



PRESUPUESTO ANUAL

CÓDIGO	UD.	CONCEPTO	MEDICIÓN	PRECIO	IMPORTE
1		GESTIÓN DEL CATABB			569.300,09 €
1.1		EXPLOTACIÓN			383.607,70 €
1.1	día	Explotación	365	1.050,98 €	383.607,70 €
1.2		PROYECTOS DE I+D+i			118.800,00 €
1.2.1	Mes	Dedicación proyecto principal	12	6.000,00 €	72.000,00 €
1.2.2	Mes	Dedicación proyecto secundario	36	1.300,00 €	46.800,00 €
1.3		ANALÍTICA			13.129,68 €
1.3.1	Ud.	Kit de fosfatos de 25 unidades	10	182,00 €	1.820,00 €
1.3.2	Ud.	Kit de amonio de 500 unidades	1	287,00 €	287,00 €
1.3.3	Ud.	kit de aluminio de 300 unidades	2	261,00 €	522,00 €
1.3.4	Ud.	kit de hierro de 1000 unidades	1	310,00 €	310,00 €
1.3.5	Ud.	kit de nitratos de 250 unidades	1	430,00 €	430,00 €
1.3.6	Ud.	kit de manganeso de 500 unidades	2	293,00 €	586,00 €
1.3.7	Ud.	Kit de cloro libre de 1000 unidades	1	312,00 €	312,00 €
1.3.8	Ud.	kit de ozono de 200 unidades	2	125,00 €	250,00 €
1.3.9	Ud.	kit de DQO de 25 unidades	10	158,00 €	1.580,00 €
1.3.13	Ud.	Juego Escobillas limpieza	2	10,84 €	21,68 €
1.3.14	Ud.	Patrón pH 4,00 (0,51)	2	14,60 €	29,20 €
1.3.15	Ud.	Patrón pH 7,00 (0,51)	2	14,60 €	29,20 €
1.3.16	Ud.	Patrón pH 9,22 (0,51)	2	14,60 €	29,20 €
1.3.17	Ud.	Patrón de conductividad 147 µS/cm	2	17,80 €	35,60 €
1.3.18	Ud.	Sonda pH	1	319,00 €	319,00 €
1.3.19	Ud.	Sensor conductividad	1	519,00 €	519,00 €
1.3.20	Ud.	caja Guantes nitrilo (caja 100 Uds)	18	15,20 €	273,60 €
1.3.21	Ud.	Vasos de vidrio de laboratorio 1000	10	10,75 €	107,50 €
1.3.22	Ud.	Caja puntas de pipetas (caja 250	8	20,40 €	163,20 €
1.3.23	Ud.	Cubetas standard de 10 mm para espectrofotómetro	6	25,50 €	153,00 €
1.3.24	Ud.	Cubetas de cuarzo 1mm para absob	6	68,00 €	408,00 €
1.3.25	Ud.	Pack filtros de jeringa 45 µm (pack	8	108,50 €	868,00 €
1.3.26	Ud.	Pack botes de recogida de muestras	3	56,00 €	168,00 €
1.3.27	Ud.	Recambio equipo de agua ultrapura	2	785,00 €	1.570,00 €
1.3.28	Ud.	Kit CLO2 (250)	1	163,00 €	163,00 €
1.3.29	Ud.	Kit de dureza 25 unidades	4	177,00 €	708,00 €
1.3.30	Ud.	Kit de alcalinidad 120 unidades	1	241,00 €	241,00 €
1.3.31	Ud.	CHEMKEYS alcalinidad total 25	5	24,00 €	120,00 €
1.3.32	Ud.	CHEMKEYS cloro libre 25 unidades	5	23,80 €	119,00 €
1.3.33	Ud.	CHEMKEYS cloro total 25 unidades	5	23,70 €	118,50 €
1.3.34	Ud.	CHEMKEYS dureza 25 unidades	5	24,60 €	123,00 €
1.3.35	Ud.	Bobinas papel laboratorio	10	11,00 €	110,00 €



1.3.36	Ud.	Micropipeta	2	318,00 €	636,00 €
1.4		ANALÍTICAS EXTERNAS			15.874,56 €
1.4.1	Ud.	Analítica de 5 ácidos haloacéticos	48	60,40 €	2.899,20 €
1.4.2	Ud.	Analítica de 20 PFAS	24	207,50 €	4.980,00 €
1.4.3	Ud.	Analítica Microplásticos	24	333,14 €	7.995,36 €
1.5		REACTIVOS			7.557,50 €
1.5.1	Kg	Policloruro de aluminio al 39%	4.000	0,57 €	2.280,00 €
1.5.2	Kg	Sulfato de alúmina al 27%	1.000	0,54 €	540,00 €
1.5.3	Kg	polydmac	50	4,13 €	206,50 €
1.5.4	Kg	carbón activo en polvo	150	3,60 €	540,00 €
1.5.5	Ud.	cloro gas. Botella 100 kg	250	2,70 €	675,00 €
1.5.6	Kg	ácido clorhídrico	300	0,65 €	195,00 €
1.5.7	Kg	clorito sódico	300	2,07 €	621,00 €
1.5.8	kg	Reactivos dopajes de Planta	270	5,00 €	1.350,00 €
1.5.9	kg	Sal en grand	5.000	0,23 €	1.150,00 €
1.6		MODIFICACIONES DE PROCESO			30.330,65 €
1.6.1	ml	Maneta válvula de mariposa 125 Instalado y probado	2	52,70 €	105,40 €
1.6.2	Ud	Maneta válvula de mariposa 100 Instalado y probado	9	46,95 €	422,55 €
1.6.3	Ud	Maneta válvula de bola DN 65 Instalado y probado	30	18,00 €	540,00 €
1.6.4	kg	Maneta válvula de bola DN 50 Instalado y probado	30	16,40 €	492,00 €
1.6.5	Ud	Maneta válvula de bola DN 40 Instalado y probado	40	16,40 €	656,00 €
1.6.6	ml	Maneta válvula de bola 15 Instalado y probado	60	4,74 €	284,40 €
1.6.8	Ud	Tubería en PP PN 10, DN 63, incluyendo parte proporcional de	1	1.458,00 €	1.458,00 €
1.6.9	Ud	1 J4CS 50 MOTOR ACTUACION ELÉCTRICA 24 -240 AC/DC. Instalado y	2	713,00 €	1.426,00 €
1.6.10	Ud	Modificación plano POE	10	137,95 €	1.379,50 €
1.6.11	Ud	Modificación modelo 3D	1	3.500,00 €	3.500,00 €
1.6.12	Ud	Programación entrada/salida digital	20	35,65 €	713,00 €
1.6.13	Ud	Programación pantalla SCADA	2	1.768,00 €	3.536,00 €
1.6.14	ml	Cable de cobre armado tipo RZ1MZ1-k 0,6/1 KV 4x2,5 mm2. Instalado y	97	7,00 €	679,00 €
1.6.15	ml	Cable de cobre armado tipo RZ1MZ1-k 0,6/1 KV 4x10 mm2. Instalado y	50	9,80 €	490,00 €
1.6.16	ml	Cable conductor Profibus DP. Instalado y probado.	50	8,40 €	420,00 €

Presupuesto

TA027-0 Servicio para la gestión del Centro Avanzado de Tratamiento de Agua Bilbao Bizkaia, CATABB. (2027-2029)



1.6.17	ml	Bandeja de PVC perforada, 60 mm x 75 mm	10	14,80 €	148,00 €
1.6.18	Ud	Bomba peristaltica AQUADIOX sistema CIO2	2	230,00 €	460,00 €
1.6.19	Ud	CHLOROMATIC VALVE 2000CV 500gr/h CL2 Sistema dosificacion cloro	1	5.308,80 €	5.308,80 €
1.6.20	Ud	EJECTOR, 100PPD/2Kg MAXCL2 TUBE3/8" .106 0-1.3 BAR	1	812,50 €	812,50 €
1.6.21	ml	J4CS140 MOTOR ACTUACION ELÉCTRICA 24 -240 AC/DC	2	1.951,20 €	3.902,40 €
1.6.22	Ud	ACTUADOR LINEAL. AMS VB MEDIDOR	1	3.597,10 €	3.597,10 €

PRESUPUESTO TOTAL DEL CONTRATO

UD.	CONCEPTO	MEDIC.	PRECIO	IMPORTE
AÑOS	PRESUPUESTO ANUAL DE GESTIÓN	3	569.300,09 €	1.707.900,27 €