

ANEXO 4.2 : CUADRO DE CONCEPTOS, UNIDADES, MEDICIONES Y PRECIOS DE EJECUCIÓN POR CONTRATA. REFERENCIA

CÓD.	Punto pptp	TIPO/ SUBTIPO TRABAJO	CONCEPTO	U.M	PRECIO UNITARIO	MEDICIÓN	IMPORTE
						Medición (1 año)	UN (1) años
	5.1	TRABAJOS DE EXPLOTACIÓN					
	5.1.1	ASISTENCIAS					
1	5.1.1.1	Asistencias a PCC	Asistencia a PCC. Zona 1	Ud Asistencia por incidencia	120,80 €	108	13.046,40 €
2			Asistencia a PCC. Zona 2	Ud Asistencia por incidencia	180,12 €	48	8.645,76 €
3			Asistencia a PCC. (Fuera horario laboral).Zona 1	Ud Asistencia por incidencia	180,14 €	54	9.727,56 €
4			Asistencia a PCC. (Fuera horario laboral).Zona 2	Ud Asistencia por incidencia	270,21 €	24	6.485,04 €
5	5.1.1.2	Asistencias al Servicio de Contadores	Asistencia a Servicio de Contadores. Zona 1	Ud Asistencia por contador	180,12 €	22	3.890,59 €
6			Asistencia a Servicio de Contadores. Zona 2	Ud Asistencia por contador	240,16 €	12	2.809,87 €
7	5.1.1.3	Asistencias varias	Asistencias varias.Zona 1	Ud Asistencia por aviso	302,00 €	17	5.254,80 €
8			Asistencias varias.Zona 2	Ud Asistencia por aviso	420,28 €	6	2.395,60 €
9			Asistencias varias (Fuera de horario Laboral).Zona 1	Ud Asistencia por aviso	540,42 €	15	7.836,09 €
10			Asistencias varias (Fuera de horario Laboral).Zona 2	Ud Asistencia por aviso	630,49 €	5	2.994,83 €
	5.1.2	RUTAS PROGRAMADAS					0,00 €
11	5.1.2.1	Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List).	Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación de 0 a 50 puntos de chequeo	Ud Instalación	70,81 €	82	5.806,22 €
12			Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación de 51 a 100 puntos de chequeo	Ud Instalación	141,62 €	32	4.531,68 €
13			Rutas programadas de verificación del funcionamiento y estado de las instalaciones principales (Check –List). Inspección instalación con mas de 100 puntos de chequeo	Ud Instalación	212,42 €	122	25.915,55 €
14	5.1.2.2	Ruta control de captaciones	Ruta control de control captaciones. Limpieza y ajuste captación.	Ud Instalación	38,50 €	1.961	75.498,50 €
15			Ruta control de control captaciones.. Revisión de instalación asociada a captación	Ud Instalación	14,80 €	239	3.529,80 €
16	5.1.2.3	Ruta lectura de contadores	Lectura de contador	Ud contador	9,00 €	466	4.195,80 €
17			Lectura contador en espacio confinado.	Ud contador	15,00 €	266	3.996,00 €
18	5.1.2.4	Ruta inspección de recintos	Inspección de recinto	Ud recinto	30,02 €	468	14.049,36 €
19	5.1.2.5	Ruta inspección trazado de conducciones	Inspección trazado conducciones	Km	25,00 €	144	3.592,28 €
	5.1.3	MANIOBRAS					
20	5.1.3.1	Ruta programada arranques preventivos de bombeos/sondeos de	Arranque preventivo bombeo/sondeo de emergencia	Ud Instalación	300,02 €	2	600,04 €
21			Arranque preventivo bombeo/sondeo complementario de estiaje	Ud Instalación	180,12 €	2	360,24 €
22	5.1.3.2	Purgas, cortes de agua, vaciados de conducciones y restitución de suministro	Purgas, cortes de agua, vaciados de conducciones y restitución de suministro	Ud maniobra	700,00 €	3	2.100,00 €
23			Transporte, instalación y vigilancia de Grupos Electrónicos.	Litros Gasoil	3,00 €	1.280	1.920,00 €
24	5.1.3.3	Transporte, instalación y vigilancia de Grupos Electrónicos.	Revisión de funcionamiento y carga de combustible de Grupo Electrónico hasta 200 KVA	Litros Gasoil	2,10 €	3.200	3.360,00 €
25			Revisión de funcionamiento y carga de combustible de Grupo Electrónico de 201 kVA hasta 400 KVA				
26			Carga, transporte y descarga de aljibe				
	5.1.4	ASISTENCIA TÉCNICA					
27	5.1.4.1	Localización de fugas en conducción mediante geófono o correlador	Localización de fugas mediante geófono o correlador.	Ud por 100ml correlados	100,00 €	5	500,00 €
28	5.1.4.2	Localización de conducciones	Localización de conducciones	hora	70,00 €	15	1.050,00 €
29	5.1.4.3	Trabajos de inspección con cámara	Inspección con cámara sonda	hora	70,00 €	5	350,00 €
30			Inspección con cámara robot	hora	120,00 €	5	600,00 €
31	5.1.4.4	Instalación de registrador portátil	Instalación de registrador portátil	Ud	400,00 €	2	800,00 €
	5.2	TRABAJOS DE CONSERVACIÓN / LIMPIEZAS					
	5.2.1	LIMPIEZAS					
32	5.2.1.1	Trabajos programados de limpiezas instalaciones Res Primaria	Tipo nº1. Limpieza de arqueta. Arquetas: ventosas, desagües, seccionamientos etc.	Ud	160,00 €	131	20.880,00 €
33			Tipo nº2. Limpieza instalación casetas <40m2 (torretas, casetas, derivaciones, bombeos pequeños)	Ud	300,00 €	57	17.100,00 €
34			Tipo nº3. Limpieza instalación (salas de válvulas, y bombeos)	Ud	900,00 €	38	34.200,00 €
35			Tipo nº4. Limpieza de galería	ml	15,99 €	200	3.197,35 €
36	5.2.1.2	Limpieza y desinfección de depósitos	Limpieza y desinfección Depósitos de 0 a 300m3	Ud	597,73 €	5	2.839,21 €
37			Limpieza y desinfección Depósitos de 301 a 1.000m3	Ud	1.258,80 €	2	2.832,30 €
38			Limpieza y desinfección Depósitos de 1001 a 6.000m3	Ud	3.750,00 €	2	8.437,50 €
39			Limpieza y desinfección Depósitos de 6.001 a 13.000m3	Ud	5.000,00 €	1	5.000,00 €
40			Limpieza y desinfección Depósitos de 13.001 a 20.000m3	Ud	6.000,00 €	1	3.000,00 €
41			Neutralización de cloro del vaso	m3	0,20 €	2.000	400,00 €
42	5.2.1.3	Limpieza y desinfección de conducciones	Transporte de lodos de limpieza a gestor autorizado	m3	30,00 €	50	1.500,00 €
43			Desinfección conducción (m3 de tubería) < 100 m3	m3	16,68 €	100	1.668,00 €
44			Desinfección conducción (m3 de tubería) a partir de los primeros 100m3	m3	10,00 €	150	1.500,00 €
45	5.2.1.4	Dragado de Captaciones	Limpieza captación TIPO A. Dragado manual	Ud.	388,80 €	46	17.884,80 €
46			Limpieza captación TIPO B. Dragado con máquina B. Reparto de material seleccionado (acarreos) por pista de acceso a captación o colindantes	Ud.	935,00 €	7	6.545,00 €
47			Limpieza captación o cauce Tipo C (acueductos, Cerneja y Fuentecilla) Dragado con máquina. Reparto de material seleccionado (acarreos) por pista de acceso a captación o colindantes	m3	12,00 €	350	4.200,00 €
48			Transporte y canon de vertido de acarreos de dragado captaciones a gestor autorizado	m3	35,00 €	350	12.250,00 €
49	5.2.1.5	Retirada y gestión de Animales muertos	Retirada y tratamiento en Gestor autorizado de animales muertos (>10 kg) sobre instalaciones del Sistema	Ud	150,00 €	20	3.000,00 €
50	5.2.1.6	Gestión puntos limpios	Vaciado de contenedor móvil y transporte y gestión del residuo	Ud punto limpio	30,02 €	154	4.623,08 €
	5.3	TRABAJOS DE OBRA MENOR					
	5.3.1	OBRA CIVIL					
51	5.3.1.1	Pintura y tratamiento superficiales	Pintado de Barandillas. T1	ml	24,48 €	25	612,00 €
52			Pintado de escaleras, pasarelas, ventanas, marcos y enrejados. T1	m2	7,20 €	10	72,00 €
53			Pintado de puertas, lamas y superficies metálicas lisas. T1	m2	12,24 €	10	122,40 €
54			Pintado de tuberías, válvulas y otros elementos de redes (si chorreado). Base DN300. T1	ml	25,92 €	10	259,20 €
55			Pintado de tuberías, válvulas y otros elementos de redes (con chorreado). Base DN300. T2	ml	41,76 €	10	417,60 €
56			Pintado de paredes y techos. T3	m2	10,08 €	50	504,00 €

57			Pintado de Suelos. T4	m2	17,20 €	25	430,00 €
58			Pintado de cubiertas. T5	m2	52,19 €	25	1.304,75 €
59			Pintado de cubiertas poliurea en caliente. T6	m2	60,00 €	25	1.500,00 €
60			Pintado de cubiertas poliurea en frío. T7	m2	55,00 €	25	1.375,00 €
61	5.3.1.1	Trabajos forestales	Tala o poda, retirada y gestión diámetro 5-15 cm	Ud.	15,00 €	15	225,00 €
62			Tala o poda, retirada y gestión diámetro 15-30 cm	Ud.	22,00 €	10	220,00 €
63			Tala o poda, retirada y gestión diámetro superior a 30 cm	Ud.	30,00 €	150	4.500,00 €
64			Desbroce y despeje	m2	0,48 €	25.000	12.000,00 €
65	5.3.1.2	Desmantelamiento de instalaciones	Desmantelamiento y gestión de elementos (tuberías, estructuras) y equipos metálicos (Válvulas, motores etc.)	Kg	0,24 €	8.000	1.920,00 €
66			Desmantelamiento y gestión de elementos plásticos (tuberías PVC/PE, canaletas etc.)	Kg	2,40 €	1.000	2.400,00 €
67			Desmantelamiento de obra civil y gestión del escombros	m3	60,00 €	10	600,00 €
68	5.3.1.3	Ejecución de cierres	Cierre ganadero	ml	5,60 €	200	1.120,00 €
69			Cierre de malla de simple torsión plastificada	ml	25,92 €	200	5.184,00 €
70			Cierre de malla tipo Hércules	ml	51,84 €	150	7.776,00 €
71			Tocón de hormigón para fijación de base	Ud.	43,20 €	50	2.160,00 €
72			Murete de hormigón Tipo CABB	ml	187,20 €	100	18.720,00 €
73			Puerta tipo Hércules	m2	324,00 €	6	1.944,00 €
74			Vallado prefabricado de hormigón	ml	200,00 €	10	2.000,00 €
75	5.3.1.4	Urbanización	Firmes de hormigón	m2	43,20 €	125	5.400,00 €
76			Firmes de todo-uno 0/20	m2	17,28 €	250	4.320,00 €
77			Reparación de pista. Repelado con maquina	m2	0,60 €	2.500	1.500,00 €
78			Asfaltado de rodadura con aglomerado en caliente, Tipo AC16 bin D (D-12) Calizo. 6 cm espesor (incluido trabajo de nivelación y material de relleno Todo-Uno 0/20)	m2	13,00 €	150	1.950,00 €
79			Suministro y montaje baldosas acera	m2	45,00 €	50	2.250,00 €
80			Suministro y montaje bordillo acera	ml	15,00 €	100	1.500,00 €
81			Suministro y montaje bordillo jardinero	ml	12,00 €	50	600,00 €
82			Suministro y montaje cuneta tipo	ml	30,00 €	50	1.500,00 €
83			Muro de escollera de bloques de piedra caliza, careada, colocados con retroexcavadora sobre cadenas con pinza para escollera. Escollera 300/1000	m3	90,00 €	50	4.500,00 €
84			Entibación mediante hincado de carriles. Suministro y colocación de carril hincado de desecho en pantalla de carriles, para una longitud de hincado de 6 m. de profundidad, cada 0,75 metros, incluso perforación previa, suministro de carriles de (54 Kg./ml.), cortes, empalmes y todas las operaciones necesarias.	m	110,70 €	10	1.107,00 €
85			Movimiento de tierras	Tn	19,00 €	150	2.850,00 €
86	5.3.1.5	Inspección, reparación y rehabilitación o mejora de paramentos y estructuras de hormigón de fábrica.	Recricado de arquetas con tapa existente (mortero Lanko Rout 714 o similar)	Ud.	500,00 €	5	2.500,00 €
87			Suministro y reposición de arquetas tipo. 700x700 lagrimada tipo CABB incluido recrecido	Ud.	850,00 €	20	17.000,00 €
88			Suministro y reposición de arquetas tipo rodadura. Diámetro 800 incluido recrecido	Ud.	700,00 €	5	3.500,00 €
89			Reparación e impermeabilización de arqueta. Picado de zonas deterioradas, saneado y reconstrucción con mortero de reparación e impermeabilización posterior con mortero hidráulico (ARDEX HUMISTOP o similar)	Ud.	600,00 €	30	18.000,00 €
90			Suministro y colocación de pates	Ud. pate	20,00 €	150	3.000,00 €
91			Colocación de tintero	Ud.	35,00 €	130	4.550,00 €
92			Descubrir bocas de salida y desatascar conducciones de desagüe	Ud.	200,00 €	3	600,00 €
93			Reparación de desconches en fachadas, techos y cubiertas. Picado de zonas deterioradas, saneado y reconstrucción con mortero de reparación e impermeabilización posterior con mortero hidráulico (ARDEX HUMISTOP o similar)	m2	31,90 €	400	12.760,00 €
94			Enlucido de paredes interiores o exteriores	m2	30,00 €	400	12.000,00 €
95			Suministro y alicatado Tipo CABB (Océano Vitreo + cenefa)	m2	43,50 €	400	17.400,00 €
96			Suministro y losado Tipo CABB (losa hidráulica 60 tacos)	m2	45,00 €	200	9.000,00 €
97			Reparación de fisuras por el interior (incluido picado, sellado blug, saneado, pasivado y reconstrucción)	ml de fisura	50,00 €	25	1.250,00 €
98			Impermeabilización y sellado del canal por el interior mediante inyección de resina de Poliuretano mono componente (tipo De Neef HA CUT CFLAF o similar) mediante bomba manual (incluidos inyector)	Kgr(Inyección)	30,00 €	150	4.500,00 €
99			Reparación juntas (depósito, canal abiertos o cerrados), mediante instalación banda NBR (tipo COFLEX HN200mm 1,2m De Neff o similar) anclada con mortero de resina epoxy (MULTITEK ADHESIVO SDW De Neff o similar)	ml de junta	61,00 €	200	12.200,00 €
100			Impermeabilización por el interior mediante aplicación superficial de mortero flexible a rodillo o proyectado (superficie total)	m2	40,00 €	150	6.000,00 €
101			Reparación Canal Cerneja mediante mortero proyectado (incluidos trabajos previos de limpieza y tapado y sellado de fisuras)	ml	20,00 €	200	4.000,00 €
102			Eliminación de Raíces en el interior del Canal de Ordunte, incluido corte de las mismas y picado para posterior sellado de la fisura con mortero	ml canal	35,00 €	600	21.000,00 €
103			Suministro y retejado con teja cerámica curva o plana	m2	15,25 €	150	2.287,50 €
104			Suministro y montaje de tela asfáltica aluminio tipo LBM-30/M-NA (APP -10 ºC) (color a criterio DC)	m2	21,13 €	100	2.113,00 €
105			Suministro y montaje de canalones (PVC- DN250mm)	ml	12,70 €	50	635,00 €
106			Suministro y montaje de bajantes (PVC- DN110mm)	ml	21,21 €	50	1.060,50 €
107	5.3.1.6	Cristalería y carpintería metálica	Suministro y reposición de cristales o paves	Ud.	150,00 €	15	2.250,00 €
108			Reparación puerta o ventana	Ud Puerta/ventana	160,00 €	10	1.600,00 €
109			Reparación de lamas o monaquitera	Ud vano	140,00 €	10	1.400,00 €
110			Suministro y montaje de ventanas de aluminio	m2	340,00 €	10	3.400,00 €
111			Suministro y montaje de lamas aluminio con mosquitera	m2	360,00 €	10	3.600,00 €
112			Suministro y montaje de puertas de aluminio	m2	1.200,00 €	2	1.800,00 €
113			Suministro y montaje de claraboyas PVC (incluido marco)	m2	1.040,00 €	2	2.080,00 €
114	5.3.1.7	Construcción de estructuras de hormigón	Estructura de hormigón prefabricadas (incluido transporte y montaje)	Tn	304,00 €	20	6.080,00 €
115			Construcción de estructuras de hormigón (muros, arquetas, macizos) hasta 20 m3. Incluida armadura correspondiente a cada aplicación	m3 Hormigón	600,00 €	5	3.000,00 €
116	5.3.1.8	Canalizaciones agua	Suministro y montaje tubo eléctrico (2x PVC corrugado eléctrico DN110)	ml	12,00 €	50	600,00 €
117			Suministro y montaje tubo drenajes (PVC corrugado DN160)	ml	10,00 €	100	1.000,00 €

118			Suministro y montaje tubo teja (PVC DN200)	ml	30,00 €	50	1.500,00 €
119			Suministro y montaje tubo teja (PVC DN315)	ml	53,00 €	30	1.590,00 €
120			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN32	ml	2,83 €	50	141,50 €
121			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN63	ml	8,12 €	50	406,00 €
122			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN110	ml	21,40 €	30	642,00 €
123			Suministro y montaje tubo PE-100 PN16 DN200	ml	65,96 €	30	1.978,80 €
124			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN100	ml	30,57 €	20	611,40 €
125			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN150	ml	42,88 €	20	857,60 €
126			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN200	ml	58,36 €	20	1.167,20 €
127			Suministro y montaje tubo Fundición Estandar UNE-EN545 (K9 Negro) PN16 DN300	ml	96,35 €	20	1.927,00 €
128			Excavación y relleno de zanjas terreno natural. Incluido relleno arena+ zahorra o Todo-Uno Z20	m3	30,00 €	100	3.000,00 €
129			Excavación y relleno de zanjas roca. Incluido relleno arena+ zahorra o Todo-Uno Z20	m3	50,00 €	75	3.750,00 €
130	5.3.1.9	Canalizaciones electricas	Cableado instrumentación. Cable RZ1-K 0,6/1 kV 1x1,5mm2	ml	1,00 €	75	75,00 €
131			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 32mm	ml	5,00 €	75	375,00 €
132			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 40mm	ml	6,00 €	75	450,00 €
133			Canalización tubo eléctrico PVC blindado enchufable Diam. 50mm	ml	7,00 €	75	525,00 €
134			Canalización bandeja eléctrica PVC 40x40mm	ml	10,17 €	75	762,75 €
135			Canalización bandeja eléctrica PVC 40x90mm	ml	12,94 €	75	970,50 €
136			Canalización bandeja eléctrica PVC 60x120mm	ml	15,94 €	50	797,00 €
137			Canalización bandeja eléctrica PVC 90x200mm	ml	26,70 €	25	667,50 €
138	5.3.1.10	Gestión de residuos	Carga, Transporte y gestión de residuos inertes contenedor 11m3	Ud.	250,00 €	5	1.250,00 €
139			Carga, Transporte y gestión de residuos inertes contenedor 7m3	Ud.	220,00 €	5	1.100,00 €
140			Carga, Transporte y gestión de residuos asimilables RSU contendor 7m3	Ud.	270,00 €	5	1.350,00 €
141			Carga, Transporte y gestión de residuos de tierras contaminadas con derivados del petróleo (combustibles y aceites)	m3	190,00 €	5	950,00 €
142			Manipulación, carga, transporte y gestión de residuos de fibrocemento (amianto)	Kg	20,00 €	20	400,00 €
143			Carga, Transporte y gestión de aceites industriales Bión 200l	Ud.	450,00 €	2	900,00 €
144			Carga, Transporte y gestión de reactivos de tratamiento aguas (Hipoclorito, sosa, sulfato de alumina etc.). Bidón 200l	Ud.	200,00 €	2	400,00 €
5.3.2 CALDERERÍA / FONTANERÍA							
99	5.3.2.1	Calderería estructuras	Fabricación e instalación de barandillas, incluso sustitución y retirada	ml	172,80 €	10	1.728,00 €
100			Fabricación e instalación de piezas y estructuras metálicas, incluso sustitución y retirada	kg	13,00 €	50	650,00 €
101			Fabricación e instalación de tuberías metálicas, incluso sustitución y retirada	kg	12,00 €	80	960,00 €
102			Suministro y colocación de cerrojos y cilindros electrónicos en puertas (sistema Abloy)	Ud.	442,00 €	2	884,00 €
103			Suministro, fabricación y colocación de puerta peatonal metálica de 1 hoja (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.	1.042,00 €	2	2.084,00 €
104			Suministro, fabricación y colocación de puerta metálica 2 hojas (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.	1.200,00 €	2	2.400,00 €
105			Suministro, fabricación y colocación de puerta barrotera vehículos de doble hoja Tipo <> 3m (incluida cerradura Abloy y tipo normalizada CABB)	Ud.	2.600,00 €	1	2.600,00 €
106			Suministro, fabricación y colocación barrera manual tipo en pistas (Incluido cerradura normalizada CABB)	Ud.	2.200,00 €	1	2.200,00 €
107	5.3.2.2	Reparación tuberías	Reparación fuga en conducción enterrada entre <=DN100	Ud.	1.380,00 €	1	1.380,00 €
108			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN150	Ud.	1.430,00 €	1	1.430,00 €
109			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN200	Ud.	1.525,00 €	1	1.525,00 €
110			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN250	Ud.	1.600,00 €	1	1.600,00 €
111			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN300 (incluido)	Ud.	1.730,00 €	1	1.730,00 €
112			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN400 (incluido)	Ud.	3.000,00 €	1	1.500,00 €
113			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN500 (incluido)	Ud.	3.100,00 €	1	1.550,00 €
114			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN600 (incluido)	Ud.	3.200,00 €	1	1.600,00 €
115			Reparación fuga en conducción enterrada entre DN800 (incluido)	Ud.	3.600,00 €	1	1.800,00 €
116			Reparación conducción metálica mediante soldado de chapa.	Ud.	400,00 €	2	800,00 €
117			Reparación (reconstrucción) conducción Hormigón alma de chapa de cualquier diámetro	Ud.	2.052,00 €	2	3.078,00 €
118			Reparación de tuberías de PRFV	m2	696,00 €	1	348,00 €
119			Reparación de tuberías mediante fibra de carbono	m2	4.265,00 €	1	2.132,50 €
120	5.3.2.3	Calderería piping	Cambio de contador sin trabajo de calderería hasta DN200	Ud.	246,00 €	7	1.722,00 €
121			Cambio de contador sin trabajo de calderería de DN200 hasta DN500	Ud.	656,00 €	3	1.968,00 €
122			Derivación DN50 simple	Ud.	1.750,00 €	1	1.750,00 €
123			Derivación DN50 con bypass	Ud.	2.250,00 €	1	2.250,00 €
124			Derivación DN80 simple	Ud.	4.060,00 €	1	4.060,00 €
125			Derivación DN80 con bypass	Ud.	5.250,00 €	1	5.250,00 €
126			Derivación DN100 simple	Ud.	3.500,00 €	1	3.500,00 €
127			Derivación DN100 con bypass	Ud.	4.500,00 €	1	4.500,00 €
128			Derivación DN150 simple	Ud.	5.800,00 €	1	5.800,00 €
129			Derivación DN150 con bypass	Ud.	8.000,00 €	1	8.000,00 €
130			Derivación DN200 simple	Ud.	8.120,00 €	1	8.120,00 €
131			Derivación DN200 con bypass	Ud.	10.500,00 €	1	10.500,00 €
5.3.3 ADECUACIONES, MEJORAS ESTANDARIZADAS							
132	5.3.3.1	Trabajos varios fontanería	Realización de picajes y suministro y montaje grifo y manómetro	Ud.	100,00 €	15	1.500,00 €
133			Instalación de visores de nivel de depósitos	Ud.	1.356,00 €	5	6.780,00 €
134			Conexión entre módulos DN300	Ud.	2.968,00 €	1	2.968,00 €
135			Conexión entre módulos DN400	Ud.	5.624,00 €	1	2.812,00 €
136			Conexión entre módulos DN500	Ud.	10.280,00 €	1	5.140,00 €
137	5.3.3.2	Estandarización control calidad	Sumistro e instalción Panel analizador cl2 con bomba tomamuestras	Ud.	3.877,00 €	1	3.877,00 €

