kV i 2.000 KVA, de la part de control, la part de potència i el refrigerador d' aigua desionitzada. (P - 24)	1.696,00 €	3,00	5.088,00 €
3	MIEPCMAN02	Ud	Manteniment preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada del Sistema de Protecció Catòdica en conductes d'acer de gran diàmetre (impulsió i sifonres), format per transforrectificador, elèctrode de referència i llit anòdic. No s' inclou reposició de bateries ni funibles. (P - 42)	1.272,00 €	2,00	2.544,00 €
4	MIESAIMA01	Ud	Atenció al client incloent vista de manteniment anual preventiu i verificació del Sistema d'Alimentació Ininterrompuda de l'equip Salicru UPS-15000-NX/3(15) a Estació de Bombament de Rialb. S'inclou servei d'atenció d'avaries de dilluns a divendres en horari normal . No s' inclouen materials de substitucion ni bateries, però si les visites de manteniment correctiu. (P - 43)	1.060,00 €	2,00	2.120,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
5	MEEGEMAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació del grup electrogen de l'EB de Rialb (400 KVA) segons full de manteniment de l'equip (P - 25)	1.900,00 €	1,00	1.900,00 €
6	MEEPGMAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada del Pont Grua, de 20 Tn i 37,4 m entre suports, de l' EB de Rialb, segons la normativa d' aplicació. (P - 28)	742,00 €	1,00	742,00 €
7	MPAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de portes automàtiques corredisses, seccionables i abatibles a l'EB de Rialb/Centre de Control de Tarrega/Presa de l'Albagés. No s' inclou mitjans d' elevació. (P - 57)	424,00 €	6,00	2.544,00 €
8	MVLV001	Ud	Revisió i manteniment preventiu segons calendari de manteniment de vàlvules de DN>1000 (Howell Bunger, vàlvules de papallona i vàlvules de retenció), a realitzar per empresa especialista o fabricant, inclòs el sistema de motorització elèctric o hidràulic. Comprovació del comportament i tancament, fins i tot greixar-se de mecanismes mòbils. Inclou redacció d' informe posterior. (P - 65)	371,00 €	17,00	6.307,00 €
TOTAL						26.015,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	02	Manteniment Programat EB Rialb				
Subcapítol	03	Instal·lacions Elèctriques BT i MT				
1	MIEMTMAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de les Instal·lacions Elèctriques de Mitja Tensió de l'EB de Rialb, inclòs línies de conductors, cabines, transformadors, megat de cables (inclosos els motors) i mesura de resistència de posada a terra. No s' inclouen els materials de substitució. (P - 38)	5.300,00 €	1,00	5.300,00 €
2	MIEMTOCA01	Ud	Inspecció triennal reglamentària per Organisme de Control Autoritzat de les Instal·lacions Elèctriques de MediaTensió de l'EB de Rialb (P - 40)	1.908,00 €	0,33	629,64 €
3	MIEBTMAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de les Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió de l'EB de Rialb, (400 Kw) inclòs quadres elèctrics i sistema de commutació. No s' inclouen els materials de substitució. (P - 33)	1.484,00 €	1,00	1.484,00 €
4	MIEBTOCA01	Ud	Inspecció biennal reglamentària per Organisme de Control Autoritzat de les Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió de l'EB de Rialb. (P - 36)	1.590,00 €	0,50	795,00 €
TOTAL						8.208,64 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	02	Manteniment Programat EB Rialb				
Subcapítol	04	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informà				
1	MSCYC0005	Mes	Seguiment mensual en remot del sistema SCADA de control i comunicacions de l'Estació de Bombament i CSG per part d'empresa especialitzada, incloent una línia base de dedicació fixa mensual de 8 hores/home, en modalitat 8x5 (8 h/dia x 5 dies/sem) per a servei de petites avaries, manteniment preventiu i correctius de caràcter menor. (P - 59)	424,00 €	12,00	5.088,00 €
2	MSCYC0006	Ud	Bossa de 200 h/home per a assistència presencial en modalitat 8x5 (8h/dia x 5 dies/sem) i remota en modalitat 24x7, per atendre les necessitats de manteniment correctiu i evolutiu dels sistemes de control i comunicacions implantats. (P - 60)	13.568,00 €	0,40	5.427,20 €
3	MAUALB0005	Ud	Jornada de desplaçament a obra per part de tècnic especialista en auscultació i automatització per a revisió in situ d' aparells i sistema automàtic d' adquisició de dades amb periodicitat bianual. Inclou desplaçament, allotjament i dietes. (P - 18)	1.113,00 €	2,00	2.226,00 €
4	MSCYC0003	Ud	Subministrament i instal·lació de firewall FortiGate-50G-5G 5 x GE RJ45 ports (incloent 4 x Ports interns, 1 x Port WAN), amb mòdul 3G/4G/LTE/5G wireless wan, 5 antenes externes external SMA WWAN. Inclou FortiGate-50G-5G 5 Year Enterprise Protection. (P - 58)	2.120,88 €	1,00	2.120,88 €
TOTAL						14.862,08 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	01	Serveis Generals CSG				
1	MOFI0001	Mes	Material consumible d'oficina (fotocopiadora, papereria, impressió,etc.). (P - 47)	159,00 €	12,00	1.908,00 €
2	MOL0002	Mes	Neteja i acondicionament de les oficines, sales i vestuaris de les oficines i centre de control Tarrega (P - 52)	1.219,00 €	12,00	14.628,00 €
3	MCL002	Ud	Manteniment anual del sistema de climatització de les instal·lacions de les oficines i centre de control de Tarrega, HITECSA EKWZBA3001.2 77,4Kw/83,2Kw de potència frigorífica, caldera de gas Ferroli i tots els elements addicionals. (P - 21)	1.272,00 €	1,00	1.272,00 €
4	MSLF001	Mes	Connexió Telefònica de Fibra Optica >300 Mb/s telefon fix, modem router i altres accessoris necessaris. (P - 62)	159,00 €	12,00	1.908,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
5	MOSA0001	Mes	Manteniment mensual dels equips i sistema d'alarma enfront d'intrusisme, inclòs servei de connexió 24 hores a Central d'Alarmes. (P - 54)	53,00 €	12,00	636,00 €
6	MOASC0001	Mes	Manteniment i revisions periòdiques de l' ascensor de l' edifici de Centre de Control de Tàrraga i oficines d' ACUAES, fins i tot connexió telefònica d' emergència i servei anual 24 hores d' Atenció al Client. (P - 46)	212,00 €	12,00	2.544,00 €
7	MPAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de portes automàtiques corredisses, seccionables i abatibles a l'EB de Rialb/Centre de Control de Tarrega/Presa de l'Albagés. No s' inclou mitjans d' elevació. (P - 57)	424,00 €	1,00	424,00 €
8	MOSIN0001	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació del Sistema de Detecció d'Incendis del Centre de Control i oficines d'ACUAES a Tarrega, inclou central d'alarma i conjunt d'extintors de la instal·lació. (P - 55)	238,50 €	1,00	238,50 €
9	MOJA0002	Mes	Manteniment zona ajardinada al centre de control i oficines de Tàrraga (P - 49)	424,00 €	12,00	5.088,00 €
TOTAL						28.646,50 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	01	Desbrossades i Control de la Vegetació				
1	N02.05	Ud	Tala i trossejat d' arbre de fins a 8 metres d' alçada. Fins i tot eliminació del toc restant, càrrega i transport de materials a abocador, lloc d' ocupació o gestor autoritzat fins a una distància de 60 km, costos originats de la seguretat, llicències i permisos i gestió de RCD' s. (P - 66)	105,47 €	10,00	1.054,70 €
2	N02.07	km	Desbrossament en plataforma de canal (un costat, camí de servei o banquetta) amb mitjans mecànics. Inclou la junta entre el camí i canal (junta amb vorada, barrera New Jersey, bionda, tancament, etc..) i sobreample de 2 metres a la vora del camí. No inclou la retirada de restes. (P - 67)	121,90 €	113,90	13.884,41 €
3	N02.08	km	Desbrossament en camí de servei d'aqüeductes, sifons, etc, executat amb mitjans mecànics. Inclou ambdós marges de la plataforma i un ample mínim d' 1,50 m a les ribes del camí. No inclou la retirada de restes. (P - 68)	90,10 €	25,00	2.252,50 €
4	N02.09	m2	Desbrossament amb mitjans manuals en zones de baixa dificultat. No inclou la retirada de restes. (P - 69)	0,32 €	32.000,00	10.240,00 €
5	N02.11	m2	Desbrossament i trituració amb desbrossadora manual en zones especialment difícils com lleres de petits barrancs, rieres i similars. Inclou poda de branques mitjançant ocupació de motoserpa manual en arbres de major port que obstaculitzin la llera i extracció de les restes de nodra fora de la llera. (P - 71)	1,43 €	3.200,00	4.576,00 €
6	N08.01	km	Tractament herbicida en plataforma de canal, camí de servei/banqueta. Inclou la junta entre el camí i canal (junta amb vorada, barrera New Jersey, bionda, tancament, etc..) i sobreample de 2 metres a la vora del camí. Tractament a realitzar amb productes autoritzats per Organismes Públics i amb fitxa de seguretat conforme a la Directiva UE 91/155/CEE. (P - 72)	106,00 €	50,00	5.300,00 €
7	N08.02	km	Tractament herbicida en camí de servei executat amb mitjans mecànics. Inclou ambdós marges de la plataforma i un ample mínim d' 1,50 m a les ribes del camí. Tractament a realitzar amb productes autoritzats per Organismes Públics i amb fitxa de seguretat conforme a la Directiva UE 91/155/CEE. (P - 73)	79,50 €	15,00	1.192,50 €
8	N08.03	m2	Tractament herbicida en zones puntuals com arquetes de desguàs, almenares, embocadures, obres de presa de reg o estructures similars. Tractament a realitzar amb productes autoritzats per Organismes Públics i amb fitxa de seguretat conforme a la Directiva UE 91/155/CEE. (P - 74)	0,48 €	2.655,66	1.274,72 €
TOTAL						39.774,83 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	02	Cunetes i Obres de Drenatge				
1	N14.01	m	Cuneta triangular tipus V de h =50 m amb talussos 1/1, revestida de formigó HM-20 de gruix 10 cm, fins i tot formació de la cuneta en terres, compactació i preparació de la superfície de seient, reglejat i part proporcional d'encofrat. (P - 75)	46,85 €	100,00	4.685,00 €
2	N16.01	m	Neteja de cuneta en terres mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. No inclou la càrrega i transport del material extret a abocador. (P - 76)	1,48 €	3.200,00	4.736,00 €
3	N16.02	m	Neteja de cuneta en terres mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. Inclou càrrega i transport de material extret a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 77)	2,65 €	1.000,00	2.650,00 €
4	N16.03	m	Neteja de cuneta de formigó mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. Inclou càrrega i transport de material extret a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 78)	2,97 €	2.000,00	5.940,00 €
5	N16.05	m	Neteja interior de sediments i arrossegaments acumulats en interior d' ODT de fins a Ø1200 mitjançant aigua a pressió. Inclosa la retirada final dels arrossegaments per les boques d' entrada i sortida de l' obra de drenatge. (P - 79)	33,07 €	75,00	2.480,25 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
6	N16.06	m	Neteja interior de sediments i arrossegaments acumulats en interior d' ODT mitjançant utilització de llança amb aigua a pressió, retroexcavadora, miniretroexcavadora i mitjans manuals necessaris. Inclou adequació d' accés a l' obra si fos necessari. Obres de dimensions des d' Ø1200 a Ø2500 i marcs des de 2500x2000 fins a 5000x3000. (P - 80)	55,65 €	65,00	3.617,25 €
7	N16.07	u	Neteja i retirada d'arrossegaments a l'entrada/sortida d'obres de drenatge transversal mitjançant utilització de retroexcavadora i operari. Fins i tot càrrega i transport del material a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 81)	351,13 €	10,00	3.511,30 €
8	N245.02	m3	Encaixat de pedra de pes >500 kg col·locada mitjançant retroexcavadora amb pinça. No inclou el subministrament del material. (P - 84)	37,15 €	50,00	1.857,50 €
9	N245.03	m3	Escullera calcària de pes >500 kg abocada en reblliments zones que no requereixin col·locació especial. Inclou càrrega, transport i subministrament des de pedrera situada a distància inferior de 10 km. (P - 85)	44,10 €	60,00	2.646,00 €
10	N245.06	m3	Encaixat de pedra d' escullera calcària en forma de paviment procedent de pedrera. Inclou treballs de preparació previs, col·locació de pedra amb pinça, rejuntat complet amb formigó HM-20 (10% del volum d'escullera), subministrament i transport de material des de pedrera fins a una distància de 10 Km (densitat escullera col·locada d'1,9Tn/m3). (P - 87)	80,24 €	40,00	3.209,60 €
11	N245.07	m3	Mur d' escullera formigonada amb pedra calcària de pes >500 Kg procedent de pedrera. Inclou treballs de preparació previs, col·locació de pedra amb pinça, tradossat de mur amb material filtrant, formigó HM-20 (20% del volum d'escullera), subministrament i transport de material des de pedrera fins a una distància de 10 Km (densitat escullera col·locada d'1,9Tn/m3). (P - 88)	96,99 €	40,00	3.879,60 €
TOTAL						39.212,50 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	03	Moviment de Terres i Explanacions				
1	N222.02	m3	Retirada de terra vegetal mesurada sobre perfil, fins i tot càrrega i transport a abocador, abassegament o lloc d' ús fins a una distància de 2 km. (P - 82)	2,01 €	1.500,00	3.015,00 €
2	N223.03	m3	Excavació de terres amb mitjans mecànics en sanejament de despreniments (volum menor de 500 m3), formació i perfilat de cunetes, refinament de talussos i preparació de zones de treball mesurat sobre perfil. Fins i tot càrrega i transport de material a abocador o lloc d' ocupació fins a una distància de 2 Km. (P - 83)	5,83 €	900,00	5.247,00 €
3	N245.04	m3	Encaixat d' escullera en forma de paviment amb pedra calcària de pes >500 Kg procedent de pedrera. Inclou treballs de preparació previs, col·locació de pedra amb pinça i subministrament transport de material des de pedrera fins a una distància de 10 Km (densitat escullera col·locada d'1,9Tn/m3). (P - 86)	59,25 €	62,50	3.703,13 €
4	N245.08	m3	Escullera ciclòpea per a fonament de mur amb pedra calcària de pes >500 Kg procedent de pedrera. Inclou treballs de preparació previs, col·locació de pedra amb pinça, formigó HM-20 (25% del volum d'escullera), subministrament i transport de material des de pedrera fins a una distància de 10 Km (densitat escullera col·locada d'1,9Tn/m3). (P - 89)	91,27 €	37,50	3.422,63 €
TOTAL						15.387,75 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	04	Canal a Cel Obert				
1	NC1.01	km	Neteja de llots del fons de canal càrrega del material i transport a abocador situat a distància inferior a 1 km. Inclou acordonament previ del material mitjançant mini retroexcavadora de rodes per permetre el drenatge de l' aigua romanent, neteja de punts singulars mitjançant miniretro i preparació i manteniment dels abocadors. Mesurament per metre lineal corregut de caïra de canal. (P - 91)	848,00 €	7,50	6.360,00 €
2	NC1.03	Ud	Neteja de conjunt de reixes en embocadures de preses, sifons, túnels, canonades, etc. mitjançant camió grua i bivalva, inclou desplaçament fins a lloc de treball, execució dels treballs i desolacament de retirada. (P - 92)	280,90 €	20,00	5.618,00 €
3	NC2.01	m	Segellat de junta de dilatació en solera mitjançant aplicació resina epoxi. Inclou formació de caixa, neteja, assecat previ al segellament final amb resina. Mitjans auxiliars necessaris. totalment acabat. (P - 95)	27,37 €	50,00	1.368,50 €
4	NC2.02	m	Segellat de junta de dilatació mitjançant aplicació de massilla de poliuretà. Inclou sanejament, neteja, assecat i col·locació de fons de junta en cas necessari previ al segellament final amb poliuretà. Mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat. (P - 96)	19,85 €	3.000,00	59.550,00 €
5	NC2.03	m	Segellat de junta de dilatació amb banda de PVC de 20 cm d' amplada i 1,2 mm de gruix. Inclou neteja prèvia, assecat, preparació del suport i ancoratge de la làmina amb resina epoxi. Mitjans auxiliars necessaris. totalment acabat. (P - 97)	42,50 €	50,00	2.125,00 €
6	NC2.04	m	Subministrament i instal·lació de tapajunts de xapa d'acer inoxidable de 25 cm d'amplada, ancorat amb tornilleria 8x75 d'acer inoxidable cada 20 cm. Inclou mitjans auxiliars necessaris. (P - 98)	35,65 €	20,00	713,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
7	NC3.02	m	Segellat de fissura de fins a 1 cm d' amplada mitjançant aplicació de massilla de poliuretà. Inclou sanejament, neteja i assecat de la fissura previ al segellament final amb poliuretà. Mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat. (P - 99)	18,20 €	200,00	3.640,00 €
8	NC3.03	m	Segellat de fissura de fins a 2 cm d' amplada mitjançant aplicació de massilla de poliuretà. Inclou sanejament, neteja i assecat de la fissura previ al segellament final amb poliuretà. Mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat. (P - 100)	19,85 €	100,00	1.985,00 €
9	NC4.01	m2	Tractament d' impermeabilització superficial en revestiment de formigó a base de dues capes de resina de poliuretà bicomponent, apta per estar en contacte amb aigües potables, fins i tot emmassellat discontinu de coqueres i reforç de fissures amb massilla de poliuretà. Mitjans auxiliars necessaris, totalment acabat. (P - 102)	10,81 €	150,00	1.621,50 €
10	NC3.05	m	Consolidació d'esquerda en revestiment de caixa de canal mitjançant reblliment de morter de reparació estructural previ sanejament i neteja de l' esquerda. Inclou retirada de restes de formigó i neteja final. (P - 101)	22,47 €	100,00	2.247,00 €
11	NC1001	Ud	Partida anual a justificar per al subministrament de material (morters, resines, acer, pintures,etc.) per a l'execució de reparacions efectuades pel personal de manteniment del canal. La justificació es realitzarà d' acord amb els quadres de preus auxiliars del pressupost. (P - 93)	30.000,00 €	1,00	30.000,00 €
12	NC1002	Ud	Partida anual a justificar per a la utilització de mitjans auxiliars per part del personal de manteniment del canal per a les tasques d'ataguiat, buidatge, bombament auxiliar, etc. al llarg del canal com a pas previ a l'execució de reparacions i/o inspeccions amb motiu de la parada hivernal. La justificació es realitzarà d' acord amb els quadres de preus auxiliars del pressupost. (P - 94)	15.000,00 €	1,00	15.000,00 €
TOTAL						130.228,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	05	Canonades i conduccions de gran diàmetre				
1	NT0002	Ud	Partida anual a justificar per a la utilització de mitjans auxiliars en les tasques de buidatge dels trams de sifó (canonades de gran diàmetre), per part del personal de manteniment del canal, com a pas previ a l'execució de reparacions i/o inspeccions amb motiu de la parada hivernal. La justificació es realitzarà d' acord amb els quadres de preus auxiliars del pressupost. (P - 106)	4.240,00 €	1,00	4.240,00 €
2	NT0003	Ud	Partida anual a justificar per al subministrament de diferent material relacionat amb el manteniment i reparació de canonades i conduccions metàl·liques (tornilleria, juntes, cinta grassa, ...). (P - 107)	2.650,00 €	1,00	2.650,00 €
TOTAL						6.890,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	06	Camins i Accessos				
1	NM1.01	m2	Escarificat, perfilat amb bombament >2%, reg a humitat òptima i compactació de l'espallat del camí fins al 100% PN (no inclou aportació de material). Inclou el desbrossament de les ribes del camí. (P - 103)	0,80 €	3.000,00	2.400,00 €
2	NM1.05	m2	Subministrament i execució de doble tractament superficial sobre base de tot-estolvi artificial, incloent reg d'imprimació ECI (0,6 kg/m2), àrids de granulometria tipus A 12/6 i A 4/2 o AE 12/6 i AC 4/2 i emulsió bituminosa, inclòs estès, compactació, neteja i escombrada. (P - 105)	4,51 €	1.200,00	5.412,00 €
3	N269.10	t	Subministrament i transport de tot-ú artificial fins a lloc d' ocupació procedent de pedrera situada a una distància inferior a 10 km. (P - 90)	10,60 €	690,00	7.314,00 €
4	NM1.03	m2	Ferm de formigó armat amb malla electrosoldada B500T de 200x200x8mm, de 20 cm des gruix de HA30/B/20 Ila+Qb, amb bombament del 2% a dues aigües, vibrat i totalment acabat segons plànols. (P - 104)	33,07 €	180,00	5.952,60 €
TOTAL						21.078,60 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	02	Manteniment Programat Obra Civil				
Activitat	07	Tancaments, protecció i senyalització				
1	NX3.02	m	Subministrament i muntatge de tanca de tancament, consistent en tancat metàl·lic, format per pals de tub d'acer diàmetre 48x1,5 a col·locar cada 3 m i arriostament cada 30 m, galvanitzats després de fabricats, sense forats ni perforacions per evitar filtracions i guarniments amb malla nuada reforçada 150/18/30 galvanitzada, fins i tot sensors, grapes i part proporcional de fonament en dau de formigó de 40x40x40. (P - 109)	21,84 €	150,00	3.276,00 €
2	NX3.04	u	Reposició de cadenats o panys en portes del canal, incloses cadenes i còpia de claus. (P - 109)	53,00 €	20,00	1.060,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
3	NX4.01	m	Barrera de seguretat de doble ona, completament col·locada, fins i tot p.p. de suports i terminacions. (P - 110)	27,51 €	50,00	1.375,50 €
4	NX4.02	m	Barana metàl·lica galvanitzada, similar a les existents, formada per tubs, fins i tot ancoratges. Totalment acabada. (P - 111)	40,92 €	50,00	2.046,00 €
5	NX4.03	u	Senyal d'avertència normalitzada (tipus prohibit el pas per a personal no autoritzat, prohibició de bany, etc), totalment col·locada sobre suport existent. (P - 112)	85,97 €	25,00	2.149,25 €
TOTAL						9.906,75 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	03	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials				
1	MVLV001	Ud	Revisió i manteniment preventiu segons calendari de manteniment de vàlvules de DN>1000 (Howell Bunker, vàlvules de papallona i vàlvules de retenció), a realitzar per empresa especialista o fabricant, inclòs el sistema de motorització elèctric o hidràulic. Comprovació del comportament i tancament, fins i tot greixar-se de mecanismes mòbils. Inclou redacció d' informe posterior. (P - 65)	371,00 €	2,00	742,00 €
2	MGH4.01	Ud	Partida anual per a l' adquisició de petit material per al manteniment del sistema de comportes oleohidràuliques del canal i centrals oleohidràuliques: maneguts, consumibles. etc. (P - 32)	10.000,00 €	1,00	10.000,00 €
3	MEEPCMAN02	Ud	Manteniment biennal preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada del Sistema de Protecció Catòdica en conductes d'acer de gran diàmetre (impulsió i sifonres), format per transforrectificador, elèctrode de referència i llit anòdic. No s' inclou renovació de bateries ni fungibles. (P - 27)	1.272,00 €	2,00	2.544,00 €
4	MGE3.01	Ud	Manteniment anual de grups electrògens portàtils o bé sobre plataforma propis del CSG i utilitzats per la brigada de manteniment. (P - 31)	291,50 €	3,00	874,50 €
5	MM1.03	Ud	Revisió anual del retroexcavadora Mixta JCB 1CX (material propi del CSG) incloent: - Desplaçament al centre de manteniment de Tàrrega. - Filtre d' aire de motor exterior. - Filtre d' aire de motor interior. - Filtre d' oli motor. - Filtre de gas oil. - Filtre de gas oil de sediments. - Filtre Hidràulic. - Oli de motor. - Nivells oli hidràulic. (P - 45)	795,00 €	1,00	795,00 €
6	MM1.02	Ud	Materials de Manteniment anual del Dumper AUSA M654 (material propi del CSG) per a substitució de: - Oli motor Bobcat 5L - Oli transmissió - Element Filtrant exterior - Element Filtrant interior - Filtre combustible - Gasoil prefiltro - Filtre oli motor (P - 46)	530,00 €	1,00	530,00 €
TOTAL						15.485,50 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	04	Instal·lacions Elèctriques BT i MT				
1	MIEBTMAN02	Ud	Manteniment quinquennal preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de les Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió dels Edificis de Maniobra i Control del canal. No s' inclouen els materials de substitució. (P - 34)	424,00 €	6,00	2.544,00 €
2	MIEBTOCA02	Ud	Inspecció quinquennal reglamentària per Organisme de Control Autoritzat de les Instal·lacions Elèctriques de BT dels Edificis de Maniobra i Control del canal. (P - 37)	424,00 €	6,00	2.544,00 €
3	MIEMTMAN02	Ud	Manteniment triennal de les instal·lacions de MT en punt de connexió de les casetes de control del CSG a la xarxa existent de companyia. (P - 39)	848,00 €	2,00	1.696,00 €
4	MIEMTOCA02	Ud	Inspecció triennal reglamentària per Organisme de Control Autoritzat de les Instal·lacions Elèctriques de MediaTensió de punt de connexió de les casetes de control del CSG a la xarxa existent de companyia. (P - 41)	1.590,00 €	2,00	3.180,00 €
TOTAL						9.964,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítulo	03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues				
Subcapítol	05	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informàtica				

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
1	MSLP011	Mes	Conexió a internet via Wimax Comercial o tarjeta SIM telefónica 3G o 4G per 2Gb mensuals de dades, IP fixa, qualsevol operador. (P - 64)	63,60 €	192,00	12.211,20 €
2	MOSA0001	Mes	Manteniment mensual dels equips i sistema d'alarma enfront d'intrusisme, inclòs servei de connexió 24 hores a Central d'Alarmes. (P - 54)	53,00 €	192,00	10.176,00 €
3	GAMN02	Mes	Despeses mensuals d'accés, actualització i manteniment del programari de Gestió del Manteniment Assistit per Ordinador (GMAO) de l'actuació d'acord amb les condicions establertes al plec. Inclou el seu manteniment, llicències i/o "pagaments per servei", actualitzacions, allotjament en servidors, etc...fins i tot part proporcional d'implantació i actualització. (P - 14)	424,00 €	12,00	5.088,00 €
4	MSCYC0003	Ud	Subministrament i instal·lació de firewall FortiGate-50G-5G 5 x GE RJ45 ports (incloent 4 x Ports interns, 1 x Port WAN), amb mòdul 3G/4G/LTE/5G wireless wan, 5 antenes externes external SMA WWAN. Inclou FortiGate-50G-5G 5 Year Enterprise Protection. (P - 58)	2.120,88 €	1,00	2.120,88 €
TOTAL						29.596,08 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		03	Manteniment Programat Canal Segarra Garrigues			
Subcapítol		06	Auscultació, Topografia i Assaigs			
1	MAUCSG01	Ud	Campanya anual de manteniment i presa de lectura de dispositius (piezòmetres, sensors d'humitat, línia de seients, inclinòmetre vertical, micròmetre lliscant o extensòmetre incremental) en "secció de control tipus " instal·lada en terraplè de canal, realitzada per personal especialitzat, fins i tot informe de seguiment. (P - 19)	1.325,00 €	3,00	3.975,00 €
2	QTO3.01	km	Campanya topogràfica de control de la geometria del canal, terreny adjacent i elements d'interès, realitzat amb estació i precisió centimètrica, amb presa d'un núvol de punts general i amb especial detall en la unió entre la solera i talusos del canal, segons indicacions de la Direcció d'Explotació. Inclou entrega de documentació generada en fitxer rds / xls / excel en funció de l'interès. (P - 121)	689,00 €	3,00	2.067,00 €
3	QE1.01	Ud	Anàlisi química completa de mostra d'aigua per a consum de boca, incloent paràmetres físico-químics, presència de Trihalometans, Hidrocarburs aromàtics policíclics, presència de plaguicides i microbiologia alimentària efectuat per laboratori homologat. (P - 119)	318,00 €	4,00	1.272,00 €
4	QE1.04	Ud	Assaig de caracterització de fangs de mostres de canal i/o embassament. (P - 120)	371,00 €	2,00	742,00 €
TOTAL						8.056,00 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés			
Subcapítol		01	Serveis Generals Presa de L'Albagés			
1	MOL0003	Mes	Neteja i acondicionament de les instal·lacions de la presa de l'Albagés, Consistents en una neteja quinzenal de l'edifici de control, magatzem i vestuaris, neteja trimestral de caseta de vàlvules i cambra de comportes, i neteja semestral de la galeria de desagües de fons (P - 53)	689,00 €	12,00	8.268,00 €
2	MOJA0003	Mes	Manteniment de les zones enjardinades de la Presa de L'Albagés (plataforma de peu de presa i entorn de l'edifici d'administració) (P - 50)	212,00 €	12,00	2.544,00 €
3	MOSA0001	Mes	Manteniment mensual dels equips i sistema d'alarma enfront d'intrusisme, inclòs servei de connexió 24 hores a Central d'Alarmes. (P - 54)	53,00 €	24,00	1.272,00 €
4	MCL003	Ud	Manteniment anual del sistema de climatització i ACS de les oficines de la Sala d'Emergències de la Presa de l'Albagés, aerotèrmia i ACS MITSUBITSI ELECTRIC ECODAN unitat interior ERST30C-VM2EDR1.UK, unitat exterior PUHZ-SW120VHAR5.UK i tots els elements addicionals. (P - 22)	1.908,00 €	1,00	1.908,00 €
TOTAL						13.992,00 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés			
Subcapítol		02	Manteniment Programat Obra Civil			
Activitat		01	Desbrossades i Control de la Vegetació			
1	N02.08	km	Desbrossament en camí de servei d'aqüeductes, sifons, etc, executat amb mitjans mecànics. Inclou ambdós marges de la plataforma i un ample mínim d' 1,50 m a les ribes del camí. No inclou la retirada de restes. (P - 68)	90,10 €	50,00	4.505,00 €
2	N08.03	m2	Tractament herbicida en zones puntuals com arquetes de desguàs, almenares, embocadures, obres de presa de reg o estructures similars. Tractament a realitzar amb productes autoritzats per Organismes Públics i amb fitxa de seguretat conforme a la Directiva UE 91/155/CEE. (P - 74)	0,48 €	12.000,00	5.760,00 €
3	N02.09	m2	Desbrossament amb mitjans manuals en zones de baixa dificultat. No inclou la retirada de restes. (P - 69)	0,32 €	11.500,00	3.680,00 €
4	N02.10	m2	Desbrossament amb mitjans manuals en zones de dificultat mitjana. No inclou la retirada de les restes. (P - 70)	0,69 €	2.500,00	1.725,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
5	N02.11	m2	Desbrossament i trituració amb desbrossadora manual en zones especialment difícils com lleres de petits barrancs, rieres i similars. Inclou poda de branques mitjançant ocupació de motoserra manual en arbres de major port que obstaculitzin la llera i extracció de les restes de poda fora de la llera. (P - 71)	1,43 €	750,00	1.072,50 €
6	N02.05	Ud	Tala i trossejat d' arbre de fins a 8 metres d' alçada. Fins i tot eliminació del toc restant, càrrega i transport de materials a abocador, lloc d' ocupació o gestor autoritzat fins a una distància de 60 km, costos originats de la seguretat, llicències i permisos i gestió de RCD' s. (P - 66)	105,47 €	5,00	527,35 €
			TOTAL			17.269,85 €
Obra	01		Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo	04		Manteniment Programat Presa de L'Albagés			
Subcapítol	02		Manteniment Programat Obra Civil			
Activitat	02		Cunetes i Obres de Drenatge			
1	N16.01	m	Neteja de cuneta en terres mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. No inclou la càrrega i transport del material extret a abocador. (P - 76)	1,48 €	400,00	592,00 €
2	N16.02	m	Neteja de cuneta en terres mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. Inclou càrrega i transport de material extret a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 77)	2,65 €	400,00	1.060,00 €
3	N16.03	m	Neteja de cuneta de formigó mitjançant retroexcavadora de 20 Tn. Inclou càrrega i transport de material extret a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 78)	2,97 €	400,00	1.188,00 €
4	N16.05	m	Neteja interior de sediments i arrossegaments acumulats en interior d' ODT de fins a Ø1200 mitjançant aigua a pressió. Inclosa la retirada final dels arrossegaments per les boques d' entrada i sortida de l' obra de drenatge. (P - 79)	33,07 €	40,00	1.322,80 €
5	N16.06	m	Neteja interior de sediments i arrossegaments acumulats en interior d' ODT mitjançant utilització de llança amb aigua a pressió, retroexcavadora, miniretroexcavadora i mitjans manuals necessaris. Inclou adequació d' accés a l' obra si fos necessari. Obres de dimensions des d' Ø1200 a Ø2500 i marcs des de 2500x2000 fins a 5000x3000. (P - 80)	55,65 €	15,00	834,75 €
6	N16.07	u	Neteja i retirada d'arrossegaments a l'entrada/sortida d'obres de drenatge transversal mitjançant utilització de retroexcavadora i operari. Fins i tot càrrega i transport del material a abocador situat a distància inferior a 2 km. (P - 81)	351,13 €	4,00	1.404,52 €
7	N245.02	m3	Escullera calcària de pes >500 kg col·locada mitjançant retroexcavadora amb pinça. No inclou el subministrament del material. (P - 84)	37,15 €	40,00	1.486,00 €
8	N245.03	m3	Escullera calcària de pes >500 kg abocada en reblliments zones que no requereixin col·locació especial. Inclou càrrega, transport i subministrament des de pedrera situada a distància inferior de 10 km. (P - 85)	44,10 €	20,00	882,00 €
			TOTAL			8.770,07 €
Obra	01		Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo	04		Manteniment Programat Presa de L'Albagés			
Subcapítol	02		Manteniment Programat Obra Civil			
Activitat	06		Camins i Accessos			
1	NM1.01	m2	Escarificat, perfilat amb bombament >2%, reg a humitat òptima i compactació de l'esplanació del camí fins al 100% PN (no inclou aportació de material). Inclou el desbrossament de les ribes del camí. (P - 103)	0,80 €	2.000,00	1.600,00 €
2	NM1.05	m2	Subministrament i execució de doble tractament superficial sobre base de tot-estalvi artificial, incloent reg d'imprimació ECI (0,6 kg/m2), àrids de granulometria tipus A 12/6 i A 4/2 o AE 12/6 i AC 4/2 i emulsió bituminosa, inclòs estès, compactació, neteja i escombrada. (P - 105)	4,51 €	1.000,00	4.510,00 €
3	N269.10	t	Subministrament i transport de tot-ú artificial fins a lloc d' ocupació procedent de pedrera situada a una distància inferior a 10 km. (P - 90)	10,60 €	350,00	3.710,00 €
4	NM1.03	m2	Ferm de formigó armat amb malla electrosoldada B500T de 200x200x8mm, de 20 cm des gruix de HA30/B/20 lla+Qb, amb bombament del 2% a dues aigües, vibrat i totalment acabat segons plànols. (P - 104)	33,07 €	80,00	2.645,60 €
			TOTAL			12.465,60 €
Obra	01		Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo	04		Manteniment Programat Presa de L'Albagés			
Subcapítol	02		Manteniment Programat Obra Civil			
Activitat	07		Tancaments, protecció i senyalització			
1	NX3.02	m	Subministrament i muntatge de tanca de tancament, consistent en tancat metàl·lic, format per pals de tub d'acer diàmetre 48x1,5 a col·locar cada 3 m i arriostament cada 30 m, galvanitzats després de fabricats, sense forats ni perforacions per evitar filtracions i guarniments amb malla nuada reforçada 150/18/30 galvanitzada, fins i tot sensors, grapes i part proporcional de fonament en dau de formigó de 40x40x40. (P - 108)	21,84 €	100,00	2.184,00 €
2	NX3.04	u	Reposició de cadenats o panys en portes del canal, incloses cadenes i còpia de claus. (P - 109)	53,00 €	5,00	265,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
3	NX4.01	m	Barrera de seguretat de doble ona, completament col·locada, fins i tot p.p. de suports i terminacions. (P - 110)	27,51 €	80,00	2.200,80 €
4	NX4.03	u	Senyal d'advertència normalitzada (tipus prohibit el pas per a personal no autoritzat, prohibició de bany, etc), totalment col·locada sobre suport existent. (P - 112)	85,97 €	5,00	429,85 €
TOTAL						5.079,65 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés				
Subcapítol	03	Instal·lacions Electromecàniques i Industrials				
1	MEEPGMAN02	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada del Pont Grua, de 12,5 Tn i 10 m entre suports, de la Cambra de Vàlvules de la Presa de l'Albagés. segons la normativa d' aplicació. (P - 29)	742,00 €	1,00	742,00 €
2	MEEGEMAN03	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació del grup electrogen principal de la Presa de l'Albagés (110 KVA) segons full de manteniment de l'equip. (P - 26)	1.300,00 €	1,00	1.300,00 €
3	MEESAIMA03	U	Manteniment anual preventiu i verificació del Sistema d'Alimentació Ininterrompuda de l'equip Salicru UPS-15000-NX/3(15) a Estació de Bombament de Rialb. No s' inclouen materials de substitució ni bateries, però si les visites de manteniment correctiu. (P - 30)	1.060,00 €	2,00	2.120,00 €
4	MPAN01	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de portes automàtiques corredisses, seccionables i abatibles a l'EB de Rialb/Centre de Control de Tarrega/Presa de l'Albagés. No s' inclou mitjans d' elevació. (P - 57)	424,00 €	5,00	2.120,00 €
5	MVLV001	Ud	Revisió i manteniment preventiu segons calendari de manteniment de vàlvules de DN>1000 (Howell Bunker, vàlvules de papallona i vàlvules de retenció), a realitzar per empresa especialista o fabricant, inclòs el sistema de motorització elèctric o hidràulic. Comprovació del comportament i tancament, fins i tot greixar-se de mecanismes mòbils. Inclou redacció d' informe posterior. (P - 65)	371,00 €	7,00	2.597,00 €
TOTAL						8.879,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés				
Subcapítol	04	Instal·lacions Elèctriques BT i MT				
1	MIEBTMAN03	Ud	Manteniment anual preventiu i verificació realitzat per empresa especialitzada de les Instal·lacions Elèctriques de Baixa Tensió de la Presa de l'Albagés. (P - 35)	1.590,00 €	1,00	1.590,00 €
TOTAL						1.590,00 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés				
Subcapítol	05	Instal·lacions de Control, Comunicacions i Informàtica				
1	MSLP011	Mes	Connexió a internet via Wimax Comercial o tarjeta SIM telefónica 3G o 4G per 2Gb mensuals de dades, IP fixa, qualsevol operador. (P - 64)	63,60 €	72,00	4.579,20 €
2	MAUALB0005	Ud	Jornada de desplaçament a obra per part de tècnic especialista en auscultació i automatització per a revisió in situ d' aparells i sistema automàtic d' adquisició de dades amb periodicitat bianual. Inclou desplaçament, allotjament i dietes. (P - 18)	1.113,00 €	2,00	2.226,00 €
3	MSCYC0003	Ud	Subministrament i instal·lació de firewall FortiGate-50G-5G 5 x GE RJ45 ports (incloent 4 x Ports interns, 1 x Port WAN), amb mòdul 3G/4G/LTE/5G wireless wan, 5 antenes externes external SMA WWAN. Inclou FortiGate-50G-5G 5 Year Enterprise Protection. (P - 58)	2.120,88 €	1,00	2.120,88 €
TOTAL						8.926,08 €
Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG				
Capítol	04	Manteniment Programat Presa de L'Albagés				
Subcapítol	06	Auscultació, Topografia i Assaigs				
1	MSI1000	Mes	Despeses associades al programari de gestió integral de preses i del Pla d'Emergència conforme al plec, incloent el seu manteniment, les llicències i/o ´ ´ pagaments per servei ´ ´. actualitzacions. allotjament en servidors. etc. (P - 61)	350,00 €	12,00	4.200,00 €
2	MAUALB0001	Mes	Seguiment mensual en remot dels sistemes i equips automatitzats d' auscultació de la presa de L'Albagés per part d' empresa especialitzada, inclou manteniment de la base de dades al nivell, tractament, depuració i validació de les dades recollides online. (P - 15)	238,50 €	12,00	2.862,00 €
3	MAUALB0003	Ud	Control topogràfic de fites i bases externes situades als paraments de la presa, canal o al seu entorn, fins i tot manteniment de la base de dades d' acord amb la planificació establerta de lectures, efectuat per topògraf, ajudant fins i tot instruments necessaris. (P - 16)	1.007,00 €	7,00	7.049,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
4	MAUALB0004	Ud	Redacció d' informe reglamentari associat a l'explotació de la Presa de L'Albagés segons RD 264/2021 (Informe Anual Seguiment Auscultació / Informe de Revisió de Seguretat Externa / Informe de revisió de Normes d'Explotació / etc.) (P - 17)	6.500,00 €	1,00	6.500,00 €
			TOTAL			20.611,00 €
	Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG			
	Capítulo	05	Manteniment Correctiu, imprevistos i millores			
1	NZ0001	PA	Partida alçada anual a justificar per a despeses d'impossible previsió en el conjunt d'instal·lacions del Canal Segarra-Garrigues. (P - 0)	75.000,00 €	1,00	75.000,00 €
			TOTAL			75.000,00 €
	Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG			
	Capítulo	06	Mesures ambientals i de Gestió de residus			
	Subcapítol	01	Mesures Ambientals			
1	SGP0001	U	Jornada d'equip de salvament piscícola en el Canal Segarra-Garrigues, consistent en la pesca, rescat i transport de peixos a punt d'alliberament i/o punt de recollida de residus del canal. Equip format per 4 guardes fluvials i supervisió de tècnic competent. Inclou utilització de dos vehicles tot terreny, aparells de pesca elèctrica i convencional, cuba d'aigua oxigenada per transport i demés elements auxiliars que siguin de menester. (P - 120)	1.415,00 €	10,00	14.150,00 €
2	SGP0002	m	Instal·lació de línia de boies en rampes de sortida del canal per a salvament de fauna terrestre, formada per boies de defensa marítima inflables de PVC rotomodelat la serie HAG-T1 amb forat central per a usar amb cable d'acer inoxidable de 7 mm de diàmetre revestit en PVC, grapes, sensors, guardacaps, sistemes de subjecció i tensió a parets del canal segons indicacions de DO, per longituds compreses entre 15 i 65 m, totalment acabades i provades. El preu inclou la compra de materials. La formació de la línia de boies i la instal·lació in situ es considera que s'executa per part del personal de manteniment. (P - 121)	65,00 €	55,00	3.575,00 €
3	NY0200	m2	Hidrosembrella en una fase amb la composició següent: 30 gr de llavor 120 gr l'humus 10 gr de pegament orgànic 30 gr d' abonament 2 cc d' àcids humics Barreja de la llavor: 45% Festuca arundinacea 25% Lolium perenne 10% Medicago sativa 20% Esparceta	0,80 €	2.500,00	2.000,00 €
4	NY0201	m2	Hidrosembra en dues fases, aplicat amb hidrosebradora de 10.000 l, amb una aportació de mulch de polpa de fusta i palla, en una relació 2 a 1, i una dosi de 2250 kg/ha, barreja de llavors de graminees i lleguminoses, amb una dosi de 30 gr/m2, estabilitzant sintètic, bioactivador microbià, adob organomineral tipus vigorhumus completex 8-8-8 npk, amb una dosificació de 100 gr/m2, totalment acabat. (P - 114)	3,02 €	1.000,00	3.020,00 €
5	NY0202	Ud	Subministrament i plantació d'arbust tipus (retama, romaní, salvia, farigola, ginesta, garric, etc.) de 0,3-0,5 m d'alçada, fins i tot subministrament, obertura de clot de 0,3x0,3x0,3 m, plantació, aportació de terra vegetal abonada, col·locació de protector de 40 cm. (P - 115)	2,12 €	300,00	636,00 €
6	NY0203	Ud	Subministrament i plantació d'arbre tipus (pi pinyer, alzina, àlber, etc.) de 0,7-1,0 m d'alçada, fins i tot subministrament, obertura de clot de 0,4x0,4x0,4 m, plantació, col·locació de tutor de 4 cm de diàmetre i 1,5 m de longitud. (P - 116)	5,83 €	300,00	1.749,00 €
7	NY0204	Ud	Subministrament i plantació d'arbre tipus (pi pinyer, alzina, àlber, etc.) de més de 3,0 m d'alçada, fins i tot subministrament, obertura de clot de 0,5x0,5x0,5 m, plantació, col·locació de tutor de 4 cm de diàmetre i 2,0 m de longitud (P - 117)	27,03 €	30,00	810,90 €
8	NY7.03	m2	Adequació d'abocador en esplanada o terraplè amb mitjans mecànics. (P - 118)	0,58 €	1.750,00	1.015,00 €
			TOTAL			26.955,90 €
	Obra	01	Pressupost Anual Explotació CSG			
	Capítulo	06	Mesures ambientals i de Gestió de residus			
	Subcapítol	02	Gestió de Residus			
1	SGR0001	Ud	Retirada i transport a planta de residus autoritzada d'animals i peixos morts. Inclou retirada d'animals del canal i deposició en els punts de recollida habilitats al llarg del canal, posterior càrrega a vehicle autoritzat i trasllat a planta de tractament, elaboració de fulls de seguiment i documentació exigida per l'Agència de Residus de Catalunya. Abonament per unitat de punt de recollida. (P - 124)	80,00 €	30,00	2.400,00 €

PRESSUPOST ANUAL D'EXPLOTACIÓ DEL CANAL SEGARRA-GARRIGUES
LLISTAT DEL PRESSUPOST

Nº	Codi	Uts	Partida	Preu Unitari	Amidament	Import
2	SGR0002	Tm	Servei de valorització i/o eliminació de restes orgàniques d'animals i peixos en planta de tractament de residus autoritzada (P - 125)	910,00 €	8,00	7.280,00 €
3	SGRPA	PA	Partida alçada anual a justificar per a la gestió de residus d' explotació segons la normativa aplicable. (P - 126)	1.500,00 €	1,00	1.500,00 €
			TOTAL			11.180,00 €
Obra		01	Pressupost Anual Explotació CSG			
Capítulo		07	Seguretat i Salut			
1	W90001	Mes	Seguiment mensual dels procediments de prevenció de riscos laborals previstos al PSS dels serveis d' Explotació del Canal Segarra-Garrigues, incloent-hi els mitjans de protecció individual i col.lectiva necessaris, segons documents aprovats pel CSS designat (P - 127)	1.650,00 €	12,00	19.800,00 €
			TOTAL			19.800,00 €