

PRESUPUESTOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1		COMPUERTAS AUTOMÁTICAS Y SISTEMA DE MEDICIÓN DE CAUDAL - Tipo 1	
1.01		MODERNIZACIÓN TOMA LATERAL ACEQUIA IZQUIERDA DEL VERO Iv-0,010 (Tipo 1)	
COMP01	u	SUMINISTRO DE COMPUERTA AUTOMÁTICA PARA TOMA LATERAL Iv-0,010 de 600x600 mm Ud. de suministro de Compuerta plana deslizante estanca a cuatro juntas, de dimensiones 600x600mm, con estanqueidad en dos sentidos mediante junta EPDM. Fabricada en acero inoxidable AISI 304. Guías con plástico técnico. Compuerta preparada para atornillar a muro frontal. Con control de caudal con orificio bajo compuerta y sección de aforo aguas abajo	5.002,63
INSTALCOMP	u	CINCO MIL DOS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE DE COMPUERTA AUTOMÁTICA Ud de transporte e instalación de la compuerta, incluso nivelado y atornillado a nuevo paramento de obra civil previamente ejecutado, incluidos todos los medios auxiliares necesarios y pequeño material.	1.151,23
EQUREG	u	MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS EQUIPO DE REGULACIÓN AUTOMÁTICA PARA COMPUERTA Ud. de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de equipo de motorización para compuerta automática de 600x600 mm y altura de manobra de 4.600 mm de bajo coeficiente de rozamiento, para carrera máxima de 800 mm. SUJETO A ADAPTACIÓN DE COMPUERTA EXISTENTE. Velocidad de 7mm/s (carga máxima). Finales de carrera incluidos, regulables en altura. Sensor de posición Precisión: 2mm. Límite de fuerza Límite de fuerza regulable: 0-10.000N. Consumo (30mA). Alimentado a 12Vdc con batería y panel solar incluidos con autonomía para 35 días. Autonomía de movimiento de motor sin radiación solar empuje nominal (5.000N) >100 maniobras apertura&cierre. Media de tiempo de movimiento de compuerta por día permitido 4 maniobras completas/día. Bus industrial 1x Modbus RTU slave. Bus expansión 1x Bus RSEXP. USB high-speed USB2.0. Supervisión de batería 1x Supervisión tensión batería. Resolución:10bits. Entradas digitales auxiliares 6x Entrdas digitales optoacopladas No activas: 0 - 2,7VDC Activas: 3,6 - 35VDC Consumo (a 12VDC): 90uA. Entradas analógicas auxiliares 3x Entradas analógicas 0-20mA, 4-20mA, 0-1,8V Resolución: 15 bits (98uV). Alimentación sensores 1x Fuente controlada: - Opt. Out VCC: VCC- 0,6V/0,3A - Opt. Out 24V: 23,5-25,5VDC. Funciones: Apertura/cierre- Posicionamiento de compuerta – Doble regulación constante de nivel/caudal - Control de niveles o sensores adicionales - Conversión nivel a caudal por sección de aforo u orificio - Actuación local mediante botonera - Actuación manual mecánica de emergencia - Límite de fuerza regulable con reintentos automáticos en caso de atasco, paro de seguridad electrónico y aviso de atasco tras reintentos.	6.069,77
SOND0400	u	SEIS MIL SESENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-400 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión ip 68, con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-400mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal, conectada a caja de conexiones.	1.458,45
SOND0250	u	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-250 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-250mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal.	1.378,66

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN			
--	--	--	--

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
			QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
TRANAPIR	u	CONFIGURACION DE TRANSMISION DE DATOS A TERCEROS COMPUERTAS AUTOMATICAS Ud de configuración del servicio de comunicaciones para transmisión de datos a tiempo real entre el servidor de control y servicios terceros - SAIH del Ebro y RAA- a través de API REST o tecnologías similares		162,18
LICENSOF02	u	SOFTWARE DE SISTEMA DE CONTROL REMOTO COMPUERTAS Y MEDICION CAUDAL Ud de cuota anual de licencia para uso del software del sistema de control de la compuerta y las mediciones de caudal y nivel, en la nube, para supervisar y controlar la compuerta y los caudales derivados. Incluido Tarjeta SIM para telecomunicaciones y la configuración de 1 Dashboard de controol para móvil y 1 para web. Incluye servicio alojado de comunicaciones, base de datos y aplicaciones de acceso. Permite control de datos a tiempo real, históricos, envío de órdenes directas, programación y configuración. Integración en otros sistemas por API REST. Incluidos los manuales de uso del sistema de telecontrol al personal de RAA. Con las siguientes características del sistema de control: Control remoto de la compuerta desde un ordenador o .app con comunicación a tiempo real, envío de consignas de caudal y/o niveles remotos a la compuerta, Infraestructura georreferenciada mediante mapas, monitorización del estado de la compuerta, programaciones de aperturas/cierres y/o consignas de control de caudal o nivel hídrico, registro de datos para su análisis y/o exportación, visualización de graficas de caudal, niveles y otras señales, visualización de alarmas y envío de alarmas vía Email y SMS, consulta de históricos, configuración de alarmas, limites superiores e inferiores para cada alarma, registro de datos de cada señal. Editable. Exportación y descarga de datos para su posterior tratamiento. Multiplataforma (Windows, iOS, Android, Linux). Web Responsive. Multiusuario. Varios usuarios conectados y utilizando el mismo sistema al mismo tiempo. Incluida la Gestión de la transmisión de datos de las remotas a usuarios terceros (RAA y/o CHE) a través de ficheros de intercambio de datos o protocolos de transmisión tiempo real (Modbus Tcp, API Rest, etc)	CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	1

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
			CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
PUESMAREM	u	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA REMOTA DE TELECONTROL Y FORMACIÓN AL PERSONAL		552,40
		Ud de codificación de remota de control y activación de software para comunicación por protocolo TCP/IP con servidor de puesto central. Habilitación en cada equipo de software de control para gestión, programación y configuración de equipos de automatización y telecontrol. Y fomación al personal de RAA		
			QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
TRANAPIR	u	CONFIGURACION DE TRANSMISION DE DATOS A TERCEROS COMPUERTAS AUTOMATICAS		162,18
		Ud de configuración del servicio de comunicaciones para transmisión de datos a tiempo real entre el servidor de control y servicios terceros - SAIH del Ebro y RAA- a través de API REST o tecnologías similares		
			CIENTO SESENTA Y DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
LICENSOF02	u	SOFTWARE DE SISTEMA DE CONTROL REMOTO COMPUERTAS Y MEDICION CAUDAL		190,03
		Ud de cuota anual de licencia para uso del software del sistema de control de la compuerta y las mediciones de caudal y nivel, en la nube, para supervisar y controlar la compuerta y los caudales derivados. Incluido Tarjeta SIM para telecomunicaciones y la configuración de 1 Dashboard de controol para móvil y 1 para web. Incluye servicio alojado de comunicaciones, base de datos y aplicaciones de acceso. Permite control de datos a tiempo real, históricos, envío de órdenes directas, programación y configuración. Integración en otros sistemas por API REST. Incluidos los manuales de uso del sistema de		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
		condiciones de la canalización (material, caudal, pendiente, precisión, etc)		
		CUATROCIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con OCHO CÉNTIMOS		
CONTAFOR	u	CONTRASTACIÓN DE CURVA DE AFORO Ud de contrastación de curva de aforo con mediciones con caudalímetro portátil. Incluso informe emitido por técnico especialista.		574,44
		QUINIENTOS SETENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y CUATRO CÉNTIMOS		
AJUREG	u	AJUSTE DE REGULACIÓN Ud de estudio de la inercia hidráulica de la conducción para el ajuste de los parámetros del algoritmo de regulación. Configuración, ajuste y puesta en marcha del sistema completo. Incluso informe emitido por técnico especialista.		151,75
		CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con SETENTA Y CINCO CÉNTIMOS		
PUESMAREM	u	CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE LA REMOTA DE TELECONTROL Y FORMACIÓN AL PERSONAL Ud de codificación de remota de control y activación de software para comunicación por protocolo TCP/IP con servidor de puesto central. Habilitación en cada equipo de software de control para gestión, programación y configuración de equipos de automatización y telecontrol. Y fomación al personal de RAA		552,40
		QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS		
TRANAPIR	u	CONFIGURACION DE TRANSMISION DE DATOS A TERCEROS COMPUERTAS AUT		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN			
CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SOND0400	u	QUINCE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	1.458,45
		SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-400 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión ip 68, con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-400mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal, conectada a caja de conexiones.	
SOND0250	u	MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	1.378,66
		SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-250 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-250mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal.	
BOYA	u	MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	345,68
		BOYA DE DESBORDAMIENTO SOBRE PARED Ud de suministro e instalación de boya de nivel de acero inoxidable sobre herraje atornillado en pared regulable en altura.	
CABLYCY	m	TRESCIENTOS CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS	6,09
		CABLEADO YCY 5	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		a muro frontal. Para control remoto y programado de la regulación automática de la variable de control. Con actuación manual de emergencia, botonera de actuación local, sistema de alimentación solar fotovoltaico. Con control de caudal con orificio bajo compuerta y sonda aguas abajo para verificar sumergencia	
		ONCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
INSTALCOMP	u	INSTALACIÓN, MONTAJE Y TRANSPORTE DE COMPUERTA AUTOMÁTICA Ud de transporte e instalación de la compuerta, incluso nivelado y atornillado a nuevo paramento de obra civil previamente ejecutado, incluidos todos los medios auxiliares necesarios y pequeño material.	1.151,23
		MIL CIENTO CINCUENTA Y UN EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS	
SOND0400	u	SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-400 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión ip 68, con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-400mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal, conectada a caja de conexiones.	1.458,45
		MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SOND0250	u	SONDA DE NIVEL SOBRE CANAL CON HERRAJE DE PROTECCIÓN (0-250 mBar) Ud de suministro, instalación, ajuste y puesta en marcha de sonda de nivel de inmersión con membrana de acero corrugado. Precisión de 0,25% de su rango de 0-250mBar. Salida de dos hilos 4-20mA. instalada en interior de tubo sujeto a pared de canal.	1.378,66
		MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
BOYA	u	BOYA DE DESBORDAMIENTO SOBRE PARED Ud de suministro e instalación de boya de nivel de acero inoxidable sobre herraje at	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
CIENTO NOVENTA EUROS con TRES CÉNTIMOS				
COMUANU	u	COMUNICACION ANUAL 3G/4G/5G-GPRS Ud de comunicación de tarjeta SIM de 15 Mb de compuerta a plataforma de gestión, incluios sms de alarma, con operadora de telecomunicaciones nacional, e incluso tramitación del contrato.		60,00
SESENTA EUROS				
1.07	GESTION DE RESIDUOS			
GESTRES1	GESTIÓN DE RESIDUOS PELIGROSOS			
GESTP101	t	ELIMINACIÓN RESIDUOS PELIGROSOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO CON DENSIDAD 0,4 t/m3 - 0,7 t/m3 Ud que incluye el canon de depósito en vertedero autorizado por la Administración para llevar a cabo la eliminación de residuo peligroso con densidad entre 0,4 t/m3 y 0,7 t/m3 y no susceptibles de valorización. Incluidos todos los permisos, autorizaciones y canon a conceder por la Administración competente de acuerdo a la normativa vigente. No está incluido el transporte hasta vertedero autorizado. Tarifas del servicio público de eliminación de residuos peligrosos, para el año 2025.		234,17
DOSCIENTOS TREINTA Y CUATRO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS				
GESTP02	t	ELIMINACIÓN RESIDUOS PELIGROSOS MEDIANTE DEPÓSITO EN VERTEDERO CON DENSIDAD SUPERIOR A 0,7 t/m3 Ud que incluye el canon de depósito en vertedero autorizado por la Administración para llevar a cabo la eliminación de residuo peligroso con densidad superior a 0,7 t/m3 y no susceptibles de valorización.		

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
		siempre que no sean residuos vegetales de origen agrario o subproductos animales no destinados a consumo humano, para el año 2025.		
			CUARENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS	
GESTNP05	u	GESTION ADMINISTRATIVA DE LOS DOCUMENRTOS DE CONTROL NO PELIGROSOS Ud de Gestión administrativa de los documentos de control y seguimiento de los residuos gestionados y documentación complementaria necesaria según tarifas del servicio público de valorización y eliminación de escombros que no procedan de obras menores de construcción y reparación domiciliaria en la Comunidad Autónoma de Aragón y tarifas del servicio público de eliminación de residuos no peligrosos y no susceptibles de valorización en la Comunidad Autónoma de Aragón, que no se incluyan en el ámbito competencial de la Administración local, o en el de otras actividades de gestión de residuos declarados servicios públicos de titularidad de esta Comunidad Autónoma, siempre que no sean residuos vegetales de origen agrario o subproductos animales no destinados a consumo humano, para el año 2025		6,08
			SEIS EUROS con OCHO CÉNTIMOS	
CARTR0125	m³	CARGA Y TRANSPORTE A CENTRO DE GESTIÓN DE RESIDUOS m3 de Carga, transporte y depósito en centro de eliminación de residuos-vertedero y/o centro de gestión de residuos autorizado por la Administración, de residuos procedentes de construcción y demolición de las obras. Medido el peso sobre camión en báscula y según certificado emitido por centro de gestión de residuos.		10,25
			DIEZ EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
2.06		SEGURIDAD Y SALUD		
1.08.01		PROTECCIONES INDIVIDUALES		
1.08.01.01		PROTECCIONES PARA CABEZA		
SSPP10PSPS	Ud	Pant.segurid. para soldadura. Pantalla de seguridad para soldadura, homologada CE.		8,99

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		UN EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS	
SSPP50PGLS	Ud	PAR GUANTES LONA/SERRAJE Par de guantes de lona/serraje tipo americano primera calidad, homologado CE.	1,84
		UN EUROS con OCHENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
SSPP50PGLA	Ud	PAR GUANTES LATEX ANTICOR. Par de guantes de latex rugoso anticorte, homologado CE.	1,77
		UN EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
1.08.01.05 PP60PBAI		PROTECCIONES DE PIES Y PIERNAS Ud PAR BOTA AGUA INGENIERO Ud. Par de botas de agua ingeniero, forrada, con cremallera, marrón, homologadas CE.	21,10
		VEINTIÚN EUROS con DIEZ CÉNTIMOS	
PP60PBA	Ud	PAR BOTAS AISLANTES/MOTOSERRISTA Ud. Par de botas aislantes para electricista, o botas motoserrista homologadas CE.	53,35
		CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	
SSPP60PBAM	Ud	PAR BOTAS AGUA MONOCOLOR Par de botas de agua monocolor de seguridad homologadas CE.	8,40
		OCHO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
SSPP60PBS	Ud	PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	31,52
		TREINTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS	
SSPP60PPS	Ud	PAR POLAINAS SOLDADOR Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.</	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.08.02.03 SSE30BICC	Ud	VARIOS BOYAS INTERMITENTES C/CELULA. Boya señalizacion de anclaje, con célula fotoeléctrica y dos pilas, incluso colocación y desmontado. (5 usos)	4,13
CUATRO EUROS con TRECE CÉNTIMOS			
1.08.03	INSTALACIONES PROVISIONALES DE OBRA		
1.08.03.01 SS10AAIDLT2	mes	ALQUILER CASETAS PREFA. OBRA A.A/2INOD,2DUCHA,LAV.3G,TERMO Mes de alquiler de caseta prefabricada para aseos de obra de 4.10x1.90 m. con dos inodoros, dos duchas, un lavabo con tres grifos y termo eléctrico de 50 litros de capacidad. Suelo de contrachapado hidrófugo con capa fenólica antideslizante y resistente al desgaste. Piezas sanitarias de fibra de vidrio acabadas en Gel-Coat blanco y pintura antideslizante. Puertas interiores de madera en los compartimentos. Instalación de fontanería con tuberías de polibutileno e instalación eléctrica para corriente monofásica de 220 V. protegida con interruptor automático.	70,00
SETENTA EUROS			
1.08.03.02 SS20APELECT	Ud	ACOMETIDAS PROVISIONALES ACOMET.PROV.ELECT.A CASETA. Acometida provisional de electricidad a casetas de obra.	58,68
CINCUENTA Y OCHO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS			
SS20APFONT	Ud	ACOMET.PROV.FONTAN.A CASETA. Acometida provisional de	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
SSPP30MSS	Ud	Mandil soldador serraje Mandil de serraje para soldador grado A, 60x90 cm. homologado CE.	11,10
SSPP30IMPERM	Ud	IMPERMEABLE. Impermeable de trabajo, homologado CE.	5,81
SSPP30PRBA	Ud	CHALECO REFLECTANTE BUT./AMAR. Chaleco reflectante butano/amarillo. Marcado CE	3,27
SSPP30CAL	Ud	CINTURON ANTIVIBRATORIO Cinturón antilumbago cieere hebilla, homologado CE.	10,91
SSPP30CPH	Ud	CINTURON PORTAHERRAMIENTAS. Cinturón portaherramientas, homologado CE.	10,65
SSPP30RP	u	ROPA ABRIGO Chaqueta acolchada tipo aviador de alta visibilidad Amarillo, Impermeable	19,78
SSPP30PACK	u	PACK VISITA TECNICA A OBRA Compuesto de Chaleco+casco+botas	37,02
SSPP30CS50	Ud	CREMA SOLAR PROTECION 50SPF Crema solar proteccion total 50SPF de 200 ml	5,61
SSPP30RIN	Ud	REPELENTE INSECTOS Repelente insectos	4,78
1.08.01.03 SSPP40TA	Ud	PROTECCION DEL OIDO TAPONES ANTIRUIDO Pareja de tapones antiruido espuma, homologado CE.	0,15
1.08.01.04 PP50PGA	Ud	PROTEC. DE MANOS Y BRAZOS PAR GUANTES AISLANTES/MOTOSERRISTA Ud. Par de guantes aislantes para electricista o motoserrista, homologados CE.	23,16
PP50MPP	Ud	MANO PARA PUNTERO. Ud. Protector de mano para puntero, homologado CE.	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		proporcional de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.	
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
D03SS128	ud	SEÑAL DE AVISO DE OBRAS/BADÉN Señal de " aviso de obras", fabricada en material plástico adhesivo; según las características descritas en el R.D. 485/1997. Incluso parte proporcional de suministro, instalación, cambios de posición y retirada. Tamaño mediano.	2,12
		DOS EUROS con DOCE CÉNTIMOS	
SSPCSS	ud	SEÑAL STOP-PASO Paleta señal stop-paso CV-77 Mango de aluminio (amortizable en 10 Usos)	1,16
		UN EUROS con DIECISÉIS CÉNTIMOS	
D03SSP118	ud	SEÑAL BOLSA-OBRA Señal de obra combinada PVC 0,4 m	4,40
		CUATRO EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
D03SSS118	ud	SOPORTE METALICO BOLSA SERIGRAFIADA Soporte metalico bolsa serigrafiada	17,92
		DIECISIETE EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	
1.08.02.02 SSE20VOT	Ud	BALIZAMIENTO VALLA CONTENCIÓN PEATONES Valla de obra de 800x200 mm. de una banda con trípode, terminación en pintura normal dos colores rojo y blanco, incluso colocación y desmontado. (20 usos)	2,18
		DOS EUROS con DIECIOCHO CÉNTIMOS	
SSE20CB	MI	CINTA DE BALIZAMIENTO R/B. Cinta corrida de balizamiento plástica pintada a dos colores roja y blanca, incluso colocación y desmontado.	0,28
		CERO EUROS con VEINTIOCHO CÉNTIM	

CUADRO DE PRECIOS 1

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (10 usos)	
SS30ESTUF	Ud	CONVECTOR ELÉCTRICO DE 1.000 WAT Estufa de aire caliente	OCHO EUROS con UN CÉNTIMOS 15,93
		QUINCE EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS	
1.08.04		PROTECCION CONTRA INCENDIOS	
SS34AA010	Ud	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC9KG.EF34A-144B Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, colocado en obra.	34,51
SS34AA310	Ud	EXTINTOR NIEVE CARBONICA 5 KG. EF 34B Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según norma UNE-23110, colocado en obra.	TREINTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 62,99
		SESENTA Y DOS EUROS con NOVENTA Y NUEVE CÉNTIMOS	
1.08.05		SERVICIOS E INSTALACIONES MEDICAS	
1.08.05.01		SERVICIOS MÉDICOS	
SSMO10RMO	Ud	RECONOCIMIENTO MEDICO OBLIGAT Reconocimiento médico obligatorio de duracion anual (12 meses)	53,22
		CINCUENTA Y TRES EUROS con VEINTIDÓS CÉNTIMOS	
1.08.05.02		INSTALACIONES MÉDICAS	
SS30BOBRA			

CUADRO DE PRECIOS 2

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		Par de botas de agua monocolor de seguridad homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	8,40
		TOTAL PARTIDA.....	8,40
SSPP60PBSPS	Ud	PAR BOTAS SEGUR.PUNT.SERR. Par de botas de seguridad S2 serraje/lona con puntera y metálicas, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	31,52
		TOTAL PARTIDA.....	31,52
SSPP60PPS	Ud	PAR POLAINAS SOLDADOR Par de polainas para soldador serraje grad A, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	6,50
		TOTAL PARTIDA.....	6,50
SSPP60PRC	Ud	PAR RODILLERAS DE CAUCHO Par de rodilleras de caucho, homologadas CE.	
		Resto de obra y materiales	10,32
		TOTAL PARTIDA.....	10,32
SSPP60ZM	Ud	ZAHON MOTESERRISTA Zahon moteserrista	
		Resto de obra y materiales	50,43
		TOTAL PARTIDA.....	50,43

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
1.08.02			

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN				PRECIO
CÓDIGO	UD	RESUMEN		
		(2 usos)		
			Resto de obra y materiales	30,00
			TOTAL PARTIDA.....	30,00
SS30CPEVAC	Ud	CAMILLA PORTATIL EVACUACIONES Camilla portátil para evacuaciones, colocada. (10 usos)		
			Resto de obra y materiales	8,01
			TOTAL PARTIDA.....	8,01
SS30ESTUF	Ud	CONVECTOR ELÉCTRICO DE 1.000 WAT Estufa de aire caliente		
			Resto de obra y materiales	15,93
			TOTAL PARTIDA.....	15,93
1.08.04		PROTECCION CONTRA INCENDIOS		
SS34AA010	Ud	EXTINTOR POLVO POLIVALENTE ABC9KG.EF34A-144B Extintor de polvo ABC con eficacia 34A-144B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, productos gaseosos e incendios de equipos eléctricos, de 9 Kg. de agente extintor con soporte, manómetro y boquilla con difusor según norma UNE-23110, colocado en obra.		
			Mano de obra	2,29
			Resto de obra y materiales	32,22
			TOTAL PARTIDA.....	34,51
SS34AA310	Ud	EXTINTOR NIEVE CARBONICA 5 KG. EF 34B Extintor de nieve carbónica CO2 con eficacia 34B para extinción de fuego de materias sólidas, líquidas, e incendios de equipos eléctricos, de 5 Kg. de agente extintor con soporte y manguera con difusor según		

CUADRO DE PRECIOS 2

PROYECTO SOLUCIÓN DIGITAL G-PARTE PRIMERA: COMPUERTAS RIEGOS ALTO ARAGÓN

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
		preventivo, responsable de seguridad de las empresas en obra, y jefe de obra con asistencia del Coordinador de seguridad y salud o persona designada	
		Resto de obra y materiales	284,49
		TOTAL PARTIDA.....	284,49
SSMO10FSH	H.	Formacion seguridad y salud	
		Formación de seguridad y salud en el trabajo, considerando una hora a la semana y realizada por un encargado o tecnico PRL, con acta de los temas y asistentes.	
		Resto de obra y materiales	40,00
		TOTAL PARTIDA.....	40,00

MEDICIONES Y PRESUPUESTO

