

## ACTUACIONES EN CAPTACIONES SERVICIO DE ARNEDO

### Memoria de mejoras en captaciones del Pozo Cienta.

Automatización Captación de Cienta

01 Instalación Turbidímetro y Automatización Compuerta

			Precio	Medición	Importe
1	MEDID.TURB	u Suministro y colocación de Medidor de turbidez formado por: 1 ud. Controlador de dos canales MARCA DOSIM. 2 ud. Sonda de Turbidez modelo ETORB2 con óptica de zafiro Rango de medida 0 a 4000 NTU error max.+5% de la lectura. 2 ud. Portasondas. (P - 15)	7.520,00	1,000	7.520,00
2	ACCES.MONT0	u Accesorios, pequeño material para el montaje y conexión. (P - 1)	552,28	1,000	552,28
3	REF.AUTOMAT	u Reforma automatización/pantalla táctil para inclusión de TURBIDÍMETRO SALIDA, programación de gráfica de turbidez agua tratada.	530,00	1,000	530,00
4	CONEX.ELECT	u Conexionado eléctrico sonda y controlador, cableado de señales analógicas 4-20mA hasta autómata. (P - 6)	230,00	1,000	230,00
5	PRUEB. FUNC	Realización de pruebas de funcionamiento. Mano de obra.1 Jornada, técnico y oficial. (P - 18)	320,00	1,000	320,00
6	AMPL.CONTRL	6 u Ampliación controlador de turbidez para incluir salida analógica. (P - 2)	450,00	1,000	450,00
7	REM.SOF.SW4	7 u Suministro e instalación ESTACIÓN REMOTA SOFREL S4W Alimentación externa 24 V D, Terminal Sistema de visualización (S4-Display) (P - 20)	2.285,42	1,000	2.285,42
8	PROGR.SOF.S	8 u Programación de señales y puesta en marcha de Sistema de Telecontrol SOFREL S4W (P - 17)	150,23	1,000	150,23
9	INTEG.SCADA	u Integración de sistema SCADA (P - 13)	253,58	1,000	253,58
10	AUCMP800X1	u Automatización compuerta existente incluido motor, actuador, relés y mano de obra (P - 3)	4.680,72	1,000	4.680,72
			<b>TOTAL</b>		<b>16.972,23 €</b>

**Memoria de mejoras en captaciones del Pozo Cienta.**

**PRESUPUESTO DE EJECUCION POR CONTRATA**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL.....	16.972,23	
13 % Gastos Generales SOBRE 16.972,23.....	2.206,39	
6 % Beneficio Industrial SOBRE 16.972,23.....	1.018,33	
	<b>Subtotal</b>	20.196,95
21 % IVA SOBRE 20.196,95.....		4.241,36

**TOTAL PRESUPUESTO POR CONTRATA**

**24.438,31€**

Este presupuesto de ejecución por contrato sube a

( VENTICUATRO MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO EUROS CON TREINTA Y UN CÉNTIMOS )

En Arnedo a 30 de octubre de 2023

El Arquitecto Técnico municipal.