

GRADO EN INGENIERÍA CIVIL
TRABAJO FIN DE GRADO

***PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL
AGUA EN AGURAIN/SALVATIERRA
(ÁLAVA)***

DOCUMENTO 4- PRESUPUESTO

Alumno: Tobar del Barrio, Mikel

Directora: Aranguiz Basterrechea, Itziar

Curso: 2017-2018

Fecha: 18 de julio de 2018

PRESUPUESTO

Índice del documento

1. Introducción	4
2. Presupuesto y mediciones.....	5
3. Cuadro de precios	18
4. Precios descompuestos.....	30
5. Resumen del presupuesto.....	43

Índice de tablas

Tabla 1: Resumen del presupuesto..... 1

1. Introducción

En el presente documento se presupuesta el coste de los materiales y de la gestión prevista para la fase a corto plazo del “PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DEL AGUA EN AGURAIN/SALVATIERRA (ÁLAVA)”.

Los elementos incluidos en las fases a medio y largo plazo deberán ser presupuestados con las correspondientes actualizaciones del presente Plan.

Los elementos correspondientes a la ejecución material, amortización, beneficios industriales, gastos, etc. deberán ser presupuestados con los correspondientes Proyectos Constructivos.

2. Presupuesto y Mediciones

A continuación, se adjunta el Presupuesto y Mediciones correspondientes a los materiales y la gestión prevista en el marco del presente Plan.

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 1 CAPTACIÓN									
1.1	Ud Caudalímetro								
	Caudalímetro para el control del caudal en pequeños cauces, de fabricante OTT Hydromet, con capacidad de hasta 100 l/s de medición. Precio suministrado por el fabricante.								
							1,00	750,00	750,00
	TOTAL CAPÍTULO 1 CAPTACIÓN.....								750,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 3 DEPÓSITO Y REGULACIÓN									
3.1	m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa f								
	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 53,3 kg/m³; sistema de encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.								
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 1(B1-P19)	1	1,49						1,49
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 2(P19-P2)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 3(P2-P10)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 4(P10-P4)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 5(P4-P16)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 6(P16-P8)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 7(P8-P20)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 1 - 8(P20-B0)	1	1,50						1,50
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 1(B2-P14)	1	1,49						1,49
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 2(P14-P9)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 3(P9-P11)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 4(P11-P5)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 5(P5-P17)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 6(P17-P7)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 7(P7-P21)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 2 - 8(P21-B3)	1	1,50						1,50
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 1(B5-P15)	1	1,49						1,49
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 2(P15-P3)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 3(P3-P12)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 4(P12-P6)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 5(P6-P18)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 6(P18-P1)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 7(P1-P22)	1	1,59						1,59
	Planta del depósito - Pórtico 3 - 8(P22-B4)	1	1,50						1,50
							37,59	197,72	7.432,29
3.2	m³ Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, real								
	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 82,8 kg/m³; con sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.								
	P1, P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10, P11, P12, P14, P15, P16	21	0,50	0,50	4,75		24,94		
							24,94	375,96	9.376,44

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
3.3	m³ Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 39,6 kg/m³; acabado superficial liso.								
	Cimentación	1	642,61			642,61			
							642,61	120,99	77.749,38
3.4	m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.								
							1.285,22	6,28	8.071,18
3.5	m³ Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, re Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 47,9 kg/m³; con sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.								
	M1 (Planta del depósito)	1	103,97			103,97			
	M2 (Planta del depósito)	1	103,97			103,97			
	M3 (Planta del depósito)	1	103,97			103,97			
	M5 (Planta del depósito)	1	103,97			103,97			
							415,88	187,40	77.935,91
	TOTAL CAPÍTULO 3 DEPÓSITO Y REGULACIÓN								180.565,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 4 POTABILIZACIÓN									
4.1	ud Estación de control								
	Estación de control de parámetros químicos de las aguas de consumo. No se incluye la instalación. Fabricante: Grupo INHISA.								
							1,00	700,00	700,00
	TOTAL CAPÍTULO 4 POTABILIZACIÓN.....								700,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO									
SUBCAPÍTULO 5.1 Bombeo de emergencia									
5.1.1.	ud Grup 2 bomb vt 1680Kw 230V 16m3/h								
	Grupo de 2 bombas centrífugas verticales de 1680 Kw a 230 V, de 16 m3/h de caudal a una altura manométrica 23 m.c.a., presión máxima de trabajo 10 bares, montadas en paralelo sobre una banca-da común, incluye: cuadro de control, colectores de aspiración y descarga, válvula de corte, manó-metros, válvula de retención y presostatos, grado de protección IP-54 y clase de aislamiento F, para aguas limpias.						1,00	2.916,90	2.916,90
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.1 Bombeo de emergencia.....									2.916,90
SUBCAPÍTULO 5.2 Válvula reductora de presión									
5.2.1	ud Válvula reductora presión DN 4"								
	Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 4", presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130°C.						1,00	940,37	940,37
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.2 Válvula reductora de presión.....									940,37
SUBCAPÍTULO 5.3 Tuberías de abastecimiento									
5.3.1	m Canlz abas fundición DN 63								
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 63 mm, pre-sión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						219,02	42,38	9.282,07
5.3.2	m Canlz abas fundición DN 150								
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 150 mm, pre-sión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						550,07	70,45	38.752,43
5.3.3	m Canlz abas fundición DN 200								
	Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, pre-sión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						954,56	95,03	90.711,84
TOTAL SUBCAPÍTULO 5.3 Tuberías de abastecimiento									138.746,34
TOTAL CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO.....									142.603,61

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 6 CONSUMO Y CONTROL									
6.1	ud Campaña de reducción de consumo								
	Campaña de reducción y concienciación de consumo para llegar al consumidor urbano e industrial, según previsto en el pertinente documento.								
							1,00	950,00	950,00
	TOTAL CAPÍTULO 6 CONSUMO Y CONTROL								950,00

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 7 RED DE SANEAMIENTO									
SUBCAPÍTULO 7.1 Colectores de hormigón armado									
7.1.1	m Colectores HA DN 400								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 400 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							1.779,21	44,74	79.601,86
7.1.2	m Colectores HA DN 450								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 450 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							299,95	48,98	14.691,55
7.1.3	m Colectores HA DN 500								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							793,81	54,51	43.270,58
7.1.4	m Colectores HA DN 600								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 600 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							356,66	67,96	24.238,61
7.1.5	m Colectores HA DN 700								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 700 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							147,80	87,81	12.978,32
7.1.6	m Colectores HA DN 800								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								
							688,80	107,67	74.163,10
7.1.7	m Colectores HA DN 1000								
	Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembra, diámetro interior 1000 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.								

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
7.1.8	m Colectores HA DN 1200 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembra, diámetro interior 1200 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						1.097,16	163,06	178.902,91
7.1.9	m Colectores HA DN 1500 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembra, diámetro interior 1500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						1.993,86	215,48	429.636,95
7.1.10	m Colectores HA DN 1800 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembra, diámetro interior 1800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.						1.805,98	310,06	559.962,16
							64,65	458,70	29.654,96
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.1 Colectores de hormigón armado.....									1.447.101,00
SUBCAPÍTULO 7.2 Colectores de PVC									
7.2.1	m Colector PVC DN 250 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, de 6.20 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.						114,89	43,33	4.978,18
7.2.2	m Colector PVC DN 300 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 300 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería. Medida la longitud ejecutada.						1.167,32	69,02	80.568,43
TOTAL SUBCAPÍTULO 7.2 Colectores de PVC.....									85.546,61

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
SUBCAPÍTULO 7.3 Otros elementos									
7.3.1	ud Pozos de registro circulares								
	Pozos de registro circulares, aptos para uniones de 2, 3 y 4 tramos de colectores. Incluyen tapa, cono de reducción, mortero de regularización y son de tipo prefabricado.								
							217,00	280,48	60.864,16
	TOTAL SUBCAPÍTULO 7.3 Otros elementos.....								60.864,16
	TOTAL CAPÍTULO 7 RED DE SANEAMIENTO.....								1.593.511,77

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 8 DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN									
8.1	ud Equipo filtración y desinfección UV Equipo de filtración y desinfección, de marca STF o equivalente, modelo: FMA 7003 UV, caudal de diseño 20 m ³ /h, grado de filtración 25 micras, presión máxima de trabajo 10 bar y presión mínima de trabajo 2,5 bar. Incluye lámpara ultravioleta: Philips TUV 130W XPT o equivalente.						1,00	23.790,76	23.790,76
8.2	m Tubería acero Tubo acero al carbono, soldado longitudinalmente, UNE-EN 10255, clase galvanizada, extremos lisos, diámetro nominal 80 mm.						15,51	334,24	5.184,06
8.3	ud Válvula acero Te de fundición de 80 mm de diámetro con ramal a 90° de 80 mm, revestida con pintura bituminosa, con bridas, juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas.						2,00	62,84	125,68
8.4	m Tubería PVC Tubo PVC de presión con junta elástica UNE-EN 1452 serie 16 bar, apta para uso alimentario y certificado AENOR, diámetro exterior 90 mm.						138,65	8,68	1.203,48
8.5	ud Válvula PVC Derivación de PVC de DN 90 mm, con ramal a 90° de DN 90 mm con junta elástica.						2,00	76,34	152,68
8.6	ud Depósitos Depósito prefabricado de 50.000 litros de capacidad, fabricado por HIDROSERVER o similar, fabricado en PRFV.						3,00	5.747,50	17.242,50
TOTAL CAPÍTULO 8 DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN									47.699,16

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA EDAR									
9.1	m2 Solera HM-25 central 20 cm Solera de hormigón HM-25 y 20 cm de espesor formada por capa de arena de río de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno, capa de hormigón terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-6.						1.434,50	21,13	30.310,99
9.2	m Tuberías de abastecimiento Tubería de acero soldada, negra, UNE-EN 10255, extremos roscados, diámetro nominal 20 y 40 mm; de superficie grapada, e abrazadera metálica simple i/pp de curvas y manguitos de unión de fundición maleable negra U-EN 10242, protección superficial.						80,13	3,48	278,85
9.3	ud Sumideros Sumidero plano en PVC sifónico de 90 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas.						20,00	54,10	1.082,00
9.4	ud Arquetas Arqueta de PVC de 40x40 cm.						11,00	20,28	223,08
9.5	m Tuberías de saneamiento Tubo de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 90 mm, unión por junta elástica, de 3.20 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR.						238,20	6,31	1.503,04
9.6	ud Bocas de riego Boca riego sencilla de acero inoxidable AISI 316-L conexión rápida, PN 16, diámetro nominal 20 mm, NTE/IEB-3.						4,00	22,63	90,52
9.7	ud Mini tractor Tractor de pequeñas dimensiones de fabricante John Deere o similar, serie 2R con TDF central y trasera, cabina, TDF frontal, plataforma de corte, barredora de núcleos, pala cargadora y elevador frontal. 24,8 CV a 3200 rpm y velocidad de trabajo de 21 km/h. 400 kg de capacidad de elevación y 1712 kg de capacidad de remolcado.						1,00	23.313,65	23.313,65
9.8	ud Volteadora de compost Volteadora de compost SG 3400/4000 de fabricante GUJER o similar, de 200 CV de potencia, 4 m de altura de túnel, 1,85 m de altura de trabajo y 4,4 m de anchura de túnel, con velocidad de hasta 3 km/h.						1,00	160.000,00	160.000,00
9.9	ud Nave principal Nave de compostaje a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones principales de compostaje.						1,00	120.000,00	120.000,00
9.10	ud Nave de almacenamiento Nave de almacenado a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones de stock de compost.						1,00	100.000,00	100.000,00
TOTAL CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA EDAR.....									436.802,13

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	PARCIALES	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PERSONAL Y GESTIÓN									
10.1	ud Personal de mando Técnico superior encargado de dirigir el organismo gestor a jornada completa. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).						1,00	35.228,30	35.228,30
10.2	ud Personal técnico Técnicos encargados de las operaciones cotidianas en el organismo gestor. Dos lo harán a jornada completa y uno a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).						2,50	24.021,26	60.053,15
10.3	ud Personal comercial Técnico encargado de las operaciones comerciales y de comunicación en el organismo gestor. Trabaja a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).						0,50	22.782,22	11.391,11
TOTAL CAPÍTULO 10 PERSONAL Y GESTIÓN.....									106.672,56
TOTAL.....									2.510.254,43

3. Cuadro de precios

A continuación, se adjunta el cuadro de precios de los materiales y de la gestión prevista en el marco del presente Plan.

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 1 CAPTACIÓN			
1.1	Ud	Caudalímetro Caudalímetro para el control del caudal en pequeños cauces, de fabricante OTT Hydromet, con capacidad de hasta 100 l/s de medición. Precio suministrado por el fabricante.	750,00

SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 3 DEPÓSITO Y REGULACIÓN			
3.1	m ³	Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa f Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 53,3 kg/m ³ ; sistema de encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.	197,72
		CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
3.2	m ³	Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, real Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 82,8 kg/m ³ ; con sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.	375,96
		TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
3.3	m ³	Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 39,6 kg/m ³ ; acabado superficial liso.	120,99
		CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
3.4	m ²	Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.	6,28
		SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
3.5	m ³	Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, re Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 47,9 kg/m ³ ; con sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para revestir.	187,40
		CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 4 POTABILIZACIÓN			
4.1	ud	Estación de control Estación de control de parámetros químicos de las aguas de consumo. No se incluye la instalación. Fabricante: Grupo INHISA.	700,00

SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO			
SUBCAPÍTULO 5.1 Bombeo de emergencia			
5.1.1.	ud	<p>Grup 2 bomb vt 1680Kw 230V 16m3/h</p> <p>Grupo de 2 bombas centrifugas verticales de 1680 Kw a 230 V, de 16 m3/h de caudal a una altura manométrica 23 m.c.a., presión máxima de trabajo 10 bares, montadas en paralelo sobre una bancada común, incluye: cuadro de control, colectores de aspiración y descarga, válvula de corte, manómetros, válvula de retención y presostatos, grado de protección IP-54 y clase de aislamiento F, para aguas limpias.</p>	2.916,90
			DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 5.2 Válvula reductora de presión			
5.2.1	ud	<p>Válvula reductora presión DN 4"</p> <p>Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 4", presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130°C.</p>	940,37
			NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 5.3 Tuberías de abastecimiento			
5.3.1	m	<p>Canlz abas fundición DN 63</p> <p>Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 63 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.</p>	42,38
			CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS
5.3.2	m	<p>Canlz abas fundición DN 150</p> <p>Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 150 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.</p>	70,45
			SETENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS
5.3.3	m	<p>Canlz abas fundición DN 200</p> <p>Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.</p>	95,03
			NOVENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 6 CONSUMO Y CONTROL			
6.1	ud	Campaña de reducción de consumo Campaña de reducción y concienciación de consumo para llegar al consumidor urbano e industrial, según previsto en el pertinente documento.	950,00

NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 7 RED DE SANEAMIENTO			
SUBCAPÍTULO 7.1 Colectores de hormigón armado			
7.1.1	m	Colectores HA DN 400 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 400 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	44,74
		CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
7.1.2	m	Colectores HA DN 450 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 450 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	48,98
		CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
7.1.3	m	Colectores HA DN 500 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	54,51
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.1.4	m	Colectores HA DN 600 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 600 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	67,96
		SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
7.1.5	m	Colectores HA DN 700 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 700 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	87,81
		OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS	
7.1.6	m	Colectores HA DN 800 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	107,67
		CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
7.1.7	m	Colectores HA DN 1000 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1000 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.	163,06
		CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
7.1.8	m	<p>Colectores HA DN 1200</p> <p>Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1200 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	215,48
			DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS
7.1.9	m	<p>Colectores HA DN 1500</p> <p>Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	310,06
			TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS
7.1.10	m	<p>Colectores HA DN 1800</p> <p>Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.</p>	458,70
			CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS
SUBCAPÍTULO 7.2 Colectores de PVC			
7.2.1	m	<p>Colector PVC DN 250 mm</p> <p>Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, de 6.20 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.</p>	43,33
			CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS
7.2.2	m	<p>Colector PVC DN 300 mm</p> <p>Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 300 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN 1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería. Medida la longitud ejecutada.</p>	69,02
			SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SUBCAPÍTULO 7.3 Otros elementos			
7.3.1	ud	Pozos de registro circulares Pozos de registro circulares, aptos para uniones de 2, 3 y 4 tramos de colectores. Incluyen tapa, cono de reducción, mortero de regularización y son de tipo prefabricado.	280,48
			DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 8 DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN			
8.1	ud	Equipo filtración y desinfección UV Equipo de filtración y desinfección, de marca STF o equivalente, modelo: FMA 7003 UV, caudal de diseño 20 m ³ /h, grado de filtración 25 micras, presión máxima de trabajo 10 bar y presión mínima de trabajo 2,5 bar. Incluye lámpara ultravioleta: Philips TUV 130W XPT o equivalente.	23.790,76
		VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
8.2	m	Tubería acero Tubo acero al carbono, soldado longitudinalmente, UNE-EN 10255, clase galvanizada, extremos lisos, diámetro nominal 80 mm.	334,24
		TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	
8.3	ud	Válvula acero Te de fundición de 80 mm de diámetro con ramal a 90° de 80 mm, revestida con pintura bituminosa, con bridas, juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas.	62,84
		SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
8.4	m	Tubería PVC Tubo PVC de presión con junta elástica UNE-EN 1452 serie 16 bar, apta para uso alimentario y certificado AENOR, diámetro exterior 90 mm.	8,68
		OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
8.5	ud	Válvula PVC Derivación de PVC de DN 90 mm, con ramal a 90° de DN 90 mm con junta elástica.	76,34
		SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
8.6	ud	Depósitos Depósito prefabricado de 50.000 litros de capacidad, fabricado por HIDROSERVER o similar, fabricado en PRFV.	5.747,50
		CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA EDAR			
9.1	m2	Solera HM-25 central 20 cm Solera de hormigón HM-25 y 20 cm de espesor formada por capa de arena de río de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno, capa de hormigón terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslavado, s/NTE-RSS-6.	21,13
		VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
9.2	m	Tuberías de abastecimiento Tubería de acero soldada, negra, UNE-EN 10255, extremos roscados, diámetro nominal 20 y 40 mm; de superficie grapada, e abrazadera metálica simple i/pp de curvas y manguitos de unión de fundición maleable negra U-EN 10242, protección superficial.	3,48
		TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
9.3	ud	Sumideros Sumidero plano en PVC sifónico de 90 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas.	54,10
		CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
9.4	ud	Arquetas Arqueta de PVC de 40x40 cm.	20,28
		VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS	
9.5	m	Tuberías de saneamiento Tubo de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 90 mm, unión por junta elástica, de 3.20 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR.	6,31
		SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
9.6	ud	Bocas de riego Boca riego sencilla de acero inoxidable AISI 316-L conexión rápida, PN 16, diámetro nominal 20 mm, NTE/IEB-3.	22,63
		VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
9.7	ud	Mini tractor Tractor de pequeñas dimensiones de fabricante John Deere o similar, serie 2R con TDF central y trasera, cabina, TDF frontal, plataforma de corte, barredora de núcleos, pala cargadora y elevador frontal. 24,8 CV a 3200 rpm y velocidad de trabajo de 21 km/h. 400 kg de capacidad de elevación y 1712 kg de capacidad de remolcado.	23.313,65
		VEINTITRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
9.8	ud	Volteadora de compost Volteadora de compost SG 3400/4000 de fabricante GUJER o similar, de 200 CV de potencia, 4 m de altura de túnel, 1,85 m de altura de trabajo y 4,4 m de anchura de túnel, con velocidad de hasta 3 km/h.	160.000,00
		CIENTO SESENTA MIL EUROS	
9.9	ud	Nave principal Nave de compostaje a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones principales de compostaje.	120.000,00
		CIENTO VEINTE MIL EUROS	
9.10	ud	Nave de almacenamiento Nave de almacenado a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones de stock de compost.	100.000,00
		CIEN MIL EUROS	

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO 10 PERSONAL Y GESTIÓN			
10.1	ud	Personal de mando Técnico superior encargado de dirigir el organismo gestor a jornada completa. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).	35.228,30
			VEINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS
10.2	ud	Personal técnico Técnicos encargados de las operaciones cotidianas en el organismo gestor. Dos lo harán a jornada completa y uno a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).	24.021,26
			VEINTICUATRO MIL VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS
10.3	ud	Personal comercial Técnico encargado de las operaciones comerciales y de comunicación en el organismo gestor. Trabaja a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).	22.782,22
			VEINTIDOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS

4. Precios descompuestos

A continuación, se adjuntan los precios descompuestos correspondientes a los materiales y la gestión prevista en el marco del presente Plan.

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 1 CAPTACIÓN					
1.1		Ud Caudalímetro			
		Caudalímetro para el control del caudal en pequeños cauces, de fabricante OTT Hydromet, con capacidad de hasta 100 l/s de medición. Precio suministrado por el fabricante.			
CAUD	1,000 1	Caudalímetro	750,00	750,00	
		TOTAL PARTIDA			750,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 3 DEPÓSITO Y REGULACIÓN

3.1 m³ Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa f
 Viga de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 53,3 kg/m³; sistema de encofrado de madera, en planta de entre 4 y 5 m de altura libre.

ENCVIG	1,649 m²	Sistema de encofrado recuperable para la ejecución de vigas de h	24,40	40,24
TABAG	2,998 m²	Tablero aglomerado hidrófugo, de 19 mm de espesor.	7,45	22,34
ALGAL	0,024 kg	Alambre galvanizado para atar, de 1,30 mm de diámetro.	1,33	0,03
PUNAC	0,120 kg	Puntas de acero de 20x100 mm.	7,00	0,84
SEPVIG	4,000 Ud	Separador homologado para vigas.	0,08	0,32
ACBAR	53,251 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	53,25
HA30	1,050 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	76,86	80,70
TOTAL PARTIDA.....				197,72

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS

3.2 m³ Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, real
 Pilar de sección rectangular o cuadrada de hormigón armado, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 82,8 kg/m³; con sistema de encofrado de chapas metálicas reutilizables, entre 4 y 5 m de altura libre.

SEPPIL	12,000 Ud	Separador homologado para pilares.	0,06	0,72
ACBAR	82,773 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	82,77
ENCPIL	16,807 m²	Sistema de encofrado para pilares de hormigón armado de sección	12,60	211,77
HA30	1,050 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	76,86	80,70
TOTAL PARTIDA.....				375,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

3.3 m³ Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón H
 Losa de cimentación de hormigón armado, realizada con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 39,6 kg/m³; acabado superficial liso.

SEP	5,000 Ud	Separador homologado para cimentaciones.	0,13	0,65
ACBAR	39,638 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	39,64
HA30	1,050 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	76,86	80,70
TOTAL PARTIDA.....				120,99

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

3.4 m² Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y
 Capa de hormigón de limpieza HL-150/B/20 fabricado en central y vertido desde camión, de 10 cm de espesor.

HL150	0,105 m³	Hormigón de limpieza HL-150/B/20, fabricado en central.	59,77	6,28
TOTAL PARTIDA.....				6,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

3.5 m³ Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, re
 Muro de sótano de hormigón armado 1C, 3<H<6 m, espesor 50 cm, realizado con hormigón HA-30/B/20/IIa fabricado en central y vertido con cubilote, y acero UNE-EN 10080 B 500 S, cuantía 47,9 kg/m³; con sistema de encofrado metálico, con acabado tipo industrial para rev estir.

SEPMUR	8,000 Ud	Separador homologado para muros.	0,06	0,48
ACBAR	47,919 kg	Acero en barras corrugadas, UNE-EN 10080 B 500 S, elaborado en t	1,00	47,92
SISENC	2,000 m²	Sistema de encofrado a una cara, para muros, formado por paneles	29,15	58,30
HA30	1,050 m³	Hormigón HA-30/B/20/IIa, fabricado en central.	76,86	80,70
TOTAL PARTIDA.....				187,40

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO OCHENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 4 POTABILIZACIÓN					
4.1	ud	Estación de control Estación de control de parámetros químicos de las aguas de consumo. No se incluye la instalación. Fabricante: Grupo NHISA.			
ESCON	1,000 ud	Estación de control de la calidad de aguas	700,00	700,00	
TOTAL PARTIDA					700,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETECIENTOS EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 5 RED DE ABASTECIMIENTO

SUBCAPÍTULO 5.1 Bombeo de energancia

5.1.1.	ud	Grup 2 bomb vt 1680Kw 230V 16m3/h Grupo de 2 bombas centrifugas verticales de 1680 Kw a 230 V, de 16 m3/h de caudal a una altura manométrica 23 m.c.a., presión máxima de trabajo 10 bares, montadas en paralelo sobre una bancada común, incluye: cuadro de control, colectores de aspiración y descarga, válvula de corte, manómetros, válvula de retención y presostatos, grado de protección IP-54 y clase de aislamiento F, para aguas limpias.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		2.916,90

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOS MIL NOVECIENTOS DIECISEIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 5.2 Válvula reductora de presión

5.2.1	ud	Válvula reductura presión DN 4" Válvula reductora de presión de muelle, cuerpo de acero inoxidable, diámetro nominal 4", presión de trabajo 25 bar, presión salida regulable: 0.5-6 bar, temperatura máxima del agua 130°C.			
					Sin descomposición
			TOTAL PARTIDA.....		940,37

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CUARENTA EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 5.3 Tuberías de abastecimiento

5.3.1	m	Canlz abas fundición DN 63 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 63 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
TUB63	1,000 m	Tubo fundición dúctil DN 63	23,15	23,15	
ARE	0,840 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,32	3,63	
ACCTUB63	1,000 ud	PP acc fundición DN 63	14,95	14,95	
MC	1,000 ud	Material complementario	0,65	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....		42,38

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y DOS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS

5.3.2	m	Canlz abas fundición DN 150 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 150 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
5.3.2.1	1,000 m	Tubo fundición ductil DN 150 mm	36,72	36,72	
ARE	1,570 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,32	6,78	
5.3.2.3	1,000 ud	PP acc fundición DN 150 MM	26,30	26,30	
MC	1,000 ud	Material complementario	0,65	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....		70,45

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS

5.3.3	m	Canlz abas fundición DN 200 Canalización de abastecimiento de aguas en tubería fundición dúctil, diámetro nominal 200 mm, presión normalizada 60 kg/cm2, NTE/IFA-1; instalación para enterrar en zanja según NTE/IFA-11, PG-3 y PTAA, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
5.3.3.1	1,000 m	Tubo fundición dúctil DN 200	49,26	49,26	
ARE	2,100 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,32	9,07	
5.3.3.3	1,000 ud	PP acc fundición DN 200	36,05	36,05	
MC	1,000 ud	Material complementario	0,65	0,65	
			TOTAL PARTIDA.....		95,03

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVENTA Y CINCO EUROS con TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 6 CONSUMO Y CONTROL					
6.1	ud	Campaña de reducción de consumo Campaña de reducción y concienciación de consumo para llegar al consumidor urbano e industrial, según previsto en el pertinente documento.			
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		950,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de NOVECIENTOS CINCUENTA EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 7 RED DE SANEAMIENTO

SUBCAPÍTULO 7.1 Colectores de hormigón armado

7.1.1	m	Colectores HA DN 400		
		Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembrada, diámetro interior 400 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
COL 400	1,000 m	Colector HA DN 400 mm	27,22	27,22
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52
TOTAL PARTIDA.....				44,74

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y CUATRO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

7.1.2	m	Colectores HA DN 450		
		Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembrada, diámetro interior 450 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
COL 450	1,000 m	Colector HA DN 450 mm	31,46	31,46
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52
TOTAL PARTIDA.....				48,98

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS

7.1.3	m	Colectores HA DN 500		
		Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembrada, diámetro interior 500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
COL500	1,000	Colector HA DN 500 mm	36,99	36,99
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52
TOTAL PARTIDA.....				54,51

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

7.1.4	m	Colectores HA DN 600		
		Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembrada, diámetro interior 600 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
COL600	1,000 m	Colector HA DN 600	50,44	50,44
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52
TOTAL PARTIDA.....				67,96

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y SIETE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

7.1.5	m	Colectores HA DN 700		
		Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibropresado con junta machihembrada, diámetro interior 700 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.		
COL700	1,000 m	Colector HA DN 700 mm	70,29	70,29
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52
TOTAL PARTIDA.....				87,81

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHENTA Y SIETE EUROS con OCHENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
7.1.6	m	Colectores HA DN 800 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
COL800	1,000 m	Colector HA DN 800 mm	90,15	90,15	
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52	
TOTAL PARTIDA.....					107,67

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SIETE EUROS con SESENTA Y SIETE CÉNTIMOS

7.1.7	m	Colectores HA DN 1000 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1000 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
COL1000	1,000 m	Colector HA DN 1000 mm	145,54	145,54	
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52	
TOTAL PARTIDA.....					163,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA Y TRES EUROS con SEIS CÉNTIMOS

7.1.8	m	Colectores HA DN 1200 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1200 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
COL1200	1,000 m	Colector HA DN 1200 mm	197,96	197,96	
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52	
TOTAL PARTIDA.....					215,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS QUINCE EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

7.1.9	m	Colectores HA DN 1500 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1500 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
COL1500	1,000	Colector HA DN 1500 mm	292,54	292,54	
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52	
TOTAL PARTIDA.....					310,06

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS DIEZ EUROS con SEIS CÉNTIMOS

7.1.10	m	Colectores HA DN 1800 Canalización de alcantarillado en tubería hormigón en armado vibroprensado con junta machihembrada, diámetro interior 1800 mm, clase V, con unión mediante junta elástica. Colocado en zanja, sobre una cama de arena de río de 10 cm. debidamente compactada y nivelada (no se incluyen compactación y nivelación), relleno lateral y superior hasta 30 cm. por encima de la generatriz con la misma arena; compactando ésta hasta los riñones. Sin incluir la excavación ni el tapado posterior de las zanjas.			
COL1800	1,000 m	Colector HA DN 1800 mm	441,18	441,18	
AS	4,056 t	Cama arena de río	4,32	17,52	
TOTAL PARTIDA.....					458,70

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con SETENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

SUBCAPÍTULO 7.2 Colectores de PVC

7.2.1	m	Colector PVC DN 250 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 250 mm, unión por junta elástica, de 6.20 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería.			
7.2.1.1	1,000 m	Tubo san PVC DN 250 mm	42,77	42,77	
7.2.2.2	0,129 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,32	0,56	
TOTAL PARTIDA.....					43,33

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y TRES CÉNTIMOS

7.2.2	m	Colector PVC DN 300 mm Canalización de saneamiento en tubería de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 300 mm, unión por junta elástica, de 7.70 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR; instalación para enterrar en zanja según NTE/ISA-9, PG-3 y PTSP, i/solera de material granular y juntas de conexión de tubería. Medida la longitud ejecutada.			
7.2.2.1	1,000 m	Tubo san PVC DN 300 mm	68,43	68,43	
7.2.2.2	0,136 t	Arena silícea 0-5mm rio lv d	4,32	0,59	
TOTAL PARTIDA.....					69,02

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y NUEVE EUROS con DOS CÉNTIMOS

SUBCAPÍTULO 7.3 Otros elementos

7.3.1	ud	Pozos de registro circulares Pozos de registro circulares, aptos para uniones de 2, 3 y 4 tramos de colectores. Incluyen tapa, cono de reducción, mortero de regularización y son de tipo prefabricado.			
CONO	1,000 ud	Cono reducción concn 100x60x50	39,07	39,07	
ARO	4,000 ud	Aro hormigón 100x50	34,99	139,96	
PATE	8,000 ud	Pate	0,13	1,04	
TAPA	1,000 ud	Tapa circular fund 60 ISA-6	79,24	79,24	
HM20	0,236 m3	HM-20/P/40 de central	81,07	19,13	
MORT	0,032 m3	Mortero cto/are M-15 3-5 maq	63,72	2,04	
TOTAL PARTIDA.....					280,48

Asciede el precio total de la partida a la mencionada cantidad de DOSCIENTOS OCHENTA EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
--------	-------------	---------	--------	----------	---------

CAPÍTULO 8 DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN

8.1	ud	Equipo filtración y desinfección UV Equipo de filtración y desinfección, de marca STF o equivalente, modelo: FMA 7003 UV, caudal de diseño 20 m ³ /h, grado de filtración 25 micras, presión máxima de trabajo 10 bar y presión mínima de trabajo 2,5 bar. Incluye lámpara ultravioleta: Philips TUV 130W XPT o equivalente.			
EUV	1,000 ud	Equipos	23.790,76	23.790,76	
TOTAL PARTIDA.....					23.790,76

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL SETECIENTOS NOVENTA EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS

8.2	m	Tubería acero Tubo acero al carbono, soldado longitudinalmente, UNE-EN 10255, clase galvanizada, extremos lisos, diámetro nominal 80 mm.			
TUB80	15,510 m	Tubería de acero soldado DN 80	21,55	334,24	
TOTAL PARTIDA.....					334,24

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS

8.3	ud	Válvula acero Te de fundición de 80 mm de diámetro con ramal a 90° de 80 mm, revestida con pintura bituminosa, con bridas, juntas elastoméricas de estanqueidad, contrabridas, tornillos y tuercas.			
VALT	1,000 ud	T fundición Ø80mm Ø ramal80	62,84	62,84	
TOTAL PARTIDA.....					62,84

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SESENTA Y DOS EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

8.4	m	Tubería PVC Tubo PVC de presión con junta elástica UNE-EN 1452 serie 16 bar, apta para uso alimentario y certificado AE-NOR, diámetro exterior 90 mm.			
TUB90	1,000 ud	Tb PVC pres jta elást DE 90 mm	8,68	8,68	
TOTAL PARTIDA.....					8,68

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS

8.5	ud	Válvula PVC Derivación de PVC de DN 90 mm, con ramal a 90° de DN 90 mm con junta elástica.			
PIFA11d	1,000 ud	T PVC DN 90	76,34	76,34	
TOTAL PARTIDA.....					76,34

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SETENTA Y SEIS EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

8.6	ud	Depósitos Depósito prefabricado de 50.000 litros de capacidad, fabricado por HIDROSERVER o similar, fabricado en PRFV.			
DEP	5.747,500 ud	Depósitos prefabricados	1,00	5.747,50	
TOTAL PARTIDA.....					5.747,50

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO CANTIDAD UD RESUMEN PRECIO SUBTOTAL IMPORTE

CAPÍTULO 9 GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA EDAR

9.1	m2	Solera HM-25 central 20 cm		
		Solera de hormigón HM-25 y 20 cm de espesor formada por capa de arena de río de granulometría 0-5 de 15 cm de espesor medio extendida sobre terreno limpio compactada mecánicamente en dos tongadas y enrasada, lámina aislante de polietileno, capa de hormigón terminada con regla vibrante y curada mediante riego sin producir deslizado, s/NTE-RSS-6.		
HM25	0,220 m3	HM-25/P/40 de central	87,26	19,20
ARSIL	0,265 t	Arena silícea 0-5mm trit Iv d	6,17	1,64
LAM	1,050 m2	Lámina polietileno negro	0,27	0,28
AGUA	0,025 m3	Agua	0,54	0,01

TOTAL PARTIDA..... 21,13

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIUN EUROS con TRECE CÉNTIMOS

9.2	m	Tuberías de abastecimiento		
		Tubería de acero soldada, negra, UNE-EN 10255, extremos roscados, diámetro nominal 20 y 40 mm; de superficie grapada, e abrazadera metálica simple i/pp de curvas y manguitos de unión de fundición maleable negra U-EN 10242, protección superficial.		
9.2.1	0,150 m	Tubería acero DN 40 mm	4,70	0,71
9.2.2	0,850 m	Tubería acero DN 20 mm	3,26	2,77

TOTAL PARTIDA..... 3,48

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TRES EUROS con CUARENTA Y OCHO CÉNTIMOS

9.3	ud	Sumideros		
		Sumidero plano en PVC sifónico de 90 mm de diámetro, para cubiertas, garajes, terrazas.		
SUM	1,000 ud	Sumidero plano sifónico DN 90 mm	54,10	54,10

TOTAL PARTIDA..... 54,10

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CINCUENTA Y CUATRO EUROS con DIEZ CÉNTIMOS

9.4	ud	Arquetas		
		Arqueta de PVC de 40x40 cm.		
ARQ	1,000 ud	Arqueta PVC 40x40 cm	20,28	20,28

TOTAL PARTIDA..... 20,28

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTE EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIMOS

9.5	m	Tuberías de saneamiento		
		Tubo de PVC teja para aguas residuales, de diámetro exterior 90 mm, unión por junta elástica, de 3.20 mm de espesor, según UNE-EN1401-1, capaz de resistir descargas intermitentes de agua a 95°C, certificado AENOR.		
PVC90	1,000 m	Tubo PVC saneamiento DN 90	6,31	6,31

TOTAL PARTIDA..... 6,31

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de SEIS EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS

9.6	ud	Bocas de riego		
		Boca riego sencilla de acero inoxidable AISI 316-L conexión rápida, PN 16, diámetro nominal 20 mm, NTE/IEB-3.		
BOCRI	1,000 ud	Boca riego sencilla DN 20 mm	22,63	22,63

TOTAL PARTIDA..... 22,63

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS

9.7	ud	Mini tractor		
		Tractor de pequeñas dimensiones de fabricante John Deere o similar, serie 2R con TDF central y trasera, cabina, TDF frontal, plataforma de corte, barredora de núcleos, pala cargadora y elevador frontal. 24,8 CV a 3200 rpm y velocidad de trabajo de 21 km/h. 400 kg de capacidad de elevación y 1712 kg de capacidad de remolcado.		
TRAC	1,000	Mini tractor para compostaje	23.313,65	23.313,65

TOTAL PARTIDA..... 23.313,65

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTITRES MIL TRESCIENTOS TRECE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS

9.8	ud	Volteadora de compost		
		Volteadora de compost SG 3400/4000 de fabricante GUJER o similar, de 200 CV de potencia, 4 m de altura de túnel, 1,85 m de altura de trabajo y 4,4 m de anchura de túnel, con velocidad de hasta 3 km/h.		
VOLT	1,000	Volteadora de compost para compostaje	160.000,00	160.000,00

TOTAL PARTIDA..... 160.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO SESENTA MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
9.9		ud Nave principal			
		Nave de compostaje a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones principales de compostaje.			
NAPRI	1,000 1	Nave de compostaje	120.000,00	120.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					120.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIENTO VEINTE MIL EUROS

9.10		ud Nave de almacenamiento			
		Nave de almacenado a adquirir por el Gestor de aguas de Agurain/Salvatierra, para realizar las operaciones de stock de compost.			
NAALM	1,000	Nave de almacenamiento	100.000,00	100.000,00	
TOTAL PARTIDA.....					100.000,00

Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de CIEN MIL EUROS

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	CANTIDAD UD	RESUMEN	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
CAPÍTULO 10 PERSONAL Y GESTIÓN					
10.1	ud	Personal de mando Técnico superior encargado de dirigir el organismo gestor a jornada completa. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).			
TECSUP	1,000 ud	Técnico superior	35.228,30	35.228,30	
TOTAL PARTIDA					35.228,30
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de TREINTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS VEINTIOCHO EUROS con TREINTA CÉNTIMOS					
10.2	ud	Personal técnico Técnicos encargados de las operaciones cotidianas en el organismo gestor. Dos lo harán a jornada completa y uno a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).			
TECMED	1,000 ud	Personal técnico base	24.021,26	24.021,26	
TOTAL PARTIDA					24.021,26
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTICUATRO MIL VEINTIUN EUROS con VEINTISEIS CÉNTIMOS					
10.3	ud	Personal comercial Técnico encargado de las operaciones comerciales y de comunicación en el organismo gestor. Trabaja a media jornada. Se incluye previsión de pago durante los dos primeros años (corto plazo).			
TECCOM	1,000 ud	Técnico comercial	22.782,22	22.782,22	
TOTAL PARTIDA					22.782,22
Asciende el precio total de la partida a la mencionada cantidad de VEINTIDOS MIL SETECIENTOS OCHENTA Y DOS EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS					

5. Resumen del presupuesto

En el presente Plan de Gestión Integral del Agua en Agurain/Salvatierra, se efectúa una valoración de los materiales que se prevén y de la gestión, excluyendo mano de obra.

La propia valoración se efectúa únicamente a corto plazo (ver Características Generales del Plan), ya que es el único término verdaderamente cuantificable, encontrándose en él los diseños realizados.

Tabla 1: Resumen del presupuesto

CAPITULO	RESUMEN	EUROS	%
1	CAPTACIÓN.....	750,00	0,03
3	DEPÓSITO Y REGULACIÓN.....	180.565,20	7,19
4	POTABILIZACIÓN.....	700,00	0,03
5	RED DE ABASTECIMIENTO.....	142.603,61	5,68
6	CONSUMO Y CONTROL.....	950,00	0,04
7	RED DE SANEAMIENTO.....	1.593.511,77	63,48
8	DEPURACIÓN Y REUTILIZACIÓN.....	47.699,16	1,90
9	GESTIÓN DE LOS RESIDUOS DE LA EDAR.....	436.802,13	17,40
10	PERSONAL Y GESTIÓN.....	106.672,56	4,25

El presupuesto de materiales y gestión previstos es en total de **2.510.254,43 €** (DOS MILLONES QUINIENTOS DIEZ MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO CON CUARENTA Y TRES EUROS).

Añadiéndole el IVA de aplicación (21 %), queda en **3.037.407,86 €** (TRES MILLONES TREINTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS SIETE CON OCHENTA Y SEIS EUROS):