

CUADRO DE PRECIOS 1

Mantenimiento de Instalación Red semaforos en Arrecife

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 01 INSTALACIÓN DE RED DE SEMAFOROS			
S01.001	ud	armario metalico para ubicación de regulador, totalmente instala ud armario metalico para ubicación de regulador, pintado, exterior de doble chapa metálico para ubicación regulador y protecciones electricas, totalmente montado, instalado,	522,42
		QUINIENTOS VEINTIDOS EUROS con CUARENTA Y DOS CÉNTIMOS	
S01.002	ud	cuadro regulador 4 grupos U.d. Regulador electrónico, sincronizable, coordinable y centralizable de 4 grupos semaforicos en interior de armario, totalmente montado, instalado, conexionado, programado y puesta en marcha de las instalaciones	5.694,43
		CINCO MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO EUROS con CUARENTA Y TRES CÉNTIMOS	
S01.003	ud	columna 2,4 m. de altura Columna de 2,40 m de altura, construida en chapa de 4 mm de espesor de dureza especial, totalmente galvanizado, anclajes con pernos incluidos,. Pintado en color similar a los actuales, totalmente instalado.	417,45
		CUATROCIENTOS DIECISIETE EUROS con CUARENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
S01.004	ud	semaforo 13/200 RAV carcasa Semáforo 13/200 RAV similar a los actuales, para tres ópticas led de 200 mm de lado (no incluidas), conectado e instalado sobre columna, báculo o sobre brazo de soporte.	271,51
		DOSCIENTOS SETENTA Y UN EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS	
S01.005	ud	semaforo 12/200 carcasa Semáforo 12/200 peatones similar a los actuales, para dos ópticas led de 200 mm de lado (no incluidas), conectado e instalado sobre columna, báculo o sobre brazo de soporte.	224,76
		DOSCIENTOS VEINTICUATRO EUROS con SETENTA Y SEIS CÉNTIMOS	
S01.006	ud	semaforo 11/200 carcasa Semáforo 11/200 RAV similar a los actuales, para una óptica led de 200 mm de lado (no incluida), conectado e instalado sobre columna, báculo o sobre brazo de soporte.	195,74
		CIENTO NOVENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
S01.007	ud	conjunto de lámpara de Leds de 200 roja o ámbar, puede ser flech ud conjunto de lámpara de Leds de 200 roja o ámbar, puede ser flecha, instalada y funcionando, incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario.	114,00
		CIENTO DIEZ EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS	
S01.008	ud	conjunto de lámpara de Leds de 200 verde, puede ser flecha ud conjunto de lámpara de Leds de 200 verde, puede ser flecha, instalada y funcionando, incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario.	140,00
		CIENTO CUARENTA Y SEIS EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	
S01.009	ud	conjunto de peatones leds de 200 roja conjunto de peatones leds de 200 roja, instalada y funcionando, incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario.	119,00
		CIENTO DIECINUEVE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS	
S01.010	ud	conjunto de peatones leds de 200 verde conjunto de peatones leds de 200 verder, instalada y funcionando, incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario.	117,00
		CIENTO SETENTA Y SIETE EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS	



Cód. Validación: 4ZE44H3R7M49W2YV2Z5PQETNF | Verificación: https://arrecife.sedelectronica.es/ Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Páágina 1 de 5

CUADRO DE PRECIOS 1

Mantenimiento de Instalación Red semaforos en Arrecife

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
S01.011	ud	Pantalla de contraste 13/200 mod. TACSE, totalmente instalad Semáforo LED fabricado íntegramente en policarbonato • Modelo de diseño clásico con visera y sistema de cierre frontal mediante tornillos. • Sistema modular que permite ensamblar conjuntamente módulos de  200 y  300 mm. • Normativa EN 12368: certificado y marcado CE Ventajas: Modelo de gran durabilidad y fiabilidad • Compatible con una amplia gama de accesorios: soportes, pantallas de contraste o pulsadores. • Gran variedad de ópticas LED disponibles: vehículo, peatón, bicicleta, tranvía o descontador. • Facilidad de instalación Incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario. CIENTO DIECISIETE EUROS con VEINTICINCO CÉNTIMOS	117,25
S01.012	ud	soporte semafor 270 mm Soporte MOD. 270 mm, para sujeción de semáforos, fabricado en aluminio, Pintado en color a definir por dirección técnica de protección, totalmente instalado. CINCUENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	55,94
S01.013	ud	visera optica  200, instalada visera optica: Es un elemento que se coloca encima o alrededor de cada una de las unidades ópticas, para evitar que, a determinadas horas, los rayos del sol incidan sobre éstas y den la impresión de estar iluminadas, así como también para impedir que la señal emitida por el semáforo sea vista desde otros lugares distintos a aquel hacia el que está enfocado. Incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario. SESENTA Y NUEVE EUROS con VEINTIDOS CÉNTIMOS	69,22
S01.014	ud	visera optica # 200, instalada visera optica: Es un elemento que se coloca encima o alrededor de cada una de las unidades ópticas, para evitar que, a determinadas horas, los rayos del sol incidan sobre éstas y den la impresión de estar iluminadas, así como también para impedir que la señal emitida por el semáforo sea vista desde otros lugares distintos a aquel hacia el que está enfocado. Incluso suministro de materiales, mano de obra, medios auxiliares y pequeño material necesario. SESENTA Y UN EUROS con SESENTA CÉNTIMOS	61,60
S01.015	ud	autómata programable para paso de peatón con pulsador ud autómata o relé inteligente programable para funciones básicas utilizado actualmente en pasos de peatón con pulsador temporizado, instalado CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS EUROS con NOVENTA Y DOS CÉNTIMOS	476,92



Cd. Validación: 4ZE44H3R7M49W2YV2Z5PQE7NF | Verificación: <https://arrecife.sedelectronica.es/>
 Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 2 de 5

CUADRO DE PRECIOS 1

Mantenimiento de Instalación Red semaforos en Arrecife

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 02 INSTALACION ELÉCTRICA A RED DE SEMAFOROS			
E02.001	ud	caja PN-55 para instalac. Exterior, instalada y funcionando ud caja paninter PN-55 para acometida eléctrica, incluso placa soporte, suministro e instalación.	122,82
		CIENTO VEINTIDOS EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS	
E02.002	ud	cuadro electrico 12 modulos, instalado y funcionando ud cuadro eléctrico de protección de instalación, incluso interruptor diferencial 1P+N 40A 300 mA, interruptores magnetotermicos 1P+N 16A, toma corriente schuko 16A, totalmente instalado y conexionado, de acuerdo a Normativa de aplicación.	442,02
		CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS EUROS con DOS CÉNTIMOS	
E02.003	ud	interruptor magnetotermico 1P+N 25A, instalado Interruptor magnetotermico 1P+N 25A ubicado en cuadro eléctrico, en cabecera para proteccion contra sobrecargas y cortocircuitos de los circuitos aguas abajo. Totalmente instalado y conexionado.	16,85
		DIECISEIS EUROS con OCHENTA Y CINCO CÉNTIMOS	
E02.004	ud	interruptor magnetotermico 1P+N 16A, instalado Interruptor magnetotermico 1P+N 16A ubicado en cuadro eléctrico, aguas abajo para proteccion contra sobrecargas y cortocircuitos de la linea de alimentación a receptores. Totalmente instalado y conexionado.	16,63
		DIECISEIS EUROS con SESENTA Y TRES CÉNTIMOS	
E02.005	ud	interruptor diferencial 1P+N 40A 300 mA, instalado Interruptor diferencial 1P+N 40A ubicado en cuadro eléctrico, para proteccion contra contacto directo e indirecto. Totalmente instalado y conexionado.	57,54
		CINCUENTA Y SIETE EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS	
E02.006	ud	interruptor diferencial 1P+N 25A 300 mA superinmuniza, instalado Interruptor diferencial 1P+N 25A 300mA superimmunizado ubicado en cuadro eléctrico, incorporan filtros de alta frecuencia, necesarios para evitar el bloqueo del diferencial y mantenerlo siempre listo para actuar ante defectos peligrosos, además de un circuito que acumula la energía del transitorio, que permite producir el disparo, si es un defecto real, o bloquear el disparo intempestivo. (se utiliza donde existe circuitos con receptores electronicos). Totalmente instalado y conexionado.	129,36
		CIENTO VEINTINUEVE EUROS con TREINTA Y SEIS CÉNTIMOS	
E02.007	ud	toma corriente schuko 16A, instalado en carril DIN, funcionando Toma de corriente en carril DIN schuko de 16 A con toma de tierra lateral, cableado con conductor de cobre aislamiento 750V, de 2,5 mm ² . Totalmente instalado y conexionado.	
		ONCE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	
E02.008	ud	borna conexión 35 mm tierra en carril DIN, instalado Bomas de conexión de 35mm para la realización de conexiones eléctricas de uno o varios conductores de cobre(Tierra). Totalmente instalado y conexionado.	
		TRECE EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS	
E02.009	mI	CABLE CU TIPO RV 0,6/1 KV DE 4X2,5 MM2 DE SECCIÓN Línea de distribución eléctrica, formada por conductores de cobre UNE RV-K 0,6/1KV de 4x2.5 mm ² de sección. Totalmente Instalada y conexionado.	
		CUATRO EUROS con UN CÉNTIMOS	
E02.010	ud	TOMA DE TIERRA Ud. Pica toma de tierra Ø14mm, incluso perrillo y cable de desnudo de 35 mm2. Totalmente instalado	1
		CIENTO TRECE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS	



Cód. Validación: 4ZE44H3R7M4H9W2YV2Z5PQETNF | Verificación: <https://arrecife.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 3 de 5

CUADRO DE PRECIOS 1

Mantenimiento de Instalación Red semaforos en Arrecife

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
E02.011	mI	CABLE TIERRA CU TIPO RV 0,6/1 KV DE 1X16 MM2 DE SECCIÓN Línea de distribución eléctrica, formada por conductor de tierra UNE RV-K 0,6/1KV de 1x16 mm² de sección. Totalmente Instalada y conexionado.	4,20
			CUATRO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS
E02.012	ML	CABLE CU TIPO RV 0,6/1 KV DE 3X10 MM2 DE SECCIÓN Línea de distribución eléctrica(derivacion individual) , formada por conductores de cobre UNE RV-K 0,6/1KV de 3x10 mm² de sección. Totalmente Instalada y conexionado.	7,56
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS
E02.013	ud	limpieza y reparación arqueta registro ud limpieza de arqueta de registro existente, de cableado y tierra existente, con reparación necesaria, incluso mano de obra, materiales y medios necesarios.	165,68
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
E02.014	ud	cimentación columna ud ejecución de cimentación para soporte de columna de semáforo, incluso eliminación de anterior, y reposición de neuva cimentación ejecutada con hormigón, anclajes, etc., de acuerdo a normativa de aplicación	359,17
			TRESCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
E02.015	ud	cimentación báculo ud ejecución de cimentación para soporte de báculo de semáforo, incluso eliminación de anterior, y reposición de nueva cimentación ejecutada con hormigón, anclajes, etc., de acuerdo a normativa de aplicación	448,95
			CUATROCIENTOS CUARENTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y CINCO CÉNTIMOS
E02.016	ud	interruptor diferencial 1P+N 40A 500 mA superinmuniza, instalado Interruptor diferencial 1P+N 40A 500mA superimmunizado ubicado en cuadro eléctrico, incorporan filtros de alta frecuencia, necesarios para evitar el bloqueo del diferencial y mantenerlo siempre listo para actuar ante defectos peligrosos, además de un circuito que acumula la energía del transitorio, que permite producir el disparo, si es un defecto real, o bloquear el disparo intempestivo. (se utiliza donde existe circuitos con receptores electronicos). Totalmente instalado y conexionado.	197,65
			CIENTO NOVENTA Y SIETE EUROS con SESENTA Y CINCO CÉNTIMOS



Cód. Validación: 4ZE44H3R7M9W2YV2Z5PQETNF | Verificación: <https://arrecife.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 4 de 5

CUADRO DE PRECIOS 1

Mantenimiento de Instalación Red semáforos en Arrecife

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
CAPÍTULO CAP 03 ADMINISTRACION			
C01.001	h	oficial electricista Oficial electricista para la correcta instalación eléctrica y conexionado de los cuadros eléctricos y semáforos	35,72
		TREINTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS	
C01.002	h	ayudante electricista Ayudante electricista para la correcta instalación eléctrica y conexionado de los cuadros eléctricos y semáforos	31,09
		TREINTA Y UN EUROS con NUEVE CÉNTIMOS	
C01.003	h	técnico programador Técnico programador para la correcta programación, conexionado y funcionamientos de los semáforos	67,13
		SESENTA Y SIETE EUROS con TRECE CÉNTIMOS	
C01.004	h	servicio camion grua Servicio camion grua para la colocación de las columnas y semáforos.	65,20
		SESENTA Y CINCO EUROS con VEINTE CÉNTIMOS	
C01.005	h	servicio de camión en transporte de material Servicio de camion para transporte de material para la correcta instalación de los semáforos (cuadro regulador 4 grupos, pantalla, visera etc...)	58,24
		CINCUENTA Y OCHO EUROS con VEINTICUATRO CÉNTIMOS	



Cód. Validación: 4ZE44H3R7M49W2YV2Z5PQETNF | Verificación: <https://arrecife.sedelectronica.es/>
Documento firmado electrónicamente desde la plataforma esPublico Gestiona | Página 5 de 5