

	CONCEPTO	REFERENCIA	UD	P/UD	PRECIO	TOTAL
	PRESUPUESTO TOTAL					49.173,40 €
1	ETAP ARRIARAN					4.283,56 €
	Router 4G SIG ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC SIG EC-400 4G	1	1.413,56 €	1.413,56 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	M. obra instalación y conexionado, inc montaje mural	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
2	CLORADORA GENERAL					5.852,48 €
	CRNG puerta ciega con placa montaje, patas de pared 700x500x250	NSYCRNG	1	400,00 €	400,00 €	
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena techo y mounting kit	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de 1 S.A., SB 1232 / Schneider	6ES72324HA300XB0	1	200,00 €	200,00 €	
	Interruptores automático magnetotérmicos iC60N calibre necesario	IC60N	4	15,00 €	60,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Interruptor magnético RS PRO, contacto detección puerta, NA 500mA 50mm	RS PRO N.A. 500mA	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	1.250,00 €	1.250,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
3	AIA					4.842,48 €
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos.	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	

	CONCEPTO	REFERENCIA	UD	P/UD	PRECIO	TOTAL
4	HILERRI					5.042,48 €
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	Switch Siemens CSM 1277/equivalente	6GK7277-1AA10-0AA0	1	200,00 €	200,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos.	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
5	URKILLAGA					4.842,48 €
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos.	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	

	CONCEPTO	REFERENCIA	UD	P/UD	PRECIO	TOTAL
6	ERGOIENA					6.382,48 €
	CRNG puerta ciega con placa montaje, patas de pared 700x500x250	NSYCRNG	1	400,00 €	400,00 €	
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	Módulo de 1 S.A., SB 1232 / Schneider	6ES72324HA300XB0	1	200,00 €	200,00 €	
	Selector luminoso verde 2 posiciones SCHNEIDER	ZB4BK1233	1	30,00 €	30,00 €	
	Interruptores automático magnetotérmicos iC60N calibre necesario	IC60N	4	15,00 €	60,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos.	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, cableados internos, bloques de contactos	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Interruptor magnético RS PRO, contacto detección puerta, NA 500mA 50mm	RS PRO N.A. 500mA	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	1.250,00 €	1.250,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
7	SAN GREGORIO					6.292,48 €
	CRNG puerta ciega con placa montaje, patas de pared 700x500x250	NSYCRNG	1	400,00 €	400,00 €	
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	Módulo de 1 S.A., SB 1232 / Schneider	6ES72324HA300XB0	1	200,00 €	200,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Interruptor magnético RS PRO, contacto detección puerta, NA 500mA 50mm	RS PRO N.A. 500mA	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	1.250,00 €	1.250,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	

	CONCEPTO	REFERENCIA	UD	P/UD	PRECIO	TOTAL
8	SAN MARTIN					4.842,48 €
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	Módulo de E.A. SM 1231, 4 EA, 0-20 mA / Schneider	6ES7231-4HD32- 0XB0	1	300,00 €	300,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP UPS1100 SAI 24V 5Ah LiFePO	6EP4133-0GB00-0AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
9	AIA-ITURRIETA					4.542,48 €
	Router 4G IPL-E ETIC TELECOM, incluido kit antena	ETIC IPL-C-100-LW	1	684,72 €	684,72 €	
	PLC S7-1214C/1215/1217 E/S integradas/ Schneider M251	214-1AG40-0XB0	1	520,00 €	520,00 €	
	SITOP UPS1600/DC/DC24V/10A conmutación	6EP4134-3AB00-0AY0	1	333,60 €	333,60 €	
	SITOP BAT1600 SAI 24V 7,5Ah LiFePO4	6EP4137-3AB00-2AY0	2	122,08 €	244,16 €	
	SITOP PSU6200 24V/10A - Fuente de alimentación DC	6EP3334-7SB00-3AX0	1	210,00 €	210,00 €	
	Servicios auxiliares: caldeo, enchufe interior, cableados internos	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	Material auxiliar: bornas, canaleta, bloques de contactos, distribuidores 24V	Aux.	1	100,00 €	100,00 €	
	M. obra identificación mangueras, montaje y conexionado en campo, inc portes	M.O.	1	500,00 €	500,00 €	
	Programación PLC y SCADA, P.E.M. PLC local y CCV, pruebas taller y emplazamiento	M.O.	1	1.450,00 €	1.450,00 €	
	Programación comunicaciones router 4G	M.O.	1	400,00 €	400,00 €	
10	DOCUMENTACIÓN AS-BUILT					2.250,00 €
	Actualiz. planos EPLAN, fichas, certificados gestión residuos, según memoria.	M.O.	9	250,00 €	2.250,00 €	