

Código Seguro de Verificación: 631a860e-2ada-44f8-b87c-969d8c714344
Origen: Ciudadano
Identificador documento original: ES_L01030149_2021_12292855
Fecha de impresión: 30/06/2021 09:36:44
Página 1 de 105

FIRMAS
1.- PEDRO RIQUELME MOYA, 17/06/2021 11:23
2.- DANIEL BLANCO BARTOLOME (Jefe del Departamento Técnico de Tráfico), 17/06/2021 12:33

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

ÍNDICE

1. OBJETO	1
2. CUADRO DE PRECIOS Nº1	2
3. INVENTARIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO	78
4. PRESUPUESTO	88
5. RESUMEN DE PRESUPUESTO	103
5.1. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	103
5.2. DESGLOSE PRESUPUESTARIO DEL SERVICIO	104

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

1. OBJETO

El objeto del presente anejo es la descripción presupuestaria completa correspondiente al servicio de ordenación del tráfico de vehículos de Alicante.

Para su definición, se incluirán a continuación los siguientes contenidos:

- Cuadro de Precios N°1.
- Mediciones mantenimiento preventivo y correctivo.
- Presupuesto.
- Resumen de presupuesto.

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

2. CUADRO DE PRECIOS Nº1

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
CONCEPTO 1 - ACTUACIONES PREVISTAS MANTENIMIENTO ORDINARIO			
CAPÍTULO 01 - CONSERVACIÓN ELEMENTOS CRUCES SEMAFÓRICOS			
1_01_01	Ud/día	SAI para aplicaciones generales de entre 2000va y 3000va	0,34 € <i>Cero Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
1_01_02	Ud/día	Protección integral de acometidas contra sobretensiones	0,18 € <i>Cero Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
1_01_03	Ud/día	Protección cable de sincronismo o de pares (1 par)	0,15 € <i>Cero Euros Con Quince Céntimos</i>
1_01_04	Ud/día	Emisor o receptor de señal WIMAX con antenas y electrónica	3,07 € <i>Tres Euros Con Siete Céntimos</i>
1_01_05	Ud/día	Armario exterior metálico colocado sobre columna o sujeto a columna o báculo de cualquier dimensión	0,07 € <i>Cero Euros Con Siete Céntimos</i>
1_01_06	Ud/día	Armario exterior metálico regulador, central y otros de similar dimensión anclados a cimentación o peana	0,01 € <i>Cero Euros Con Un Céntimo</i>
1_01_07	Ud/día	Báculo para semáforo de 6.00m de altura y 3.50m de saliente, incluido portilla, alargadera, bajante y asientos.	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_08	Ud/día	Báculo metálico galvanizado de doble chapa para semáforos de 7.00m de altura y 3.5m de saliente, sin alargadera incluso elemento sustentador de señal, fibra o panel	0,04 € <i>Cero Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_09	Ud/día	Pantalla de contraste semáforos 13/200	0,01 € <i>Cero Euros Con Un Céntimo</i>
1_01_10	Ud/día	Columna metálica galvanizada de 0,80m de altura para sustentar caja de detectores o contadores	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_11	Ud/día	Columna metálica galvanizada para semáforo de 2.00m de altura	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_01_12	Ud/día	Columna metálica galvanizada para semáforo de 2,40m de altura	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_13	Ud/día	Columna metálica galvanizada para semáforos de 3,5m de altura de 0,1m de diámetro	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_14	Ud/día	Columna metálica galvanizada para semáforos de vehículos de 4,0m de altura y 0,1m de diámetro	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_15	Ud/día	Pulsador actuador para paso de peatones PPC e intersecciones semiactuadas o actuadas	0,07 € <i>Cero Euros Con Siete Céntimos</i>
1_01_16	Ud/día	Detector electromagnético completo	0,16 € <i>Cero Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
1_01_17	Ud/día	Caja de vía MM-2010 o similar	0,34 € <i>Cero Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
1_01_18	Ud/día	Punto de detección mediante pedal electrónico tipo DEF o similar, incluidos todos los elementos	1,32 € <i>Un Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
1_01_19	Ud/día	Receptor-transmisor para identificador de autobuses	0,14 € <i>Cero Euros Con Catorce Céntimos</i>
1_01_20	Ud/día	Receptor de 1 canal para bus o tranvía	0,29 € <i>Cero Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
1_01_21	Ud/día	Mecanismo de intermitencia doble o sencillo añadido	0,05 € <i>Cero Euros Con Cinco Céntimos</i>
1_01_22	Ud/día	Regulador electrónico de cruce de 2 a 8 grupos semafóricos	0,85 € <i>Cero Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
1_01_23	Ud/día	Regulador electrónico de cruce de 8 a 16 grupos semafóricos	1,04 € <i>Un Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_24	Ud/día	Regulador electrónico de cruce de 16 a 24 grupos semafóricos	1,15 € <i>Un Euros Con Quince Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_01_25	Ud/día	Regulador electrónico de cruce de 24 a 32 grupos semafóricos	1,61 € <i>Un Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
1_01_26	Ud/día	Tarjeta de salida de 1 grupo semafórico	0,05 € <i>Cero Euros Con Cinco Céntimos</i>
1_01_27	Ud/día	Central de zona para 32 intersecciones solo datos tráfico	6,57 € <i>Seis Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
1_01_28	Ud/día	Central de zona para 32 intersecciones mixta datos tráfico más video	5,71 € <i>Cinco Euros Con Setenta y Un Céntimos</i>
1_01_29	Ud/día	Equipo intermedio de servicios multimedia de video	4,11 € <i>Cuatro Euros Con Once Céntimos</i>
1_01_30	Ud/día	Semáforo de 1 foco y 200mm de diámetro LEDs color ámbar, nivel alto de cualquier tipo (normal, flecha, etc)	0,04 € <i>Cero Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_31	Ud/día	Semáforo de 1 foco y 200mm de diámetro LEDs color ámbar, nivel bajo de cualquier tipo (normal, flecha, bicicletas, peatón, etc,)	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_32	Ud/día	Semáforo de 1 foco y 200mm diámetro triangulo LEDs ámbar tranvía nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_33	Ud/día	Semáforo de 1 foco y 200mm triangulo LEDs bus/tranvía nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_34	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 100mm de diámetro LEDs color rojo y verde, nivel bajo	0,01 € <i>Cero Euros Con Un Céntimo</i>
1_01_35	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm de diámetro LEDs color rojo-rojo, nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_36	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm de diámetro LEDs color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, etc,) nivel alto	0,05 € <i>Cero Euros Con Cinco Céntimos</i>
1_01_37	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm de diámetro LEDs color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, bici, etc,) nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_01_38	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm de lado LEDs color rojo-verde para peatones	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_39	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm de lado LEDs color rojo-verde para peatones y bicicletas	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_40	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm LEDs barras color blanco bus/tranvía nivel alto	0,03 € <i>Cero Euros Con Tres Céntimos</i>
1_01_41	Ud/día	Semáforo de 2 focos y 200mm LEDs barras color blanco bus/tranvía nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_42	Ud/día	Semáforo de LEDs 13/100	0,01 € <i>Cero Euros Con Un Céntimo</i>
1_01_43	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color verde/ámbar/rojo, nivel alto	0,04 € <i>Cero Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_44	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color verde/ámbar/rojo, nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_45	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color rojo/ámbar/ámbar, nivel alto	0,04 € <i>Cero Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_46	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color rojo/ámbar/ámbar, nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_47	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color verde/ámbar/ámbar, nivel alto	0,04 € <i>Cero Euros Con Cuatro Céntimos</i>
1_01_48	Ud/día	Semáforo de 3 focos y 200mm de diámetro LEDs color verde/ámbar/ámbar, nivel bajo	0,02 € <i>Cero Euros Con Dos Céntimos</i>
1_01_49	Ud/día	Semáforo de 3 focos LEDs rojo de 300mm de diámetro y verde-ámbar de 200mm de diámetro nivel alto	0,05 € <i>Cero Euros Con Cinco Céntimos</i>
1_01_50	Ud/día	Semáforo descontador de peatones LEDs, color verde-rojo dos dígitos	0,05 € <i>Cero Euros Con Cinco Céntimos</i>



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_01_51	Ud/día	Semáforo peatones acústico para invidentes activado por mando a distancia, modelo CYBERPASS o similar	0,12 € <i>Cero Euros Con Doce Céntimos</i>
1_01_52	Ud/día	Semáforo acústico de peatones con sonido campana electrónica	0,16 € <i>Cero Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
1_01_53	Ud/día	Semáforo peatones PPC repetidor acústico	0,01 € <i>Cero Euros Con Un Céntimo</i>
1_01_54	Ud/día	Equipo semáforo con detector de peatones por infrarrojos	0,12 € <i>Cero Euros Con Doce Céntimos</i>
1_01_55	Ud/día	Medidas de valores de baja tensión incluido valor de toma de tierra	0,08 € <i>Cero Euros Con Ocho Céntimos</i>

CONCEPTO 1 - ACTUACIONES PREVISTAS MANTENIMIENTO ORDINARIO

CAPÍTULO 02 - CONSERVACIÓN ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN

1_02_01	Ud/día	Convertidor RS422/485 - RS232	0,22 € <i>Cero Euros Con Veintidós Céntimos</i>
1_02_02	Ud/día	Convertidor RS422 - RJ45	0,38 € <i>Cero Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
1_02_03	Ud/día	Emisor óptico señal datos para fibra monomodo	0,38 € <i>Cero Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
1_02_04	Ud/día	Columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4mm espesor y 15,0m de altura	0,61 € <i>Cero Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
1_02_05	Ud/día	columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4mm espesor y 20,0m de altura	1,20 € <i>Un Euros Con Veinte Céntimos</i>
1_02_06	Ud/día	columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 5mm espesor y 25,0m de altura	1,22 € <i>Un Euros Con Veintidós Céntimos</i>
1_02_07	Ud/día	Cámara fija, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control	0,90 € <i>Cero Euros Con Noventa Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_02_08	Ud/día	Cámara móvil color, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control	1,45 € <i>Un Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
1_02_09	Ud/día	Soporte panorámico cámaras TVCC	0,61 € <i>Cero Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
1_02_10	Ud/día	Soporte para 4 cámaras fijas	0,31 € <i>Cero Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
1_02_11	Ud/día	Receptor de telemando	0,72 € <i>Cero Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
1_02_12	Ud/día	CPU de control y digitalización de matrículas con entrada para 2 cámaras de digitalización y software de digitalización	3,66 € <i>Tres Euros Con Sesenta y Seis Céntimos</i>
1_02_13	Ud/día	Radar cinemómetro fijo sobre poste o pórtico incluso cabina	20,05 € <i>Veinte Euros Con Cinco Céntimos</i>
1_02_14	Ud/día	Banderola en mariposa 5,5m galibo	1,64 € <i>Un Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
1_02_15	Ud/día	Poste para montaje en banderola de panel, hasta 5 m de altura	0,09 € <i>Cero Euros Con Nueve Céntimos</i>
1_02_16	Ud/día	Señal oculta de fibra óptica en general incluso soporte acodado	1,31 € <i>Un Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
1_02_17	Ud/día	Señal de LED peatonal con doble aspecto, incluso soporte acodado	1,26 € <i>Un Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
1_02_18	Ud/día	Cartel de mensaje variable C,M,V, 300 mm	7,09 € <i>Siete Euros Con Nueve Céntimos</i>
1_02_19	Ud/día	Panel alfanumérico-gráfico de hasta 4 módulos de 1900x500mm con 2 líneas caracteres, incluido poste	2,94 € <i>Dos Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
1_02_20	Ud/día	Panel aluminio extrusionado de más de 3 módulos de 1,90x0,30m para panel de acceso a aparcamientos, incluido poste	1,92 € <i>Un Euros Con Noventa y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
1_02_21	Ud/día	Señal de tráfico reforzada de 120cm de diámetro reforzada con LEDs incluso elementos fijación a poste soporte	0,45 € <i>Cero Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
1_02_22	Ud/día	Señal de tráfico reforzada de 60cm de diámetro reforzada con LEDs incluso elementos fijación a poste soporte	0,32 € <i>Cero Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
1_02_23	Ud/día	Señal de tráfico reforzada de 90cm de diámetro reforzada con LEDs incluso elementos fijación a poste soporte	0,36 € <i>Cero Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
1_02_24	Ud/día	Equipo de regulación y control de carteles de mensajes variables	1,21 € <i>Un Euros Con Veintiún Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 01

2_01_01	UD	Marco de fundición de 40x40cm	12,46 € <i>Doce Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_01_02	UD	Marco galvanizado de 40x40cm	10,67 € <i>Diez Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_01_03	UD	Marco reforzado galvanizado de acero de 40x40cm	12,09 € <i>Doce Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_01_04	UD	Marco de fundición de 60x60cm	24,41 € <i>Veinticuatro Euros Con Cuarenta y Un Céntimos</i>
2_01_05	UD	Marco galvanizado de 60x60cm	20,74 € <i>Veinte Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_06	UD	Marco reforzado galvanizado de acero de 60x60cm	22,74 € <i>Veintidós Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_07	UD	Marco reforzado circular de 70cm de diámetro	66,05 € <i>Sesenta y Seis Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_01_08	UD	Tapa de fundición de 40x40cm	30,19 € <i>Treinta Euros Con Diecinueve Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_09	UD	Tapa reforzada de acero de 40x40cm	45,80 € <i>Cuarenta y Cinco Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_01_10	UD	Tapa de fundición de 60x60cm	45,80 € <i>Cuarenta y Cinco Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_01_11	UD	Tapa reforzada de acero de 60x60cm	63,40 € <i>Sesenta y Tres Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_01_12	UD	Tapa reforzada circular de 70cm de diámetro	124,91 € <i>Ciento Veinticuatro Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
2_01_13	UD	Perno de báculo	7,43 € <i>Siete Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos</i>
2_01_14	UD	Perno para columna o caja de regulador	2,88 € <i>Dos Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_15	UD	Anclaje para báculo de semáforos	42,06 € <i>Cuarenta y Dos Euros Con Seis Céntimos</i>
2_01_16	UD	Anclaje columna 3 pernos m-16	22,71 € <i>Veintidós Euros Con Setenta y Un Céntimos</i>
2_01_17	UD	Anclaje columna TV15 m m-24	57,18 € <i>Cincuenta y Siete Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_01_18	UD	Anclaje columna TV20 m m-24	66,70 € <i>Sesenta y Seis Euros Con Setenta Céntimos</i>
2_01_19	UD	Anclaje columna TV25 m m-24	72,52 € <i>Setenta y Dos Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos</i>
2_01_20	UD	Anclaje PMV o plazas libres m-20	65,65 € <i>Sesenta y Cinco Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_21	UD	Pica para toma de tierra y accesorios de 2m	34,17 € <i>Treinta y Cuatro Euros Con Diecisiete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_01_22	UD	Placa para toma de tierra de 0,5x0,5m de acero recubierta de cobre, incluidos accesorios	44,56 €	<i>Cuarenta y Cuatro Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_01_23	UD	Báculo metálico galvanizado para semáforo de 6,00m de altura y 3,5m de saliente, sin alargadera	670,61 €	<i>Seiscientos Setenta Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_01_24	UD	Báculo metálico galvanizado de doble chapa para semáforos de 7,00m de altura y 3,5m de saliente, sin alargadera	1.478,93 €	<i>Mil Cuatrocientos Setenta y Ocho Euros Con Noventa y Tres Céntimos</i>
2_01_25	UD	Báculo metálico galvanizado modelo copa América para Semáforos de 6,00m de altura y 3,5m de saliente, sin alargadera	1.613,24 €	<i>Mil Seiscientos Trece Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_01_26	UD	Alargadera de 0,3m	41,00 €	<i>Cuarenta y Un Euros</i>
2_01_27	UD	Alargadera de 1,00m	50,49 €	<i>Cincuenta Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_28	UD	Alargadera de 2,00m	60,77 €	<i>Sesenta Euros Con Setenta y Siete Céntimos</i>
2_01_29	UD	Alargadera de 3,00m	71,83 €	<i>Setenta y Un Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_01_30	UD	Bajante de báculo con soporte simple	47,38 €	<i>Cuarenta y Siete Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_01_31	UD	Soporte para dos bajantes	92,42 €	<i>Noventa y Dos Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos</i>
2_01_32	UD	Pantalla de contraste para semáforo de 3 focos de 200mm de diámetro	139,75 €	<i>Ciento Treinta y Nueve Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_33	UD	Pantalla de contraste para semáforo de 3 focos de 300mm de diámetro el rojo y los otros dos de 200mm	150,35 €	<i>Ciento Cincuenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_01_34	UD	Portilla de báculo	18,59 €	<i>Dieciocho Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_35	UD	Columna con pernos para sustentar caja de detectores de 0,80m de altura y 0,1m de diámetro galvanizada	120,55 € <i>Ciento Veinte Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_36	UD	Columna con pernos para semáforo de vehículos de 2,00m de altura y 0,1m de diámetro galvanizada	159,89 € <i>Ciento Cincuenta y Nueve Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_37	UD	Columna con pernos para semáforo de vehículos de 2,40m de altura y 0,1m de diámetro galvanizada	162,28 € <i>Ciento Sesenta y Dos Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_01_38	UD	Columna con pernos para semáforo de vehículos de 3,00m de altura y 0,1m de diámetro, galvanizada	186,65 € <i>Ciento Ochenta y Seis Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_39	UD	Columna con pernos para semáforo de vehículos de 3,5m de altura y 0,1m de diámetro, galvanizada	198,55 € <i>Ciento Noventa y Ocho Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_40	UD	Columna con pernos para semáforos de vehículos de 4,0m de altura y 0,1m de diámetro, galvanizada	215,78 € <i>Doscientos Quince Euros Con Setenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_41	UD	Columna para radar de 2490mm con anclaje de 4 pernos	341,77 € <i>Trescientos Cuarenta y Un Euros Con Setenta y Siete Céntimos</i>
2_01_42	UD	Columna de acero galvanizado de 6m de altura y 60mm de diámetro en punta, con un espesor de 3mm	511,90 € <i>Quinientos Once Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_01_43	UD	Columna de acero galvanizado de 8m de altura y 60mm de diámetro en punta, con un espesor de 3mm	578,56 € <i>Quinientos Setenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_01_44	UD	Columna de acero galvanizado de 10m de altura y 60mm de diámetro en punta, con un espesor de 3mm	664,24 € <i>Seiscientos Sesenta y Cuatro Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_01_45	UD	Columna de acero galvanizado en caliente, tipo tubular de sección octogonal y forma tronco-piramidal, de 7m de altura, 5,5m saliente, 4 mm espesor, 120mm diámetro cabeza y 253 mm diámetro base	1.815,65 € <i>Mil Ochocientos Quince Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_46	UD	Portilla columna semáforos	14,23 € <i>Catorce Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_01_47	UD	Soporte para semáforo de 420mm de saliente	47,72 € <i>Cuarenta y Siete Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_48	UD	Soporte doble para semáforo de 355mm	48,53 € <i>Cuarenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_01_49	UD	Soporte sencillo para semáforo, modelo 150	29,56 € <i>Veintinueve Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_01_50	UD	Soporte sencillo para semáforo, modelo 270	35,67 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_01_51	UD	Soporte triple para semáforos	57,36 € <i>Cincuenta y Siete Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_01_52	UD	Cambio de lampara incandescente de 30W por avería	6,65 € <i>Seis Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_53	UD	Cambio de lampara incandescente de 75W, nivel alto	10,68 € <i>Diez Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_54	UD	Cambio de lampara incandescente de 75W, nivel bajo	7,49 € <i>Siete Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_55	UD	Cambio de lampara halógena, nivel bajo	20,38 € <i>Veinte Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_01_56	UD	Cambio de lampara halógena, nivel bajo	16,99 € <i>Dieciséis Euros Con Noventa y Nueve Céntimos</i>
2_01_57	UD	Pulsador para paso de peatones completo	124,63 € <i>Ciento Veinticuatro Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_01_58	UD	Pulsador antivandálico con tecnología LED	125,54 € <i>Ciento Veinticinco Euros Con Cincuenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_59	UD	Tapa de actuador para paso de peatones	31,83 € <i>Treinta y Un Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_01_60	UD	Botonera pulsador LED	90,24 € <i>Noventa Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_61	UD	Microinterruptor	21,21 € <i>Veintiún Euros Con Veintiún Céntimos</i>
2_01_62	UD	Portamicrointerruptor	22,31 € <i>Veintidós Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_01_63	UD	Mando a distancia actuador sobre semáforo actuado para invidentes	52,58 € <i>Cincuenta y Dos Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_64	UD	Tarjeta sintetizadora de voz para semáforo actuado para invidentes	331,94 € <i>Trescientos Treinta y Un Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
2_01_65	UD	Tarjeta campana semáforo invidentes	220,72 € <i>Doscientos Veinte Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_01_66	UD	Placa perforada semáforo invidentes	26,83 € <i>Veintiséis Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_01_67	UD	Altavoz de 8 ohmios	30,98 € <i>Treinta Euros Con Noventa y Ocho Céntimos</i>
2_01_68	UD	Interruptor-reloj horario analógico de 1 apagado y 1 encendido	99,26 € <i>Noventa y Nueve Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_01_69	UD	Placa metálica "para pasar pulse", "bicicletas para verde pulsar" o simbólica	41,09 € <i>Cuarenta y Un Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_01_70	UD	Placa "esperen verde"	26,61 € <i>Veintiséis Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_01_71	UD	Placa "para verde pulsar"	25,20 € <i>Veinticinco Euros Con Veinte Céntimos</i>
2_01_72	UD	Abrazadera para placa metálica	22,11 € <i>Veintidós Euros Con Once Céntimos</i>
2_01_73	UD	Secuencial de 4 canales para señal reforzada con LEDs	378,46 € <i>Trescientos Setenta y Ocho Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_74	UD	Sensor de infrarrojos para interior de semáforo	172,72 € <i>Ciento Setenta y Dos Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_01_75	UD	Armario exterior de chapa galvanizada para base de cimentación de 1350x440x305	413,57 € <i>Cuatrocientos Trece Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_01_76	UD	Armario exterior de chapa galvanizada para base de cimentación de 1350x640x305	444,47 € <i>Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_01_77	UD	Armario superior para SAI acoplable a armario de 640x305 con accesorios	773,47 € <i>Setecientos Setenta y Tres Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_01_78	UD	Armario exterior de chapa galvanizada para sujeción sobre columna o báculo de 630x420x190	270,66 € <i>Doscientos Setenta Euros Con Sesenta y Seis Céntimos</i>
2_01_79	UD	Armario exterior de chapa galvanizada para detectores de 530x375x280	152,89 € <i>Ciento Cincuenta y Dos Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_80	UD	Armario exterior de chapa galvanizada para detectores de 530x375x280 reforzado	164,54 € <i>Ciento Sesenta y Cuatro Euros Con Cincuenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_81	UD	Tejadillo regulador para armario de exterior de chapa galvanizada, para base de 1350x640x305	93,04 € <i>Noventa y Tres Euros Con Cuatro Céntimos</i>
2_01_82	UD	Cerradura normal para armario exterior	16,70 € <i>Dieciséis Euros Con Setenta Céntimos</i>
2_01_83	UD	Cerradura de alta seguridad para armario exterior	65,27 € <i>Sesenta y Cinco Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_01_84	UD	Llavin lateral	18,46 € <i>Dieciocho Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_01_85	UD	Bandeja para soporte de detectores dentro del armario de regulador	42,28 € <i>Cuarenta y Dos Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_01_86	UD	Semáforo 11/100 sin focos	23,17 € <i>Veintitrés Euros Con Diecisiete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_87	UD	Semáforo 12/100 sin focos	29,99 € <i>Veintinueve Euros Con Noventa y Nueve Céntimos</i>
2_01_88	UD	Semáforo 13/100 sin focos	42,68 € <i>Cuarenta y Dos Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_89	UD	Semáforo 11/200 sin focos nivel alto	108,56 € <i>Ciento Ocho Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_01_90	UD	Semáforo 11/200 sin focos nivel bajo	99,82 € <i>Noventa y Nueve Euros Con Ochenta y Dos Céntimos</i>
2_01_91	UD	Semáforo 12/200 sin focos nivel alto	158,83 € <i>Ciento Cincuenta y Ocho Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_01_92	UD	Semáforo 12/200 sin focos nivel bajo	150,08 € <i>Ciento Cincuenta Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_01_93	UD	Semáforo 13/200 sin focos nivel alto	213,88 € <i>Doscientos Trece Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_94	UD	Semáforo 13/200 sin focos nivel bajo	213,88 € <i>Doscientos Trece Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_95	UD	Semáforo 11/200 para paso de peatones cuadrado sin focos	99,82 € <i>Noventa y Nueve Euros Con Ochenta y Dos Céntimos</i>
2_01_96	UD	Semáforo 12/200 para paso de peatones cuadrado sin focos	150,08 € <i>Ciento Cincuenta Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_01_97	UD	Semáforo de LEDs 11/100 rojo	138,33 € <i>Ciento Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Tres Céntimos</i>
2_01_98	UD	Semáforo de LEDs 11/100 ámbar	138,33 € <i>Ciento Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Tres Céntimos</i>
2_01_99	UD	Semáforo de LEDs 11/100 verde	151,82 € <i>Ciento Cincuenta y Un Euros Con Ochenta y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_100	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color rojo, nivel alto	210,47 € <i>Doscientos Diez Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_01_101	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color rojo, nivel bajo	199,98 € <i>Ciento Noventa y Nueve Euros Con Noventa y Ocho Céntimos</i>
2_01_102	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color ámbar, nivel alto	191,34 € <i>Ciento Noventa y Un Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_103	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color ámbar, nivel bajo	181,80 € <i>Ciento Ochenta y Un Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_01_104	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color verde, nivel alto	241,98 € <i>Doscientos Cuarenta y Un Euros Con Noventa y Ocho Céntimos</i>
2_01_105	UD	Semáforo de LEDs 11/200, color verde, nivel bajo	231,49 € <i>Doscientos Treinta y Un Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_106	UD	Semáforo de LEDs 11/200, silueta peatón, rojo	181,69 € <i>Ciento Ochenta y Un Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_107	UD	Semáforo de LEDs 11/200, silueta peatón, verde	229,57 € <i>Doscientos Veintinueve Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_01_108	UD	Semáforo de LEDs 11/200, silueta peatón/bici, rojo	199,79 € <i>Ciento Noventa y Nueve Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_109	UD	Semáforo de LEDs 11/200, silueta peatón/bici, verde	220,23 € <i>Doscientos Veinte Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_01_110	UD	Semáforo de LEDs 11/200 bus/tranvía nivel alto	289,65 € <i>Doscientos Ochenta y Nueve Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_111	UD	Semáforo de LEDs 11/200 bus/tranvía nivel bajo	279,16 € <i>Doscientos Setenta y Nueve Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
2_01_112	UD	Semáforo de LEDs 11/200 triangulo tranvía nivel alto	291,76 € <i>Doscientos Noventa y Un Euros Con Setenta y Seis Céntimos</i>
2_01_113	UD	Semáforo de LEDs 11/200 triangulo tranvía nivel bajo	281,27 € <i>Doscientos Ochenta y Un Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_01_114	UD	Semáforo de LEDs 12/100, rojo-verde	249,14 € <i>Doscientos Cuarenta y Nueve Euros Con Catorce Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_115	UD	Semáforo de LEDs 12/100, rojo-ámbar	217,13 € <i>Doscientos Diecisiete Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_116	UD	Semáforo de LEDs 12/200, rojo/rojo, nivel alto	361,62 € <i>Trescientos Sesenta y Un Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_01_117	UD	Semáforo de LEDs 12/200, rojo/rojo, nivel bajo	351,13 € <i>Trescientos Cincuenta y Un Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_118	UD	Semáforo de LEDs 12/200, ámbar/ámbar, nivel bajo	351,13 € <i>Trescientos Cincuenta y Un Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_119	UD	Semáforo de LEDs 12/200, ámbar/ámbar, nivel alto	361,62 € <i>Trescientos Sesenta y Un Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_01_120	UD	Semáforo de LEDs 12/200, verde/ámbar, nivel alto	393,13 € <i>Trescientos Noventa y Tres Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_121	UD	Semáforo de LEDs 12/200, verde/ámbar, nivel bajo	382,64 € <i>Trescientos Ochenta y Dos Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_122	UD	Semáforo de LEDs 12/200 silueta peatón	390,01 € <i>Trescientos Noventa Euros Con Un Céntimo</i>
2_01_123	UD	Semáforo de LEDs 12/200 para peatones y bicicletas	444,84 € <i>Cuatrocientos Cuarenta y Cuatro Euros Con Ochenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_124	UD	Semáforo de LEDs 12/200 para bicicletas nivel alto	450,63 € <i>Cuatrocientos Cincuenta Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_01_125	UD	Semáforo de LEDs 12/200 para bicicletas nivel bajo	440,13 € <i>Cuatrocientos Cuarenta Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_126	UD	Semáforo descontador de peatones, dos dígitos, con tecnología LED	732,34 € <i>Setecientos Treinta y Dos Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_127	UD	Semáforo de LEDs 12/200 bus/tranvía nivel alto	507,69 € <i>Quinientos Siete Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_128	UD	Semáforo de LEDs 12/200 bus/tranvía nivel bajo	497,20 € <i>Cuatrocientos Noventa y Siete Euros Con Veinte Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_129	UD	Semáforo de LEDs 13/100, rojo-ámbar-verde	312,27 € <i>Trescientos Doce Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_01_130	UD	Semáforo de LEDs 13/200, verde-ámbar-rojo, nivel alto	537,68 € <i>Quinientos Treinta y Siete Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_131	UD	Semáforo LEDs 13/200, verde-ámbar-rojo, nivel bajo	537,68 € <i>Quinientos Treinta y Siete Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_132	UD	Semáforo de LEDs 13/200, ámbar-ámbar-rojo, nivel alto	541,62 € <i>Quinientos Cuarenta y Un Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_01_133	UD	Semáforo de LEDs 13/200, ámbar-ámbar-rojo, nivel bajo	506,16 € <i>Quinientos Seis Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
2_01_134	UD	Semáforo de LEDs 13/200, verde-ámbar-ámbar, nivel alto	573,13 € <i>Quinientos Setenta y Tres Euros Con Trece Céntimos</i>
2_01_135	UD	Semáforo de LEDs 13/200, verde-ámbar-ámbar, nivel bajo	537,68 € <i>Quinientos Treinta y Siete Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_136	UD	Semáforo de LEDs 13/200, para tranvía/bus con aviso detección mediante foco triangulo nivel alto	771,72 € <i>Setecientos Setenta y Un Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_01_137	UD	Semáforo de LEDs 13/200, para tranvía/bus con aviso detección mediante foco triangulo nivel bajo	736,26 € <i>Setecientos Treinta y Seis Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_01_138	UD	Semáforo de LEDs 13/200, verde para (tranvía/bus) /ámbar/ámbar, nivel alto	565,15 € <i>Quinientos Sesenta y Cinco Euros Con Quince Céntimos</i>
2_01_139	UD	Semáforo de LEDs 13/200, verde para (tranvía/bus) /ámbar/ámbar, nivel bajo	535,25 € <i>Quinientos Treinta y Cinco Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_01_140	UD	Semáforo de 1 foco de 200mm de diámetro halógeno, nivel alto	166,37 € <i>Ciento Sesenta y Seis Euros Con Treinta y Siete Céntimos</i>
2_01_141	UD	Semáforo de 1 foco de 200mm de diámetro halógeno, nivel bajo	148,55 € <i>Ciento Cuarenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_142	UD	Semáforo de 1 foco de 200 mm de diámetro, incandescente, nivel alto	135,25 € <i>Ciento Treinta y Cinco Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_01_143	UD	Semáforo de 1 foco de 200mm de diámetro incandescente, nivel bajo	117,41 € <i>Ciento Diecisiete Euros Con Cuarenta y Un Céntimos</i>
2_01_144	UD	Semáforo de 1 foco de 300mm de diámetro halógeno, nivel alto	259,64 € <i>Doscientos Cincuenta y Nueve Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_145	UD	Semáforo de 1 foco de 300mm de diámetro halógeno, nivel bajo	241,44 € <i>Doscientos Cuarenta y Un Euros Con Cuarenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_146	UD	Semáforo de 1 foco de 300mm de diámetro incandescente, nivel alto	218,85 € <i>Doscientos Dieciocho Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_147	UD	Semáforo de 1 foco de 300mm de diámetro incandescente, nivel bajo	204,67 € <i>Doscientos Cuatro Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_01_148	UD	Semáforo de 2 focos de 100mm de diámetro	111,29 € <i>Ciento Once Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
2_01_149	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de diámetro halógeno, nivel alto	264,15 € <i>Doscientos Sesenta y Cuatro Euros Con Quince Céntimos</i>
2_01_150	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de diámetro halógeno, nivel bajo	245,95 € <i>Doscientos Cuarenta y Cinco Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_01_151	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de diámetro incandescente, nivel alto	201,86 € <i>Doscientos Un Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>
2_01_152	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de diámetro incandescente, nivel bajo	183,66 € <i>Ciento Ochenta y Tres Euros Con Sesenta y Seis Céntimos</i>
2_01_153	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de lado, silueta de peatón, halógeno	240,19 € <i>Doscientos Cuarenta Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_01_154	UD	Semáforo de 2 focos de 200mm de lado, silueta de peatón, incandescente	215,62 € <i>Doscientos Quince Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_155	UD	Semáforo de 3 focos de 100mm de diámetro	119,63 € <i>Ciento Diecinueve Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_01_156	UD	Semáforo de 3 focos de 200mm de diámetro halógeno, nivel alto	361,92 € <i>Trescientos Sesenta y Un Euros Con Noventa y Dos Céntimos</i>
2_01_157	UD	Semáforo de 3 focos de 200mm de diámetro halógeno, nivel bajo	343,34 € <i>Trescientos Cuarenta y Tres Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_158	UD	Semáforo de 3 focos de 200mm de diámetro incandescente, nivel alto	268,59 € <i>Doscientos Sesenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_159	UD	Semáforo de 3 focos de 200mm de diámetro incandescente, nivel bajo	250,01 € <i>Doscientos Cincuenta Euros Con Un Céntimo</i>
2_01_160	UD	Semáforo de 3 focos, el rojo de 300mm de diámetro y los otros dos de 200mm, halógeno, nivel bajo	458,29 € <i>Cuatrocientos Cincuenta y Ocho Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
2_01_161	UD	Semáforo acústico para invidentes activado por mando a distancia, modelo CYBERPASS o similar	609,06 € <i>Seiscientos Nueve Euros Con Seis Céntimos</i>
2_01_162	UD	Semáforo acústico para peatones con campana electrónica	261,73 € <i>Doscientos Sesenta y Un Euros Con Setenta y Tres Céntimos</i>
2_01_163	UD	Semáforo acústico de peatones con procesador de voz	314,22 € <i>Trescientos Catorce Euros Con Veintidós Céntimos</i>
2_01_164	UD	Semáforo repetidor acústico para invidentes	105,79 € <i>Ciento Cinco Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_01_165	UD	Semáforo con detector de peatones por infrarrojos	431,32 € <i>Cuatrocientos Treinta y Un Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
2_01_166	UD	Óptica de LEDs para semáforo 11/100, color rojo	76,60 € <i>Setenta y Seis Euros Con Sesenta Céntimos</i>
2_01_167	UD	Óptica de LEDs para semáforo 11/100, color ámbar	76,60 € <i>Setenta y Seis Euros Con Sesenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_01_168	UD	Óptica de LEDs para semáforo 11/100, color verde	79,16 €	Setenta y Nueve Euros Con Dieciséis Céntimos
2_01_169	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color rojo, nivel alto	120,33 €	Ciento Veinte Euros Con Treinta y Tres Céntimos
2_01_170	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color rojo, nivel bajo	88,39 €	Ochenta y Ocho Euros Con Treinta y Nueve Céntimos
2_01_171	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color ámbar, nivel alto	105,47 €	Ciento Cinco Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos
2_01_172	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color ámbar, nivel bajo	88,39 €	Ochenta y Ocho Euros Con Treinta y Nueve Céntimos
2_01_173	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color verde, nivel alto	136,98 €	Ciento Treinta y Seis Euros Con Noventa y Ocho Céntimos
2_01_174	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color verde, nivel bajo	119,90 €	Ciento Diecinueve Euros Con Noventa Céntimos
2_01_175	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de peatones color rojo	90,62 €	Noventa Euros Con Sesenta y Dos Céntimos
2_01_176	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de peatones color verde	120,33 €	Ciento Veinte Euros Con Treinta y Tres Céntimos
2_01_177	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de peatones más bici color rojo	169,68 €	Ciento Sesenta y Nueve Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos
2_01_178	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de peatones más bici color verde	161,43 €	Ciento Sesenta y Un Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos
2_01_179	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de bicicleta color rojo nivel alto	119,00 €	Ciento Diecinueve Euros
2_01_180	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de bicicleta color rojo nivel bajo	101,92 €	Ciento Un Euros Con Noventa y Dos Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_181	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de bicicleta color verde nivel alto	178,26 € <i>Ciento Setenta y Ocho Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_01_182	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm de bicicleta color verde nivel bajo	155,94 € <i>Ciento Cincuenta y Cinco Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
2_01_183	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color blanco, barra horizontal o vertical nivel alto	178,50 € <i>Ciento Setenta y Ocho Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_01_184	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color blanco, barra horizontal o vertical nivel bajo	161,43 € <i>Ciento Sesenta y Un Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos</i>
2_01_185	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color blanco, triangulo vertical nivel alto	186,75 € <i>Ciento Ochenta y Seis Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_186	UD	Óptica de LEDs para semáforo de 1 foco de 200mm color blanco, triangulo vertical nivel bajo	169,68 € <i>Ciento Sesenta y Nueve Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_187	UD	Cuerpo de semáforo de 200mm de diámetro, nivel bajo	61,87 € <i>Sesenta y Un Euros Con Ochenta y Siete Céntimos</i>
2_01_188	UD	Cuerpo de semáforo de 300mm de diámetro, nivel bajo	84,02 € <i>Ochenta y Cuatro Euros Con Dos Céntimos</i>
2_01_189	UD	Lente de semáforo de 100mm de diámetro	21,38 € <i>Veintiún Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_01_190	UD	Lente de 200mm de diámetro, nivel alto	42,82 € <i>Cuarenta y Dos Euros Con Ochenta y Dos Céntimos</i>
2_01_191	UD	Lente de 200mm de diámetro, nivel bajo	32,09 € <i>Treinta y Dos Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_01_192	UD	Lente de 200mm de lado, silueta de peatón	50,00 € <i>Cincuenta Euros</i>
2_01_193	UD	Lente de 300mm de diámetro, nivel alto	45,08 € <i>Cuarenta y Cinco Euros Con Ocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_194	UD	Lente de 300mm de diámetro, nivel bajo	34,35 € <i>Treinta y Cuatro Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_01_195	UD	Placa frontal de semáforo detector de peatones	15,38 € <i>Quince Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_01_196	UD	Puerta de semáforo de 2 focos de 200mm de lado, silueta peatón	35,25 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_01_197	UD	Puerta de semáforo de 200mm de diámetro, nivel bajo	35,25 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_01_198	UD	Puerta de semáforo de 300mm de diámetro, nivel bajo	54,83 € <i>Cincuenta y Cuatro Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_01_199	UD	Tulipa de semáforo de 200mm de diámetro halógeno, nivel alto	41,78 € <i>Cuarenta y Un Euros Con Setenta y Ocho Céntimos</i>
2_01_200	UD	Tulipa de semáforo de 200mm de diámetro halógeno, nivel bajo	34,02 € <i>Treinta y Cuatro Euros Con Dos Céntimos</i>
2_01_201	UD	Tulipa de semáforo de 200mm de diámetro incandescente, nivel alto	32,41 € <i>Treinta y Dos Euros Con Cuarenta y Un Céntimos</i>
2_01_202	UD	Tulipa de semáforo de 200mm de diámetro incandescente, nivel bajo	26,47 € <i>Veintiséis Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_01_203	UD	Tulipa de semáforo de 300mm de diámetro halógeno, nivel alto	59,54 € <i>Cincuenta y Nueve Euros Con Cincuenta y Cuatro Céntimos</i>
2_01_204	UD	tulipa de semáforo de 300mm de diámetro halógeno, nivel bajo	49,57 € <i>Cuarenta y Nueve Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_01_205	UD	Tulipa de semáforo de 300mm de diámetro incandescente, nivel alto	50,17 € <i>Cincuenta Euros Con Diecisiete Céntimos</i>
2_01_206	UD	Tulipa de semáforo de 300mm de diámetro incandescente, nivel bajo	40,19 € <i>Cuarenta Euros Con Diecinueve Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_01_207	UD	Visera de semáforo de 2 focos de 200mm de lado, silueta de peatón	20,52 €	Veinte Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos
2_01_208	UD	Visera de semáforo de 200mm de diámetro, nivel alto	27,60 €	Veintisiete Euros Con Sesenta Céntimos
2_01_209	UD	Visera de semáforo de 200mm de diámetro, nivel bajo	19,84 €	Diecinueve Euros Con Ochenta y Cuatro Céntimos
2_01_210	UD	Visera de semáforo de 300mm de diámetro, nivel alto	34,12 €	Treinta y Cuatro Euros Con Doce Céntimos
2_01_211	UD	Visera de semáforo de 300mm de diámetro, nivel bajo	24,14 €	Veinticuatro Euros Con Catorce Céntimos
2_01_212	UD	Señal de tráfico de 60cm de diámetro reforzada con LEDs	747,49 €	Setecientos Cuarenta y Siete Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos
2_01_213	UD	Señal de tráfico de 90cm de diámetro reforzada con LEDs	870,12 €	Ochocientos Setenta Euros Con Doce Céntimos
2_01_214	UD	Señal de tráfico de 120cm de diámetro reforzada con LEDs	1.056,91 €	Mil Cincuenta y Seis Euros Con Noventa y Un Céntimos
2_01_215	UD	Caja estanca de 100x100mm para conexiones eléctricas	16,32 €	Dieciséis Euros Con Treinta y Dos Céntimos
2_01_216	UD	Caja estanca de 180x155	16,26 €	Dieciséis Euros Con Veintiséis Céntimos
2_01_217	UD	Caja general de protección de acometidas 10/250a	217,31 €	Doscientos Diecisiete Euros Con Treinta y Un Céntimos
2_01_218	UD	Caja general de protección de acometidas 11/250a	265,36 €	Doscientos Sesenta y Cinco Euros Con Treinta y Seis Céntimos
2_01_219	UD	Caja general de protección de acometidas 160a/7b	159,29 €	Ciento Cincuenta y Nueve Euros Con Veintinueve Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_220	UD	Caja protección y medida para 2 huecos	246,87 € <i>Doscientos Cuarenta y Seis Euros Con Ochenta y Siete Céntimos</i>
2_01_221	UD	Detector de velocidad autónomo	488,55 € <i>Cuatrocientos Ochenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_222	UD	Hito luminoso completo incluso lámparas	155,26 € <i>Ciento Cincuenta y Cinco Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_01_223	UD	Tubo acero galvanizado de 36mm de diámetro	9,16 € <i>Nueve Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
2_01_224	UD	Tubo acero galvanizado de 48mm de diámetro	9,85 € <i>Nueve Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_225	UD	Tubo de PVC flexible de 23mm de diámetro	2,36 € <i>Dos Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_01_226	ML	Tubo de PVC liso para pared, color gris 32mm de diámetro	6,37 € <i>Seis Euros Con Treinta y Siete Céntimos</i>
2_01_227	ML	Tubo de PVC liso para pared, color gris 40mm de diámetro	6,85 € <i>Seis Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_228	ML	Tubo PVC liso para pared, color gris 50 mm diámetro	6,85 € <i>Seis Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_229	ML	tubo 36mm reforzado PVC	7,45 € <i>Siete Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
2_01_230	UD	Baliza LED empotrable en suelo para pasos de peatones semaforizados, 24 LEDs rojo/verde, longitud 645mm alimentación 42 VAC, marco frontal acero inox y cuerpo de aluminio, IP 67,	928,22 € <i>Novcientos Veintiocho Euros Con Veintidós Céntimos</i>
2_01_231	UD	Baliza LED empotrable en suelo para pasos de peatones semaforizados, 36 LEDs rojo/verde, longitud 945mm alimentación 42 VAC, marco frontal acero inox y cuerpo de aluminio, IP 67,	1.141,73 € <i>Mil Ciento Cuarenta y Un Euros Con Setenta y Tres Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_01_232	UD	Baliza LED empotrable en suelo para pasos de peatones semaforizados, 48 LEDs rojo/verde, longitud 1245mm alimentación 42 VAC, marco frontal acero inox y cuerpo de aluminio, IP 67,	1.347,35 € <i>Mil Trescientos Cuarenta y Siete Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_01_233	UD	Señal de aluminio 200x100mm identificador cruce para tranvías	165,15 € <i>Ciento Sesenta y Cinco Euros Con Quince Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 02

2_02_01	ML	Bandeja soporte de cable en galería de servicio 15x10	8,57 € <i>Ocho Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_02_02	ML	Cable 1 cuadrete armado y apantallado de 29 ohmios km, canalización con servicio	3,01 € <i>Tres Euros Con Un Céntimo</i>
2_02_03	ML	Cable 1x35mm2 desnudo eptafilar para toma de tierra	4,23 € <i>Cuatro Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_02_04	ML	Cable de conexión 1x0,25mm2, 750V RV	0,73 € <i>Cero Euros Con Setenta y Tres Céntimos</i>
2_02_05	ML	Cable de conexión 1x0,5mm2, 750V RV	0,75 € <i>Cero Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_06	ML	Cable de conexión 1x0,75mm2, 750V RV	0,77 € <i>Cero Euros Con Setenta y Siete Céntimos</i>
2_02_07	ML	Cable de conexión 1x1mm2, 750V RV	0,81 € <i>Cero Euros Con Ochenta y Un Céntimos</i>
2_02_08	ML	Cable de 1x1,5mm2, 750V RV	0,86 € <i>Cero Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>
2_02_09	ML	Cable de 1x6mm2, 750V RV	1,71 € <i>Un Euros Con Setenta y Un Céntimos</i>
2_02_10	ML	Cable de 1x10mm2, 750V RV	1,95 € <i>Un Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_11	ML	Cable de 1x16mm ² , 750V RV	2,36 € <i>Dos Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_02_12	ML	Cable de 1x25mm ² , 750V RV	3,31 € <i>Tres Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_02_13	ML	Cable de 1x35mm ² , 750V RV	4,32 € <i>Cuatro Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
2_02_14	ML	Cable de 1x4mm ² , 0,6/1kV RV	1,32 € <i>Un Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
2_02_15	ML	Cable de 1x6 mm ² , 0,6/1kV RV	1,72 € <i>Un Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_02_16	ML	Cable de 1x10 mm ² , 0,6/1kV RV	1,85 € <i>Un Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_17	ML	Cable de 1x16 mm ² , 0,6/1kV RV	2,38 € <i>Dos Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_02_18	ML	Cable de 1x25 mm ² , 0,6/1kV RV	3,31 € <i>Tres Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_02_19	ML	Cable de 1x35 mm ² , 0,6/1kV RV	4,18 € <i>Cuatro Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_02_20	ML	Cable de 2x2,5mm ² , 0,6/1kV RV armado	2,96 € <i>Dos Euros Con Noventa y Seis Céntimos</i>
2_02_21	ML	Cable de 2x2,5mm ² , 0,6/1kV RV	1,58 € <i>Un Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>
2_02_22	ML	Cable de 2x4 mm ² , 0,6/1kV RV	3,40 € <i>Tres Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_02_23	ML	Cable de 2x6 mm ² , 0,6/1kV RV armado	4,19 € <i>Cuatro Euros Con Diecinueve Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_24	ML	Cable de 2x6 mm2, 0,6/1kV RV	2,44 € <i>Dos Euros Con Cuarenta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_25	ML	Cable de 2x10mm2, 0,6/1kV RV armado	5,18 € <i>Cinco Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_02_26	ML	Cable de 2x10mm2, 0,6/1kV RV	3,36 € <i>Tres Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_02_27	ML	Cable de 2x16mm2, 0,6/1kV RV armado	6,27 € <i>Seis Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_02_28	ML	Cable de 2x16mm2, 0,6/1kV RV	4,35 € <i>Cuatro Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_02_29	ML	Cable de 3x1,5mm2, 0,6/1kV RV armado	2,97 € <i>Dos Euros Con Noventa y Siete Céntimos</i>
2_02_30	ML	Cable de 3x1,5 mm2, 0,6/1kV RV	1,56 € <i>Un Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_02_31	ML	Cable de 3x2,5mm2, 0,6/1kV RV armado	3,23 € <i>Tres Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_02_32	ML	Cable de 3x2,5mm2, 0,6/1kV RV	1,85 € <i>Un Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_33	ML	Cable de 3x4mm2, 0,6/1kV RV armado	3,83 € <i>Tres Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_02_34	ML	Cable de 3x6mm2, 0,6/1kV RV armado	4,80 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_02_35	ML	Cable de 4x1,5mm2, 0,6/1kV RV armado	3,15 € <i>Tres Euros Con Quince Céntimos</i>
2_02_36	ML	Cable de 4x1,5mm2, 0,6/1kV RV	1,76 € <i>Un Euros Con Setenta y Seis Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_37	ML	Cable de 4x1,5mm2, 0,6/1kV RV flexible	1,82 € <i>Un Euros Con Ochenta y Dos Céntimos</i>
2_02_38	ML	Cable de 4x2,5mm2, 0,6/1kV RV armado	3,55 € <i>Tres Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_39	ML	Cable de 4x2,5mm2, 0,6/1kV RV	2,19 € <i>Dos Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_02_40	ML	Cable de 4x6mm2, 0,6/1kV RV	3,02 € <i>Tres Euros Con Dos Céntimos</i>
2_02_41	ML	Cable de 4x10mm2, 0,6/1kV RV	4,53 € <i>Cuatro Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_02_42	ML	Cable de 5x2,5mm2, 0,6/1Kv rv flexible	2,61 € <i>Dos Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_02_43	ML	Cable de acero para fiador nº 17	0,75 € <i>Cero Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_44	ML	Cable de acero para fiador nº 19	0,83 € <i>Cero Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_02_45	ML	Cable coaxial RG-12 armado	4,30 € <i>Cuatro Euros Con Treinta Céntimos</i>
2_02_46	ML	Cable coaxial RG-59	2,19 € <i>Dos Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_02_47	ML	Cable de 2 fibras ópticas monomodo armado	3,77 € <i>Tres Euros Con Setenta y Siete Céntimos</i>
2_02_48	ML	Cable de 4 fibras ópticas monomodo armado	4,85 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_49	ML	Cable de 6 fibras ópticas monomodo armado	5,32 € <i>Cinco Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_50	ML	Cable de 8 fibras ópticas monomodo armado	5,90 € <i>Cinco Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_02_51	ML	Cable de 10 fibras ópticas monomodo armado	6,56 € <i>Seis Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_02_52	ML	Cable de 12 fibras ópticas monomodo armado	7,23 € <i>Siete Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_02_53	ML	Cable de 16 fibras ópticas monomodo armado	7,90 € <i>Siete Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_02_54	UD	Cable de 20 fibras ópticas monomodo armado	8,56 € <i>Ocho Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_02_55	ML	Cable de 24 fibras ópticas monomodo armado	9,23 € <i>Nueve Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_02_56	ML	Cable de 32 fibras ópticas monomodo armado	9,90 € <i>Nueve Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_02_57	ML	Cable de 2 pares de 0,9mm2 armado	2,64 € <i>Dos Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_58	ML	Cable de 4 pares de 0,9mm2 armado	3,12 € <i>Tres Euros Con Doce Céntimos</i>
2_02_59	ML	Cable de 8 pares de 0,9mm2 armado	4,01 € <i>Cuatro Euros Con Un Céntimo</i>
2_02_60	ML	Cable de 10 pares de 0,9mm2 armado	5,11 € <i>Cinco Euros Con Once Céntimos</i>
2_02_61	ML	Cable de 16 pares de 0,9mm2 armado	7,53 € <i>Siete Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_02_62	ML	Cable de 20 pares de 0,9mm2 armado	7,92 € <i>Siete Euros Con Noventa y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_63	ML	Cable CAT-6 DATA F/UTP armado para red aérea local	4,34 € <i>Cuatro Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_64	ML	Cable par trenzado con pantalla global (FTP) para red local	0,71 € <i>Cero Euros Con Setenta y Un Céntimos</i>
2_02_65	ML	Cable par trenzado (UTP) para red local	0,61 € <i>Cero Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_02_66	UD	Caja de empalme para fibra óptica hasta 6 conexiones tipo OTB	159,35 € <i>Ciento Cincuenta y Nueve Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_02_67	UD	Caja de empalme estanca arqueta para 32 fusiones	190,55 € <i>Ciento Noventa Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_68	UD	Caja de empalme estanca arqueta para 64 fusiones	476,37 € <i>Cuatrocientos Setenta y Seis Euros Con Treinta y Siete Céntimos</i>
2_02_69	UD	Empalme termorretractil (más de 4) cable de 1000V hasta 16mm2 de sección	12,49 € <i>Doce Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_02_70	UD	Empalme termorretractil (3-4) cable de 1000V hasta 16mm2 de sección	11,15 € <i>Once Euros Con Quince Céntimos</i>
2_02_71	UD	Empalme termorretractil cable de 10-12 pares	36,18 € <i>Treinta y Seis Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_02_72	UD	Empalme termorretractil cable de 14-16 pares	47,74 € <i>Cuarenta y Siete Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_73	UD	Empalme termorretractil cable de 2-4 pares	21,25 € <i>Veintiún Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_02_74	UD	Empalme termorretractil cable de 6-8 pares	25,34 € <i>Veinticinco Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_75	UD	Empalme termorretractil cable mayor de 16 pares	59,68 € <i>Cincuenta y Nueve Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_76	UD	Unidad de fusión de 1 fibra en cable entre 16 y 32 fibras	39,69 € <i>Treinta y Nueve Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_02_77	UD	Unidad de fusión de 1 fibra en cable entre 32 y 64 fibras	33,08 € <i>Treinta y Tres Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_02_78	UD	unidad de fusión de 1 fibra en cable entre 64 y 128 fibras	27,79 € <i>Veintisiete Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_02_79	UD	Unidad de fusión de 1 fibra en cable inferior a 16	46,50 € <i>Cuarenta y Seis Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_02_80	UD	Fusión a PIG-TAIL FC/SM	47,17 € <i>Cuarenta y Siete Euros Con Diecisiete Céntimos</i>
2_02_81	UD	Fusión a PIG-TAIL SC/SM	43,09 € <i>Cuarenta y Tres Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_02_82	UD	Latiguillo monofibra fc/fc mm de 2m	68,05 € <i>Sesenta y Ocho Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_02_83	UD	Latiguillo monofibra st/fc mm de 2m	80,15 € <i>Ochenta Euros Con Quince Céntimos</i>
2_02_84	UD	Latiguillo st/sc de 2m monofibra	56,72 € <i>Cincuenta y Seis Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_02_85	UD	Latiguillo monofibra st/st mm de 2m	52,93 € <i>Cincuenta y Dos Euros Con Noventa y Tres Céntimos</i>
2_02_86	UD	Latiguillo monofibra st-fc/pc sm de 3m	90,74 € <i>Noventa Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_02_87	UD	Pasamuros fc-fc sm/mm	8,85 € <i>Ocho Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_02_88	UD	Pasamuros st-st sm/mm	6,81 € <i>Seis Euros Con Ochenta y Un Céntimos</i>



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_02_89	UD	PIG-TAIL de 2m fc/sm	37,81 € <i>Treinta y Siete Euros Con Ochenta y Un Céntimos</i>
2_02_90	UD	PIG-TAIL de 2m st/mm	30,24 € <i>Treinta Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_02_91	UD	PIG-TAIL sc/sm de 2m	29,13 € <i>Veintinueve Euros Con Trece Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 03

2_03_01	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable, capaz para 2 grupos semafóricos	3.904,23 € <i>Tres Mil Novecientos Cuatro Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_03_02	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 4 grupos semafóricos	4.436,05 € <i>Cuatro Mil Cuatrocientos Treinta y Seis Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_03_03	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 6 grupos semafóricos	4.526,97 € <i>Cuatro Mil Quinientos Veintiséis Euros Con Noventa y Siete Céntimos</i>
2_03_04	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 8 grupos semafóricos	4.708,80 € <i>Cuatro Mil Setecientos Ocho Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_03_05	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 10 grupos semafóricos	5.069,72 € <i>Cinco Mil Sesenta y Nueve Euros Con Setenta y Dos Céntimos</i>
2_03_06	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 12 grupos semafóricos	5.342,46 € <i>Cinco Mil Trescientos Cuarenta y Dos Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_03_07	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 14 grupos semafóricos	5.615,19 € <i>Cinco Mil Seiscientos Quince Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_03_08	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 16 grupos semafóricos	5.887,92 € <i>Cinco Mil Ochocientos Ochenta y Siete Euros Con Noventa y Dos Céntimos</i>
2_03_09	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 18 grupos semafóricos	6.248,85 € <i>Seis Mil Doscientos Cuarenta y Ocho Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_10	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 20 grupos semafóricos	6.521,59 €	Seis Mil Quinientos Veintiún Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos
2_03_11	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 22 grupos semafóricos	6.794,31 €	Seis Mil Setecientos Noventa y Cuatro Euros Con Treinta y Un Céntimos
2_03_12	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 24 grupos semafóricos	7.067,04 €	Siete Mil Sesenta y Siete Euros Con Cuatro Céntimos
2_03_13	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 26 grupos semafóricos	7.427,99 €	Siete Mil Cuatrocientos Veintisiete Euros Con Noventa y Nueve Céntimos
2_03_14	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 28 grupos semafóricos	7.700,70 €	Siete Mil Setecientos Euros Con Setenta Céntimos
2_03_15	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 30 grupos semafóricos	7.973,45 €	Siete Mil Novecientos Setenta y Tres Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos
2_03_16	UD	Regulador electrónico sincronizable, coordinable y centralizable capaz para 32 grupos semafóricos	8.246,18 €	Ocho Mil Doscientos Cuarenta y Seis Euros Con Dieciocho Céntimos
2_03_17	UD	Equipo intermedio de servicios multimedia para 32 intersecciones	14.695,90 €	Catorce Mil Seiscientos Noventa y Cinco Euros Con Noventa Céntimos
2_03_18	UD	Equipo intermedio de servicios multimedia para 32 intersecciones y video	17.034,00 €	Diecisiete Mil Treinta y Cuatro Euros
2_03_19	UD	Equipo intermedio de servicios multimedia de video	15.500,98 €	Quince Mil Quinientos Euros Con Noventa y Ocho Céntimos
2_03_20	UD	Estación remota universal (ERU)	12.883,44 €	Doce Mil Ochocientos Ochenta y Tres Euros Con Cuarenta y Cuatro Céntimos
2_03_21	UD	Dispositivo remoto de adquisición y control (DRAC)	1.264,60 €	Mil Doscientos Sesenta y Cuatro Euros Con Sesenta Céntimos
2_03_22	UD	Armario regulador de cruce preinstalado	1.542,17 €	Mil Quinientos Cuarenta y Dos Euros Con Diecisiete Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_23	UD	Armario central de zona preinstalado	1.706,71 €	Mil Setecientos Seis Euros Con Setenta y Un Céntimos
2_03_24	UD	Ampliación de regulador de 8 grupos a 16 grupos	593,19 €	Quinientos Noventa y Tres Euros Con Diecinueve Céntimos
2_03_25	UD	Chasis hasta 8 grupos	1.733,27 €	Mil Setecientos Treinta y Tres Euros Con Veintisiete Céntimos
2_03_26	UD	Chasis hasta 16 grupos	2.045,95 €	Dos Mil Cuarenta y Cinco Euros Con Noventa y Cinco Céntimos
2_03_27	UD	Chasis hasta 24 grupos	2.320,27 €	Dos Mil Trescientos Veinte Euros Con Veintisiete Céntimos
2_03_28	UD	Chasis hasta 32 grupos	2.789,06 €	Dos Mil Setecientos Ochenta y Nueve Euros Con Seis Céntimos
2_03_29	UD	Chasis central de zona sistema STU	2.248,36 €	Dos Mil Doscientos Cuarenta y Ocho Euros Con Treinta y Seis Céntimos
2_03_30	UD	Regleta salidas hasta 16 grupos para regulador modular (incluye fuente de alimentación y tarjeta conexiones)	867,55 €	Ochocientos Sesenta y Siete Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos
2_03_31	UD	Regleta salidas hasta 32 grupos para regulador modular (incluye fuente de alimentación y tarjeta conexiones)	1.201,95 €	Mil Doscientos Un Euros Con Noventa y Cinco Céntimos
2_03_32	UD	Regleta salidas hasta 8 grupos para regulador modular (incluye fuente de alimentación y tarjeta conexiones)	674,34 €	Seiscientos Setenta y Cuatro Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos
2_03_33	UD	Kit para transformación de regulador de 220V a 42/25V hasta 500 va	566,32 €	Quinientos Sesenta y Seis Euros Con Treinta y Dos Céntimos
2_03_34	UD	Kit para transformación de regulador de 220V a 42/25V hasta 1000 va	747,83 €	Setecientos Cuarenta y Siete Euros Con Ochenta y Tres Céntimos
2_03_35	UD	Kit tarjeta ampliación más detectores incluido manguera y regleta	732,55 €	Setecientos Treinta y Dos Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_36	UD	Tarjeta CPU para regulador sistema STU	614,48 €	Seiscientos Catorce Euros Con Cuarenta y Ocho Céntimos
2_03_37	UD	Tarjeta de fuente de alimentación para regulador centralizado	822,95 €	Ochocientos Veintidós Euros Con Noventa y Cinco Céntimos
2_03_38	UD	Tarjeta de salida de 2 grupos con detector lampara fundida	515,42 €	Quinientos Quince Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos
2_03_39	UD	Tarjeta de salida de 4 grupos con detector lampara fundida	681,49 €	Seiscientos Ochenta y Un Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos
2_03_40	UD	Fuente de alimentación auxiliar de regulador	182,79 €	Ciento Ochenta y Dos Euros Con Setenta y Nueve Céntimos
2_03_41	UD	Interface comunicaciones central zona-ordenadores para 16 reguladores	3.937,43 €	Tres Mil Novecientos Treinta y Siete Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos
2_03_42	UD	SAI para aplicaciones generales 1000va	1.461,92 €	Mil Cuatrocientos Sesenta y Un Euros Con Noventa y Dos Céntimos
2_03_43	UD	SAI para aplicaciones generales 2000va	1.850,95 €	Mil Ochocientos Cincuenta Euros Con Noventa y Cinco Céntimos
2_03_44	UD	SAI para aplicaciones generales 300va	1.157,87 €	Mil Ciento Cincuenta y Siete Euros Con Ochenta y Siete Céntimos
2_03_45	UD	SAI para aplicaciones generales 600va	1.250,00 €	Mil Doscientos Cincuenta Euros
2_03_46	UD	SAI para central zona STU	1.346,44 €	Mil Trescientos Cuarenta y Seis Euros Con Cuarenta y Cuatro Céntimos
2_03_47	UD	SWITCH 4 puertos de 1 GB y 24 puertos tipo RJ-45 administrable	4.566,99 €	Cuatro Mil Quinientos Sesenta y Seis Euros Con Noventa y Nueve Céntimos
2_03_48	UD	SWITCH 4 puertos de 1 GB y 16 puertos tipo RJ-45 administrable	3.459,50 €	Tres Mil Cuatrocientos Cincuenta y Nueve Euros Con Cincuenta Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_49	UD	SWITCH 4 puertos de 1 GB y 8 puertos tipo RJ-45 administrable	2.231,58 €	<i>Dos Mil Doscientos Treinta y Un Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>
2_03_50	UD	SWITCH 4 puertos de 100 MB y 8 puertos tipo RJ-45 administrable	1.484,44 €	<i>Mil Cuatrocientos Ochenta y Cuatro Euros Con Cuarenta y Cuatro Céntimos</i>
2_03_51	UD	SWITCH para red informática de 16 puestos de 10/100mb con capacidad dual-speed hasta 200mbps	191,31 €	<i>Ciento Noventa y Un Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_03_52	UD	SWITCH para red informática de 24 puestos de 10/100mb con capacidad dual-speed hasta 200mbps	239,14 €	<i>Doscientos Treinta y Nueve Euros Con Catorce Céntimos</i>
2_03_53	UD	Autómata para control del semáforo descontador	849,40 €	<i>Ochocientos Cuarenta y Nueve Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_03_54	UD	Caja de acometida con interruptor diferencial y fusibles	434,43 €	<i>Cuatrocientos Treinta y Cuatro Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos</i>
2_03_55	UD	Contactador 2 polos 25a	59,12 €	<i>Cincuenta y Nueve Euros Con Doce Céntimos</i>
2_03_56	UD	Contactador 2 polos 40a	64,98 €	<i>Sesenta y Cuatro Euros Con Noventa y Ocho Céntimos</i>
2_03_57	UD	Contactador 4 polos 40a	96,47 €	<i>Noventa y Seis Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_03_58	UD	Contactador 4 polos 63a	141,23 €	<i>Ciento Cuarenta y Un Euros Con Veintitres Céntimos</i>
2_03_59	UD	Fotografía instantánea de colisiones	1,81 €	<i>Un Euros Con Ochenta y Un Céntimos</i>
2_03_60	ML	Goma para contador	4,34 €	<i>Cuatro Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_03_61	UD	Mecanismo de intermitencia de conmutación doble	128,40 €	<i>Ciento Veintiocho Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_62	UD	Barrera con motorreductor irreversible, armario de acero galvanizado, cuadro de control-mando interno, detector de vehículos, fotocélula de emisión y recepción sobre sí misma y barra de aluminio barnizado de sección 100x40mm y longitud 3,5 metros	3.717,65 €	Tres Mil Setecientos Diecisiete Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos
2_03_63	UD	Diferencial instantáneo 2x25a 10ma clase ac	332,71 €	Trescientos Treinta y Dos Euros Con Setenta y Un Céntimos
2_03_64	UD	Diferencial instantáneo 2x25a 300ma clase ac	83,72 €	Ochenta y Tres Euros Con Setenta y Dos Céntimos
2_03_65	UD	Diferencial instantáneo 2x25a 30ma clase ac	122,85 €	Ciento Veintidós Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos
2_03_66	UD	Diferencial instantáneo 2x25a 30ma si clase a	184,81 €	Ciento Ochenta y Cuatro Euros Con Ochenta y Un Céntimos
2_03_67	UD	Diferencial instantáneo 4x25a 30ma clase ac	229,06 €	Doscientos Veintinueve Euros Con Seis Céntimos
2_03_68	UD	Diferencial instantáneo 4x25a 30ma si clase a	337,46 €	Trescientos Treinta y Siete Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos
2_03_69	UD	Bloque de magnetotérmico y diferencial de 2x20 a y 0,3 a	220,77 €	Doscientos Veinte Euros Con Setenta y Siete Céntimos
2_03_70	UD	Protección con reconexión automática diferencial y magnetotérmica, con magnetotérmico motorizado, módulo de disparo del magnetotérmico y relé enchufable para carril DIN	697,27 €	Seiscientos Noventa y Siete Euros Con Veintisiete Céntimos
2_03_71	UD	Protección con reconexión automática diferencial y magnetotérmica, con magnetotérmico motorizado, módulo de disparo del magnetotérmico y transformador diferencial con relé incorporado	575,51 €	Quinientos Setenta y Cinco Euros Con Cincuenta y Un Céntimos
2_03_72	UD	Relé diferencial para protección y medida con visualización, ajustes de sensibilidad y tiempo de disparo, comunicación RS-232, prealarmas y alarmas, rearme local o a distancia	850,26 €	Ochocientos Cincuenta Euros Con Veintiséis Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_03_73	UD	Diferencial selectivo 2x40a 300ma si clase a	229,52 € <i>Doscientos Veintinueve Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos</i>
2_03_74	UD	Diferencial selectivo 4x40a 300ma clase ac	339,20 € <i>Trescientos Treinta y Nueve Euros Con Veinte Céntimos</i>
2_03_75	UD	Diferencial selectivo 4x40a 300ma si clase a	359,48 € <i>Trescientos Cincuenta y Nueve Euros Con Cuarenta y Ocho Céntimos</i>
2_03_76	UD	Diferencial con rearme hasta cuatro intentos	363,59 € <i>Trescientos Sesenta y Tres Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos</i>
2_03_77	UD	Protección con reconexión automática térmica y diferencial, con disyuntor, rele diferencial de reconexión automática y transformador diferencial	492,42 € <i>Cuatrocientos Noventa y Dos Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos</i>
2_03_78	UD	Diferencial selectivo con rearme hasta seis intentos, incluso accesorios	346,68 € <i>Trescientos Cuarenta y Seis Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_03_79	UD	Interruptor magnetotérmico 2x15	39,08 € <i>Treinta y Nueve Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_03_80	UD	Protección con reconexión automática diferencial y magnetotérmica, con magnetotérmica motorizado y relé por disparo de magnetotérmica	440,94 € <i>Cuatrocientos Cuarenta Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
2_03_81	UD	Placa de conexión para acometidas de semáforos en cuadro de alumbrado	81,08 € <i>Ochenta y Un Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_03_82	UD	Protección integral de acometidas contra sobretensiones	438,47 € <i>Cuatrocientos Treinta y Ocho Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_03_83	UD	Protección cable de sincronismo o de pares (1 par)	185,69 € <i>Ciento Ochenta y Cinco Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_03_84	UD	Protección cable de sincronismo contra sobretensiones	185,69 € <i>Ciento Ochenta y Cinco Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_03_85	UD	Controlador bus, equipo base	4.568,04 € <i>Cuatro Mil Quinientos Sesenta y Ocho Euros Con Cuatro Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_86	UD	Decodificador receptor ultrasonidos	70,34 €	Setenta Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos
2_03_87	UD	Emisor móvil identificador de autobuses	1.789,40 €	Mil Setecientos Ochenta y Nueve Euros Con Cuarenta Céntimos
2_03_88	UD	Emisor de señal configurable de telemando para bus	580,38 €	Quinientos Ochenta Euros Con Treinta y Ocho Céntimos
2_03_89	UD	Mando bicanal para receptor de ultrasonidos	27,43 €	Veintisiete Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos
2_03_90	UD	Receptor de señal configurable de telemando para bus	908,53 €	Novecientos Ocho Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos
2_03_91	UD	Receptor ultrasonidos (bus/tranvía)	87,92 €	Ochenta y Siete Euros Con Noventa y Dos Céntimos
2_03_92	UD	Receptor transmisor para identificador de autobuses	2.286,64 €	Dos Mil Doscientos Ochenta y Seis Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos
2_03_93	ML	Regata para bobina detectores incluso cable y sellado de la misma mediante producto asfáltico o resina especial	26,33 €	Veintiséis Euros Con Treinta y Tres Céntimos
2_03_94	UD	Detector de tráfico de lazo magnético simple	556,37 €	Quinientos Cincuenta y Seis Euros Con Treinta y Siete Céntimos
2_03_95	UD	Detector de tráfico de lazo magnético doble	882,33 €	Ochocientos Ochenta y Dos Euros Con Treinta y Tres Céntimos
2_03_96	UD	Detector de tráfico de lazo magnético cuádruple autónomo	537,03 €	Quinientos Treinta y Siete Euros Con Tres Céntimos
2_03_97	UD	Detector de tráfico de lazo magnético cuádruple para rack de regulador de tráfico,	385,50 €	Trescientos Ochenta y Cinco Euros Con Cincuenta Céntimos
2_03_98	UD	Detector de tráfico de lazo magnético óctuple para rack de regulador de tráfico	570,57 €	Quinientos Setenta Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_03_99	UD	Detector de tráfico de lazo magnético cuádruple para rack más cables y regleta de conexiones	503,85 € <i>Quinientos Tres Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_03_100	UD	Detector de tráfico de lazo magnético óctuple para rack más cables y regleta de conexiones	690,15 € <i>Seiscientos Noventa Euros Con Quince Céntimos</i>
2_03_101	UD	Cabeza detectora simple electromagnética s/p t DEF o similar (pedal)	1.619,10 € <i>Mil Seiscientos Diecinueve Euros Con Diez Céntimos</i>
2_03_102	UD	Cabeza DET doble electro s/p t DEF (pedal)	2.649,74 € <i>Dos Mil Seiscientos Cuarenta y Nueve Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_03_103	UD	Circuito de vía isla me-3047 o similar para protección de zona	1.846,94 € <i>Mil Ochocientos Cuarenta y Seis Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
2_03_104	UD	Punto de detección mediante pedal electrónico tipo DEF o similar, incluidos todos los elementos	5.590,67 € <i>Cinco Mil Quinientos Noventa Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_03_105	UD	Punto de detección mediante circuito de vía punto doble, tipo 2cv-3047 o similar (pedal)	3.912,74 € <i>Tres Mil Novecientos Doce Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_03_106	UD	Cabina en versión antivandálica, para radar, con cerradura de seguridad y protección anticorrosiva sistema control velocidad radar	8.620,95 € <i>Ocho Mil Seiscientos Veinte Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_03_107	UD	Cinemómetro-radar automático, compuesto de: - antena radar - unidad de manejo - unidad electrónica central - equipo fotográfico digital: - 1300x1040 pixel - color o b/n - lente f1:1,9/30mm - 0502 - cable de control - cable de alimentación 12v - soft para operativa cámara - soft captura y proceso de imágenes - soft almacenamiento imágenes - soft control y presentación fotos - soft utilización imágenes - conversor bif2jpeg - notebook sistema control velocidad radar	61.272,94 € <i>Sesenta y Un Mil Doscientos Setenta y Dos Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>
2_03_108	UD	Cámara para digitalización de matrículas, con foco infrarrojos y poste de acero	5.864,87 € <i>Cinco Mil Ochocientos Sesenta y Cuatro Euros Con Ochenta y Siete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_03_109	UD	Sistema fotorojo sistema todo en uno para sanciones por salto de semáforo en rojo, para 2 carriles, Funcionamiento incluso sin conexión a regulador, por análisis de video, Incluye cámara b/n 5 mpixels para reconocimiento de matrículas, cámara de contexto en color 5 mpixels, gps interno, memoria interna sd 8 GB, entradas de ámbar y rojo, configuración vía navegador web, Lentes incluidas, Incluso software necesario, Servidor del sistema equipo que realiza las funciones de servidor del sistema y puesto de operador con las siguientes características CPU intel xeon quad core 3 ghz, RAM 8 GB ddr3 1333 mhz, disco 300 GB sataii o sas, monitor 22" panorámico ,teclado, ratón, ms windows server 2008 r2, sql 2008 r2 estándar , antivirusservidor del sistema, instalado y funcionando,	42.849,36 € <i>Cuarenta y Dos Mil Ochocientos Cuarenta y Nueve Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_03_110	UD	Módulo señales eléctricas para control preferencia bus, tecnología de conmutación de estado sólido, entradas y salidas transistorizadas y protegidas, 24 VDC/230VAC,	329,12 € <i>Trescientos Veintinueve Euros Con Doce Céntimos</i>
2_03_111	UD	Sensor fotoeléctrico tecnología LED de 624nm, 24 VDC, distancia 5 m con función MSR, salida npn/pnp, formato m18,	557,31 € <i>Quinientos Cincuenta y Siete Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_03_112	UD	Catadióptrico de micro prismas para sensores fotoeléctricos de 624 nm, 10 x 10 cm, autoadhesivo,	57,02 € <i>Cincuenta y Siete Euros Con Dos Céntimos</i>
2_03_113	UD	CPU preferencia, 6 entradas y 4 salidas de estado sólido, Alimentación 24 VDC, puerto USB, Programa hasta 2k, Memoria 2k words,	295,33 € <i>Doscientos Noventa y Cinco Euros Con Treinta y Tres Céntimos</i>
2_03_114	UD	Transceptor sfp 1000base lx/lx10/lh, conector dual lc, 0-70°C, smf 1310/1550 nm,	417,08 € <i>Cuatrocientos Diecisiete Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_03_115	UD	Convertor de puerto RS-232/422/485 a ethernet, Conectores RJ45, 10/100base tx, protección electrostática de 15kV, 12 VDC, -40-66°C,	559,58 € <i>Quinientos Cincuenta y Nueve Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>
2_03_116	UD	Convertor de 6e/6s digitales a ethernet e/s aisladas 3kV 2kV RMS, entradas de contacto npn/pnp/seco, salidas a relé 5a 250v, Dual ethernet conmutado 10/100 rj45, 12-36 VDC	281,56 € <i>Doscientos Ochenta y Un Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_03_117	UD	Extensor vdsl ethernet hasta 400m, Ethernet 10/100base tx RJ45 interlink VDSL bloque terminales auto-mdix 20 mbps 9-30 VDC, 0-50ªc	292,68 €	<i>Doscientos Noventa y Dos Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_03_118	UD	PC servidor, CPU intel xeon o similar, RAM 12 GB min, Chasis rack, Espacio para 4 HD 3,5" min, dual LAN 10/100/1000,	2.946,39 €	<i>Dos Mil Novecientos Cuarenta y Seis Euros Con Treinta y Nueve Céntimos</i>
2_03_119	UD	Unidad de almacenamiento tipo disco HDD/SSD/SSHD, SATA3 4 TB o superior, formato 3,5"/2,5",	348,67 €	<i>Trescientos Cuarenta y Ocho Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_03_120	UD	SWITCH industrial formato carril DIN, 12 puertos (8p 1GB + 4 SFP 1 GB), administrable USB y v24, Rango de temperatura 0º +60ºc, 10-48 VDC, Inmunidad a interferencias em 61000-4-2-6, CUL 508,	6.862,16 €	<i>Seis Mil Ochocientos Sesenta y Dos Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
2_03_121	UD	SWITCH formato rack 19", 52 puertos (48 puertos gigabit ethernet y 4 puertos combo uplink SFP gigabit), administración ethernet y USB, apilable hasta 8 unidades,	9.607,02 €	<i>Nueve Mil Seiscientos Siete Euros Con Dos Céntimos</i>
2_03_122	UD	Plataforma software TI de monitorización gestión y control de redes informáticas, Visualización en mapa activo, Generación de organigrama automático, Filtrado inteligente de datos y control de anomalías,	12.652,24 €	<i>Doce Mil Seiscientos Cincuenta y Dos Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_03_123	UD	Software integral de gestión y monitorización remota de equipos SAI, protocolos SNMP v2v3, control de modo de funcionamiento, gestión de carga y descarga de baterías,	7.788,63 €	<i>Siete Mil Setecientos Ochenta y Ocho Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_03_124	UD	Realización de ensayos y pruebas por parte de personal de organismo verificador acreditado para la obtención del certificado según la legislación vigente, por radar, por cabina y por número de sentidos de circulación	2.648,86 €	<i>Dos Mil Seiscientos Cuarenta y Ocho Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>
2_03_125	UD	Transformador de tensión 220VAC/42VAC 120va	79,30 €	<i>Setenta y Nueve Euros Con Treinta Céntimos</i>
2_03_126	UD	Disco inductivo para detección de tranvía, instalado sobre vía	211,01 €	<i>Doscientos Once Euros Con Un Céntimo</i>
2_03_127	UD	Borna de una entrada hasta 35 mm + una entrada hasta 16 mm y 6 salidas hasta 16 mm para acometidas	81,08 €	<i>Ochenta y Un Euros Con Ocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_03_128	UD	Extensor de red ethernet sobre cable UTP/FTP LONGSPAN HD-HD, RJ45-terminal, VPSU 12 VDC	325,85 € <i>Trescientos Veinticinco Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_03_129	UD	Transceptor ethernet sobre cable coaxial highwire RG11 -RJ45 o terminal, PSU 12 VDC	363,50 € <i>Trescientos Sesenta y Tres Euros Con Cincuenta Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 04

2_04_01	ML	Mon/des de cualquier tipo de cable grapeado a pared	6,28 € <i>Seis Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_04_02	H	Montaje/desmontaje cualquier tipo de cable por canalización	36,76 € <i>Treinta y Seis Euros Con Setenta y Seis Céntimos</i>
2_04_03	H	Montaje/desmontaje cualquier tipo de cable en tendido aéreo	38,36 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_04_04	H	Montaje-desmontaje de material electrónico general en equipos Semáforos o centro control de tráfico,	40,35 € <i>Cuarenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_05	H	Montaje-desmontaje de semáforos de cualquier tipo y accesorios afines internos y de sustentación, a nivel alto	40,35 € <i>Cuarenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_06	H	Montaje-desmontaje de Semáforos de cualquier tipo y accesorios afines internos y de sustentación, a nivel bajo	36,55 € <i>Treinta y Seis Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_04_07	H	Trabajo de albañilería en general	48,24 € <i>Cuarenta y Ocho Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_04_08	H	Actuaciones y operaciones tráfico varias personal cualificado	62,22 € <i>Sesenta y Dos Euros Con Veintidós Céntimos</i>
2_04_09	H	Ampliación horario sobre contrato de personal de averías	56,22 € <i>Cincuenta y Seis Euros Con Veintidós Céntimos</i>
2_04_10	ML	Montaje de cable grapeado a pared hasta 16mm2/10pares	5,89 € <i>Cinco Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_11	ML	Montaje de cable grapeado a pared mayor 16mm2/10pares	6,66 € Seis Euros Con Sesenta y Seis Céntimos
2_04_12	ML	Montaje-desmontaje cable acometida o comunicación hasta 16mm2/10pares, por canalización	0,59 € Cero Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos
2_04_13	ML	Montaje-desmontaje cable acometida o comunicación mayor 16mm2/10pares, por canalización	0,73 € Cero Euros Con Setenta y Tres Céntimos
2_04_14	ML	Montaje-desmontaje cable acometida o comunicación hasta 16mm2/10pares, en tendido aéreo	3,84 € Tres Euros Con Ochenta y Cuatro Céntimos
2_04_15	ML	Montaje-desmontaje cable acometida o comunicación mayor 16mm2/10pares, en tendido aéreo	3,58 € Tres Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos
2_04_16	ML	Montaje-desmontaje de cable de fibra óptica	0,82 € Cero Euros Con Ochenta y Dos Céntimos
2_04_17	ML	Montaje-desmontaje de cable de acero para fiador	4,20 € Cuatro Euros Con Veinte Céntimos
2_04_18	UD	Cambio de cristal foco LEDs 100mm diámetro vehículos	30,82 € Treinta Euros Con Ochenta y Dos Céntimos
2_04_19	UD	Cambio de cristal foco LEDs 200mm diámetro vehículos nb	63,51 € Sesenta y Tres Euros Con Cincuenta y Un Céntimos
2_04_20	UD	Cambio de cristal foco LEDs 200mm diámetro vehículos na	82,51 € Ochenta y Dos Euros Con Cincuenta y Un Céntimos
2_04_21	UD	Cambio cristal foco LEDs 200mm de lado para peatones	77,04 € Setenta y Siete Euros Con Cuatro Céntimos
2_04_22	UD	Montaje-desmontaje de pulsador actuador para paso de peatones completo	24,64 € Veinticuatro Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos
2_04_23	UD	Cambio cristal de pulsador actuador paso peatones	46,45 € Cuarenta y Seis Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_24	UD	Cambio botonera pulsador o piloto luminoso actuador para paso peatones	52,42 € <i>Cincuenta y Dos Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos</i>
2_04_25	UD	Cambio de módulo de Semáforo con tecnología de LEDs	131,28 € <i>Ciento Treinta y Un Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_04_26	UD	Cambio de módulo de Semáforos LEDs puerta rota	26,21 € <i>Veintiseis Euros Con Veintiún Céntimos</i>
2_04_27	UD	Montaje-desmontaje de placa o señal vertical, colocada en soporte ménsula o sujeta a báculo o columna	25,57 € <i>Veinticinco Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_04_28	UD	Desmontaje tejadillo regulador, incluso accesorios	28,76 € <i>Veintiocho Euros Con Setenta y Seis Céntimos</i>
2_04_29	UD	Montaje-desmontaje de altavoz de modulo invidentes Semáforo peatones de cualquier tipo	19,18 € <i>Diecinueve Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_04_30	UD	Montaje-desmontaje de armario exterior de chapa galvanizada de regulador, central o SAI	12,05 € <i>Doce Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_04_31	UD	Montaje-desmontaje de armario exterior de chapa galvanizada sujeto a columna o báculo	18,26 € <i>Dieciocho Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_04_32	UD	Montaje-desmontaje de alargadera para báculo de cualquier longitud	24,20 € <i>Veinticuatro Euros Con Veinte Céntimos</i>
2_04_33	UD	Montaje-desmontaje de cualquier tipo de báculo metálico para Semáforo	121,03 € <i>Ciento Veintiún Euros Con Tres Céntimos</i>
2_04_34	UD	Montaje-desmontaje de portilla de báculo	9,13 € <i>Nueve Euros Con Trece Céntimos</i>
2_04_35	UD	Montaje-desmontaje de batería SAIs	19,18 € <i>Diecinueve Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_04_36	UD	Montaje-desmontaje recuperación central de zona con equipamiento electrónico interior completo	230,08 € <i>Doscientos Treinta Euros Con Ocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_37	UD	Montaje-desmontaje recuperación equipamiento electrónico interior completo central de zona	115,04 € <i>Ciento Quince Euros Con Cuatro Céntimos</i>
2_04_38	UD	Montaje-desmontaje recuperación regulador con equipamiento electrónico interior completo	191,74 € <i>Ciento Noventa y Un Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_04_39	UD	Montaje-desmontaje recuperación equipamiento electrónico interior completo regulador hasta 16 grupos	230,08 € <i>Doscientos Treinta Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_04_40	UD	Montaje-desmontaje recuperación equipamiento electrónico interior completo regulador más de 16 grupos	268,43 € <i>Doscientos Sesenta y Ocho Euros Con Cuarenta y Tres Céntimos</i>
2_04_41	UD	Montaje-desmontaje de columna para semáforo hasta 4000 mm altura	41,07 € <i>Cuarenta y Un Euros Con Siete Céntimos</i>
2_04_42	UD	Montaje-desmontaje módulo de semáforo de 100mm	17,80 € <i>Diecisiete Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_04_43	UD	Montaje-desmontaje de módulo de semáforo de 200/300mm nivel bajo	41,09 € <i>Cuarenta y Un Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_04_44	UD	Montaje-desmontaje de módulo de semáforo de 200/300mm nivel alto	59,99 € <i>Cincuenta y Nueve Euros Con Noventa y Nueve Céntimos</i>
2_04_45	UD	Montaje-desmontaje de detector de tráfico de lazo magnético de cualquier tipo	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_46	UD	Montaje-desmontaje de cualquier dispositivo protección eléctrica diferencial, magnetotérmica,	9,13 € <i>Nueve Euros Con Trece Céntimos</i>
2_04_47	UD	Montaje-desmontaje de dispositivo emisor o identificador en interior autobús	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_48	UD	Montaje-desmontaje de emisor-receptor de señal configurable de telemando en exterior bus	76,69 € <i>Setenta y Seis Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_04_49	UD	Montaje-desmontaje de señal informativa de velocidad	191,74 € <i>Ciento Noventa y Un Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_50	UD	Mon/des equipo visión control semaf rojo, carril bus,etc	191,74 € <i>Ciento Noventa y Un Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_04_51	UD	Montaje-desmontaje de fuente alimentación en equipo semafórico o centro de control	12,65 € <i>Doce Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_04_52	UD	Montaje-desmontaje de llavín lateral regulador	10,95 € <i>Diez Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_04_53	UD	Montaje-desmontaje de mecanismo de intermitencia de conmutación simple o doble	19,18 € <i>Diecinueve Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_04_54	UD	Montaje-desmontaje de modulo o señal oculta hasta 1200x1200mm de dimensión similar nivel alto	109,60 € <i>Ciento Nueve Euros Con Sesenta Céntimos</i>
2_04_55	UD	Montaje-desmontaje de modulo o señal oculta hasta 1200x1200mm de dimensión similar nivel bajo	93,78 € <i>Noventa y Tres Euros Con Setenta y Ocho Céntimos</i>
2_04_56	UD	Montaje-desmontaje de modulo o señal oculta de más de 1200x1200mm de dimensión similar nivel alto	127,88 € <i>Ciento Veintisiete Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_04_57	UD	Montaje-desmontaje de modulo o señal oculta de más de 1200x1200mm de dimensión similar nivel bajo	105,04 € <i>Ciento Cinco Euros Con Cuatro Céntimos</i>
2_04_58	UD	Montaje-desmontaje de panel aluminio extrusionado 4500x2750mm o dimensión similar	685,90 € <i>Seiscientos Ochenta y Cinco Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_04_59	UD	Montaje-desmontaje de pantalla de contraste de cualquier tipo	40,35 € <i>Cuarenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_60	UD	Montaje-desmontaje poste aluminio sustentador señal oculta o panel alfanumérico	60,52 € <i>Sesenta Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos</i>
2_04_61	UD	Montaje-desmontaje de poste para montaje en banderola de panel hasta 5m de altura de galibo	201,74 € <i>Doscientos Un Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_04_62	UD	Montaje-desmontaje de equipo aforador gomás	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_63	UD	Montaje-desmontaje de puerta de semáforo de 200mm	21,91 € <i>Veintiún Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
2_04_64	UD	Montaje-desmontaje puerta Semáforo nivel alto	23,64 € <i>Veintitrés Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_04_65	UD	Montaje-desmontaje puerto 10/100/1000 base t	18,46 € <i>Dieciocho Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_04_66	UD	Montaje-desmontaje de regleta salidas hasta 16 grupos para regulador modular	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_67	UD	Montaje-desmontaje de regleta de salidas de más de 16 grupos para regulador modular	134,21 € <i>Ciento Treinta y Cuatro Euros Con Veintiún Céntimos</i>
2_04_68	UD	Montaje-desmontaje de SAI para aplicaciones generales	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_69	UD	Montaje-desmontaje de Semáforo de LEDs de 100mm de diámetro (11/12/13/100) y accesorios internos y de sustentación	27,39 € <i>Veintisiete Euros Con Treinta y Nueve Céntimos</i>
2_04_70	UD	Montaje-desmontaje de Semáforos de LEDs de 200/300mm diámetro (11/12/13/200/300) y accesorios internos y de sustentación a nivel alto	40,35 € <i>Cuarenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_71	UD	Montaje-desmontaje de Semáforos de LEDs 200/300mm diámetro (11/12/13/200/300) y accesorios internos y de sustentación a nivel bajo	27,39 € <i>Veintisiete Euros Con Treinta y Nueve Céntimos</i>
2_04_72	UD	Montaje-desmontaje de Semáforos de LEDs 200mm lado (12/13//200 PPC/INVID) y accesorios internos y de sustentación a nivel bajo	27,39 € <i>Veintisiete Euros Con Treinta y Nueve Céntimos</i>
2_04_73	UD	Montaje-desmontaje de soporte para Semáforo de cualquier tipo	10,95 € <i>Diez Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_04_74	UD	Montaje-desmontaje de tapa de pulsador actuador para paso de peatones	13,69 € <i>Trece Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_04_75	UD	Montaje-desmontaje de visera de Semáforo de 200/300mm, nivel alto	36,31 € <i>Treinta y Seis Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_76	UD	Montaje-desmontaje de visera de Semáforo de 200/300mm, nivel bajo	15,06 € <i>Quince Euros Con Seis Céntimos</i>
2_04_77	UD	Montaje-desmontaje de tarjeta Semáforo acústico invidentes	13,69 € <i>Trece Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_04_78	UD	Reparación de soporte doble o lateral	17,26 € <i>Diecisiete Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_04_79	UD	Tapado agujero en báculo o columna	3,64 € <i>Tres Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_04_80	UD	Montaje-desmontaje de kit transformador tensión 220A 42/25V	62,96 € <i>Sesenta y Dos Euros Con Noventa y Seis Céntimos</i>
2_04_81	UD	Mon/des conmutador configurable	38,35 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_82	UD	Montaje-desmontaje señal informativa plazas libres parkings hasta cinco módulos+CPU o panel mensaje variable hasta dos módulos+CPU 12 caracteres hasta 120mm más unidad gráfica	80,69 € <i>Ochenta Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_04_83	UD	Montaje-desmontaje señal informativa plazas libres parkings de más de cinco módulos+CPU	121,04 € <i>Ciento Veintiún Euros Con Cuatro Céntimos</i>
2_04_84	UD	Montaje-desmontaje modulo plazas libres parking o modulo panel mensaje variable 2 líneas y 12 caracteres hasta 120 mm más unidad grafica	80,69 € <i>Ochenta Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_04_85	UD	Montaje-desmontaje de modulo CPU señal plazas libres o panel mensajes variables para caracteres hasta 120 mm	110,95 € <i>Ciento Diez Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_04_86	UD	Montaje-desmontaje conjunto electrónica CPU panel parking o panel mensajes variables de cualquier tipo	87,63 € <i>Ochenta y Siete Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_04_87	UD	Montaje-desmontaje digito señal parking o panel mensajes variables caracteres hasta 120mm	159,30 € <i>Ciento Cincuenta y Nueve Euros Con Treinta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_04_88	UD	Montaje-desmontaje digito panel mensajes variables caracteres mayores 120mm,	165,03 € <i>Ciento Sesenta y Cinco Euros Con Tres Céntimos</i>
2_04_89	UD	Montaje-desmontaje vinilo o tapa trasera de módulo de señal plazas libres o panel mensajes variables caracteres hasta 120 mm	87,22 € <i>Ochenta y Siete Euros Con Veintidós Céntimos</i>
2_04_90	UD	Montaje-desmontaje vinilo o cristal de modulo panel mensajes variables caracteres mayor120 mm	97,87 € <i>Noventa y Siete Euros Con Ochenta y Siete Céntimos</i>
2_04_91	UD	Montaje-desmontaje cableado interno modulo parking o panel mensajes variables hasta 120 mm de carácter	104,73 € <i>Ciento Cuatro Euros Con Setenta y Tres Céntimos</i>
2_04_92	UD	Montaje-desmontaje cableado interno panel mensajes variables mayor 120 mm de carácter	58,05 € <i>Cincuenta y Ocho Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_04_93	UD	Montaje-desmontaje parte grafica panel mensajes variables hasta 120mm de carácter	220,41 € <i>Doscientos Veinte Euros Con Cuarenta y Un Céntimos</i>
2_04_94	UD	Montaje-desmontaje parte grafica panel mensajes variables mayor 120mm de carácter	302,62 € <i>Trescientos Dos Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_04_95	UD	Montaje-desmontaje cambio de texto en vinilo módulo panel de parking	118,35 € <i>Ciento Dieciocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_04_96	UD	Montaje-desmontaje conjunto radar más cámara en cabina nivel bajo	179,88 € <i>Ciento Setenta y Nueve Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_04_97	UD	Montaje-desmontaje electrónica armario radar más cámara nivel alto	266,18 € <i>Doscientos Sesenta y Seis Euros Con Dieciocho Céntimos</i>
2_04_98	UD	Montaje-desmontaje conjunto radar más cámara en nivel alto	223,03 € <i>Doscientos Veintitrés Euros Con Tres Céntimos</i>
2_04_99	UD	Traslado conjunto radar más cámara nivel bajo	179,88 € <i>Ciento Setenta y Nueve Euros Con Ochenta y Ocho Céntimos</i>
2_04_100	UD	Traslado conjunto radar más cámara nivel alto	223,03 € <i>Doscientos Veintitrés Euros Con Tres Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_04_101	UD	Montaje-desmontaje de foco LED de 200mm nb	21,95 €	<i>Veintiún Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_04_102	UD	Montaje-desmontaje de foco LED de 200mm na	23,68 €	<i>Veintitrés Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_04_103	UD	Cabina en versión antivandálica, para radar, con cerradura de seguridad y protección anticorrosiva sistema control velocidad radar. Incluso soportes y conjunto de instalación (pernos, abrazaderas...)	4.150,00 €	<i>Cuatro Mil Ciento Cincuenta Euros</i>
2_04_104	UD	Cinemómetro-radar automático, compuesto de: - antena radar - unidad de manejo - unidad electrónica central - equipo fotográfico digital: - 1300x1040 pixel - color o b/n - lente f1:1,9/30mm - 0502 - cable de control - cable de alimentación 12V - soft para operativa cámara - soft captura y proceso de imágenes - soft almacenamiento imágenes - soft control y presentación fotos - soft utilización imágenes - conversor bif2jpeg - notebook sistema control velocidad radar	39.500,00 €	<i>Treinta y Nueve Mil Quinientos Euros</i>
2_04_105	UD	Homologación de cabina en versión antivandálica, para radar, con cerradura de seguridad y protección anticorrosiva sistema control velocidad radar en el centro español de metrología según pliego y certificaciones vigentes. Incluye la homologación del punto de cámara con el equipo asignado.	500,00 €	<i>Quinientos Euros</i>
2_04_106	UD	Homologación de cinemómetro radar, de máquina fija y equipo MULTACAR, en el Centro Español de Metrología según pliego y certificaciones vigentes. Incluye la homologación del punto de cámara con el equipo asignado.	500,00 €	<i>Quinientos Euros</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 05

2_05_01	UD	Aforo de vehículos mecánico con contador-totalizador de 24h con tubo neumático	54,28 €	<i>Cincuenta y Cuatro Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_05_02	H	Aforo de vehículo manual diurno en día laborable máximo 2 movimientos	24,63 €	<i>Veinticuatro Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_05_03	H	Aforo de vehículos manual especial festivo máximo 2 movimientos	29,28 €	<i>Veintinueve Euros Con Veintiocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_05_04	H	Aforo de vehículos manual especial nocturno máximo 2 movimientos	29,79 €	<i>Veintinueve Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_05_05	H	Camión de 12000kg	41,89 €	<i>Cuarenta y Un Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
2_05_06	H	Camión bañera para transporte	58,09 €	<i>Cincuenta y Ocho Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_05_07	H	Camión cuba a presión de agua para limpieza de canalizaciones	106,00 €	<i>Ciento Seis Euros</i>
2_05_08	H	Camión grúa con cesta para operador hasta 15m con conductor	52,42 €	<i>Cincuenta y Dos Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos</i>
2_05_09	H	Camión grúa con cesta para operador, desde 15m hasta 35m con conductor	118,35 €	<i>Ciento Dieciocho Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_05_10	H	Documentación grafica	26,28 €	<i>Veintiséis Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_05_11	H	Documentación gráfica informatizada	27,00 €	<i>Veintisiete Euros</i>
2_05_12	H	Ingeniería de investigación y desarrollo	55,62 €	<i>Cincuenta y Cinco Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_05_13	H	Ingeniería de instalaciones o dirección de obra u ordenación de tráfico	39,41 €	<i>Treinta y Nueve Euros Con Cuarenta y Un Céntimos</i>
2_05_14	H	Máquina retroexcavadora con martillo rompedor	55,83 €	<i>Cincuenta y Cinco Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_05_15	H	Máquina retroexcavadora mixta con cazo	38,90 €	<i>Treinta y Ocho Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_05_16	UD	Nivelado de columna de semáforos, incluso descubrir pernos y reposición de acera	39,58 €	<i>Treinta y Nueve Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_05_17	UD	Nivelado de columna de semáforos sin descubrir pernos	31,34 € <i>Treinta y Un Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_05_18	H	Oficial de albañil	27,79 € <i>Veintisiete Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_05_19	H	Operación de manejo de ordenador	26,21 € <i>Veintiséis Euros Con Veintiún Céntimos</i>
2_05_20	H	Peón de albañil	24,63 € <i>Veinticuatro Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_05_21	UD	Pintado de armario metálico semafórico incluyendo peana de hormigón que lo sustente	46,09 € <i>Cuarenta y Seis Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_05_22	UD	Pintado de armario metálico de detector semafórico, incluyendo la peana de hormigón que lo sustente	18,51 € <i>Dieciocho Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_05_23	UD	Pintado de báculo troncocónico sustentante de elementos semafóricos incluyendo pulsadores, soportes, alargaderas, bajantes y cualquier otro accesorio	87,42 € <i>Ochenta y Siete Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos</i>
2_05_24	UD	Pintado de columna sustentante de detectores semafóricos de 0,80m de altura, incluyendo pulsadores, soportes y cualquier otro accesorio	9,62 € <i>Nueve Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>
2_05_25	UD	Pintado de columna sustentante de elementos semafóricos, incluyendo pulsadores, soportes y cualquier otro accesorio	24,86 € <i>Veinticuatro Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>
2_05_26	H	Pintado de semáforos y báculos a nivel alto	36,50 € <i>Treinta y Seis Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_05_27	H	Pintado de semáforo, nivel bajo, columnas y báculos parte baja, soporte y cajas	35,29 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
2_05_28	UD	Prueba de reflectometría y potencia	30,11 € <i>Treinta Euros Con Once Céntimos</i>
2_05_29	H	Registro de variaciones de tensión	3,53 € <i>Tres Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_05_30	H	Vehículo ligero con conductor	31,19 € <i>Treinta y Un Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_05_31	H	Verificación de cables	36,76 € <i>Treinta y Seis Euros Con Setenta y Seis Céntimos</i>
2_05_32	H	Encargado de corte para asegurar el cumplimiento de las normas de trabajos con corte de tensión	38,33 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Treinta y Tres Céntimos</i>
2_05_33	H	Agente de corte para realizar el corte (visible o visible) de todas las fuentes de tensión en una zona de trabajo	35,16 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Dieciséis Céntimos</i>
2_05_34	H	Piloto de seguridad con habilitación para protección del personal y el paso seguro de los trenes en los trabajos compatibles	29,55 € <i>Veintinueve Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_05_35	H	Jefe de tajo con habilitación para protección del personal y el paso seguro de los trenes en los trabajos compatibles en intervalo no comercial	31,25 € <i>Treinta y Un Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_05_36	H	Encargado de ocupación con habilitación para bloquear la vía en una zona de trabajos incompatibles	33,50 € <i>Treinta y Tres Euros Con Cincuenta Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 06

2_06_01	UD	Columna metálica 15m de altura para cámara tv, galvanizada	2.537,19 € <i>Dos Mil Quinientos Treinta y Siete Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_06_02	UD	Columna metálica 20m de altura para cámara tv, galvanizada	4.243,83 € <i>Cuatro Mil Doscientos Cuarenta y Tres Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_06_03	UD	Columna metálica 25m de altura para cámara tv, galvanizada	5.113,32 € <i>Cinco Mil Ciento Trece Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>
2_06_04	UD	Posicionador panorámico para cámara con movimiento vertical (+-90°) y horizontal (+-180°)	1.608,70 € <i>Mil Seiscientos Ocho Euros Con Setenta Céntimos</i>
2_06_05	UD	soporte para 4 cámaras fijas	486,40 € <i>Cuatrocientos Ochenta y Seis Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_06_06	UD	Cámara modelo domo para exterior en burbuja de 6" de diámetro, con CCD 1/4, 2lux mínimos para imagen en color y 0,5lux para imagen en blanco y negro, zoom de 10 aumentos y distancia focal 3,8-103	2.669,63 €	<i>Dos Mil Seiscientos Sesenta y Nueve Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_06_07	UD	Cámara modelo domo para exterior zoom 36x comunicación IP h,264, mpeg-4, jpeg	1.967,12 €	<i>Mil Novecientos Sesenta y Siete Euros Con Doce Céntimos</i>
2_06_08	UD	Cámara de televisión en color y blanco y negro de estado sólido, con CCD 1/2" y resolución de 752x582, y óptica de 0,7lux y f1,4	1.325,91 €	<i>Mil Trescientos Veinticinco Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
2_06_09	UD	Cámara de televisión en color zoom 2,9x comunicación IP h,264, mpeg-4, jpeg	926,27 €	<i>Novecientos Veintiséis Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_06_10	UD	Carcasa con parasol y conectores para cámara CCD móvil, protección ip66 y capacidad interior de 337mm	251,69 €	<i>Doscientos Cincuenta y Un Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_06_11	UD	Óptica con zoom motorizado de 10 a 100mm f1,9	599,60 €	<i>Quinientos Noventa y Nueve Euros Con Sesenta Céntimos</i>
2_06_12	ML	Cable manguera para control cámara	19,68 €	<i>Diecinueve Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos</i>
2_06_13	UD	Emisor óptico señal datos para fibra monomodo	860,61 €	<i>Ochocientos Sesenta Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_06_14	UD	Emisor óptico señal datos para fibra monomodo	855,45 €	<i>Ochocientos Cincuenta y Cinco Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
2_06_15	UD	Emisor óptico señal video para fibra monomodo 1350nm	973,34 €	<i>Novecientos Setenta y Tres Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
2_06_16	UD	Emisor de señal de video y receptor de señal de datos/telemando para fibra óptica monomodo	1.775,91 €	<i>Mil Setecientos Setenta y Cinco Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
2_06_17	UD	Multiplexador de video digital de 4 cámaras con audio y datos bidireccionales para fibra óptica monomodo, incluso alimentación	3.511,46 €	<i>Tres Mil Quinientos Once Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_06_18	UD	Receptor óptico señal telemando fibra monomodo 1350nm	728,75 €	<i>Setecientos Veintiocho Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_06_19	UD	Receptor óptico señal video fibra monomodo 1350nm	974,49 €	<i>Novcientos Setenta y Cuatro Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_06_20	UD	Receptor señal de telemando	1.035,25 €	<i>Mil Treinta y Cinco Euros Con Veinticinco Céntimos</i>
2_06_21	UD	Receptor de señal de video y emisor de señal de datos/telemando para fibra óptica monomodo	1.775,91 €	<i>Mil Setecientos Setenta y Cinco Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
2_06_22	UD	Licencia software para uso, gestión y control de 1 cámara ip en plataforma VMS,	366,04 €	<i>Trecientos Sesenta y Seis Euros Con Cuatro Céntimos</i>
2_06_23	UD	Codificador de video compuesto analógico cvbs a IP de 1 canal, formato de compresión h264, mpeg-4, mjpeg, interface de control remoto rs-422/485, ethernet 10/100base-t, 25fps, resolución máxima 720x576, estándar onvif,	353,40 €	<i>Trecientos Cincuenta y Tres Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_06_24	UD	Codificador de video compuesto analógico cvbs a IP de 4 canales, formato de compresión h264, mpeg-4, mjpeg, interface de control remoto rs-422/485, ethernet 10/100base-t, 25fps, resolución máxima 720x576, estándar onvif,	915,86 €	<i>Novcientos Quince Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 07

2_07_01	UD	Anclaje de báculo con taco químico sin pernos	115,81 €	<i>Ciento Quince Euros Con Ochenta y Un Céntimos</i>
2_07_02	UD	Anclaje de columna con taco químico sin pernos	44,56 €	<i>Cuarenta y Cuatro Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_07_03	UD	Arqueta de registro de 40x40x60cm, incluso excavación y colocación marco y tapa de fundición	88,53 €	<i>Ochenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_07_04	UD	Arqueta 60x60cm ladrillo panchito	191,75 €	<i>Ciento Noventa y Un Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_07_05	UD	Arqueta 60cm de diámetro ladrillo panchito tráfico pesado 40t	278,49 €	<i>Doscientos Setenta y Ocho Euros Con Cuarenta y Nueve Céntimos</i>
2_07_06	UD	Arqueta de 60cm de diámetro en hormigón para tráfico pesado de 40t	207,63 €	<i>Doscientos Siete Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_07_07	UD	Arqueta de registro, dimensiones de 60x60, ejecutada con hormigón h-150 de 15cm de espesor de paredes, con ladrillo cerámico perforado de 25x11,5x5cm en el fondo, marco y tapa de fundición	179,66 €	<i>Ciento Setenta y Nueve Euros Con Sesenta y Seis Céntimos</i>
2_07_08	UD	Arqueta de registro para toma de tierra, de dimensiones libres de 60x60, 150cm de profundidad, paredes de 15cm de espesor, colocación de 2 picas de 1,5m de profundidad en el fondo e instalación de 10m de cable desnudo formando espiral y recubierto de tierra vegetal, remate del fondo visto de la arqueta con ladrillo cerámico perforado de 25x11,5x5cm, incluso marco y tapa de fundición	284,38 €	<i>Doscientos Ochenta y Cuatro Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_07_09	UD	Arqueta de registro de 60x60x80cm, incluso excavación y colocación del marco y tapa de fundición	145,26 €	<i>Ciento Cuarenta y Cinco Euros Con Veintiséis Céntimos</i>
2_07_10	UD	Colocación de marco y tapa en arqueta de 40x40cm, sin suministro del marco y tapa	14,63 €	<i>Catorce Euros Con Sesenta y Tres Céntimos</i>
2_07_11	UD	Colocación de marco y tapa en arqueta de 60x60cm, sin incluir el suministro del marco y tapa	19,58 €	<i>Diecinueve Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos</i>
2_07_12	UD	Limpieza arqueta	19,31 €	<i>Diecinueve Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_07_13	UD	Rehacer pozo de toma de tierra con agua a presión	300,35 €	<i>Trescientos Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_07_14	UD	Reposición-reconstrucción de arqueta de 40x40cm	61,40 €	<i>Sesenta y Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_07_15	UD	Reposición-reconstrucción de arqueta de 60x60cm	72,37 €	<i>Setenta y Dos Euros Con Treinta y Siete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_16	ML	Arrancado de bordillo de granito con recuperación del mismo, con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero y bordillo a almacén	13,85 € <i>Trece Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos</i>
2_07_17	ML	Arrancado de bordillo de hormigón con recuperación del mismo, con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	12,95 € <i>Doce Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_07_18	ML	Arrancado de bordillo de hormigón con parte proporcional de rigola, con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	13,24 € <i>Trece Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_07_19	ML	Bordillo de hormigón 12/15x20x60cm, suministro y colocación sobre lecho de hormigón H-150, rejuntado con mortero 1:6(m40 ^a), incluso parte proporcional de excavación, cimentación y terminado	28,80 € <i>Veintiocho Euros Con Ochenta Céntimos</i>
2_07_20	ML	Bordillo de hormigón 12/15x20x60 cm, suministro y colocación sobre lecho de hormigón H-150, rejuntado con mortero 1:6 (m40 ^a), incluso rigola de hormigón de 40x20x4cm con parte proporcional de excavación, cimentación y terminado	36,64 € <i>Treinta y Seis Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
2_07_21	ML	Colocación bordillo 13/15x25x70, sobre lecho de hormigón H-150 con mortero 1:6(m40 ^a), incluso parte proporcional de excavación, cimentación y terminado	20,99 € <i>Veinte Euros Con Noventa y Nueve Céntimos</i>
2_07_22	UD	Base para báculo o columna de 1000x1000x1000mm incluso pernos de anclaje	180,54 € <i>Ciento Ochenta Euros Con Cincuenta y Cuatro Céntimos</i>
2_07_23	UD	Base para caja de regulador 650x300mm	87,79 € <i>Ochenta y Siete Euros Con Setenta y Nueve Céntimos</i>
2_07_24	UD	Base para caja de regulador o detector de 440x305mm	83,55 € <i>Ochenta y Tres Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_07_25	UD	Base para columna metálica de 500x500x500mm, incluso pernos de anclaje	62,27 € <i>Sesenta y Dos Euros Con Veintisiete Céntimos</i>
2_07_26	UD	Base para báculo o columna TV de 1100x1100x1200mm, incluso pernos de anclaje y accesorios	264,50 € <i>Doscientos Sesenta y Cuatro Euros Con Cincuenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_27	UD	Base para báculo o columna TV de 1500x1500x2000mm, incluso pernos de anclaje y accesorios	684,09 € <i>Seiscientos Ochenta y Cuatro Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_07_28	UD	Base para báculo o columna TV de 2000x2000x2000mm, incluso pernos de anclaje y accesorios	1.383,48 € <i>Mil Trescientos Ochenta y Tres Euros Con Cuarenta y Ocho Céntimos</i>
2_07_29	UD	Base para báculo o columna TV de 2000x2000x3000mm, incluso pernos de anclaje y accesorios	1.693,03 € <i>Mil Seiscientos Noventa y Tres Euros Con Tres Céntimos</i>
2_07_30	ML	Canalización formada por 1 tubo de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa hidráulica, incluso su reposición	52,31 € <i>Cincuenta y Dos Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_07_31	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa hidráulica, incluso su reposición	60,35 € <i>Sesenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_07_32	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 60x40cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa hidráulica, incluso su reposición	70,99 € <i>Setenta Euros Con Noventa y Nueve Céntimos</i>
2_07_33	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa hidráulica, incluso su reposición	79,02 € <i>Setenta y Nueve Euros Con Dos Céntimos</i>
2_07_34	ML	Canalización formada por 1 tubo de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa, incluso su reposición	53,53 € <i>Cincuenta y Tres Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_07_35	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa, incluso su reposición	61,57 € <i>Sesenta y Un Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_07_36	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 60x40cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa, incluso su reposición	72,51 € <i>Setenta y Dos Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_37	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa, incluso su reposición	80,56 € <i>Ochenta Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
2_07_38	ML	Canalización formada por 1 tubo de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa color, incluso su reposición	54,30 € <i>Cincuenta y Cuatro Euros Con Treinta Céntimos</i>
2_07_39	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa color, incluso su reposición	62,36 € <i>Sesenta y Dos Euros Con Treinta y Seis Céntimos</i>
2_07_40	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa color, incluso su reposición	74,96 € <i>Setenta y Cuatro Euros Con Noventa y Seis Céntimos</i>
2_07_41	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en aceras de baldosa especial decorativa color, incluso su reposición	83,00 € <i>Ochenta y Tres Euros</i>
2_07_42	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 50x80cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en calzadas, incluso su reposición	95,47 € <i>Noventa y Cinco Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_07_43	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 50x80cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en calzadas, incluso su reposición	113,45 € <i>Ciento Trece Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
2_07_44	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 50x80cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en calzadas, incluso su reposición	121,50 € <i>Ciento Veintiún Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_07_45	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 50x66cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en calzadas, sin reposición	68,62 € <i>Sesenta y Ocho Euros Con Sesenta y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_46	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 50x80cm de profundidad base y protección de hormigón H-150 en calzadas, sin reposición	85,83 € Ochenta y Cinco Euros Con Ochenta y Tres Céntimos
2_07_47	ML	Canalización formada por 1 tubo de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150, en hormigón	47,86 € Cuarenta y Siete Euros Con Ochenta y Seis Céntimos
2_07_48	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150, en hormigón	55,85 € Cincuenta y Cinco Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos
2_07_49	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150, en hormigón	67,54 € Sesenta y Siete Euros Con Cincuenta y Cuatro Céntimos
2_07_50	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en zanja de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150, en hormigón	75,57 € Setenta y Cinco Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos
2_07_51	ML	Canalización formada por 1 tubo de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en tierra de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150	44,92 € Cuarenta y Cuatro Euros Con Noventa y Dos Céntimos
2_07_52	ML	Canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en tierra de 40x46cm de profundidad base y protección de hormigón H-150	51,87 € Cincuenta y Un Euros Con Ochenta y Siete Céntimos
2_07_53	ML	Canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en tierra de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150	73,21 € Setenta y Tres Euros Con Veintiún Céntimos
2_07_54	ML	Canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm diámetro, incluso excavación en tierra de 40x60cm de profundidad base y protección de hormigón H-150	81,25 € Ochenta y Un Euros Con Veinticinco Céntimos
2_07_55	ML	Canalización formada por 1 tubo de 11cm de diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en plataforma tranviaria, con reposición de la misma	176,80 € Ciento Setenta y Seis Euros Con Ochenta Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_56	ML	Canalización formada por 2 tubos de 11cm de diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en plataforma tranviaria, con reposición de la misma	196,19 € <i>Ciento Noventa y Seis Euros Con Diecinueve Céntimos</i>
2_07_57	ML	Canalización formada por 1 tubo de 11cm de diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en plataforma tranviaria bajo vía, con reposición de la misma	199,47 € <i>Ciento Noventa y Nueve Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_07_58	ML	Canalización formada por 2 tubos de 11cm de diámetro, incluso excavación en zanja de 40x46cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en plataforma tranviaria bajo vía, con reposición de la misma	218,87 € <i>Doscientos Dieciocho Euros Con Ochenta y Siete Céntimos</i>
2_07_59	ML	Reparación de canalización formada por 2 tubos de PVC de 11cm de diámetro, excavación en zanja de 50x85cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en calzada, incluso sacar los cables eléctricos de los tubos existentes en la canalización a reparar, e instalar estos en un tubo corrugado de 12,5cm y reposición de calzada	115,21 € <i>Ciento Quince Euros Con Veintiún Céntimos</i>
2_07_60	ML	Reparación de canalización formada por 3 tubos de PVC de 11cm de diámetro, excavación en zanja de 50x85cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en calzada, incluso sacar los cables eléctricos de los tubos existentes en la canalización a reparar, e instalar estos en un tubo corrugado de 12,5cm y reposición de calzada	137,08 € <i>Ciento Treinta y Siete Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_07_61	ML	Reparación de canalización formada por 4 tubos de PVC de 11cm de diámetro, excavación en zanja de 50x85cm de profundidad, base y protección de hormigón H-150 en calzada, incluso sacar los cables eléctricos de los tubos existentes en la canalización a reparar, e instalar estos en un tubo corrugado de 12,5cm y reposición de calzada	148,52 € <i>Ciento Cuarenta y Ocho Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos</i>
2_07_62	M2	Capa de rodadura realizada con mezcla bituminosa en caliente tipo semidensa s-20, y árido grueso porfídico, de 8cm de espesor una vez apisonado, incluso limpieza previa, y extendido y compactación de mezcla	21,55 € <i>Veintiún Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_63	UD	Cata en acera de 60cm de profundidad	127,40 € <i>Ciento Veintisiete Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_07_64	UD	cata en calzada hasta 80cm de profundidad	145,59 € <i>Ciento Cuarenta y Cinco Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos</i>
2_07_65	M2	Demolición completa de acera baldosa hidráulica con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	21,71 € <i>Veintiún Euros Con Setenta y Un Céntimos</i>
2_07_66	M2	Demolición capa rodadura asfalto, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	22,98 € <i>Veintidós Euros Con Noventa y Ocho Céntimos</i>
2_07_67	UD	Demolición cimentación columna metálica para Semáforos, incluso carga y transporte del sobrante a vertedero	13,31 € <i>Trece Euros Con Treinta y Un Céntimos</i>
2_07_68	UD	Demolición cimentación base regulador, incluso carga y transporte del sobrante a vertedero	12,95 € <i>Doce Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_07_69	M2	Demolición completa de pavimento de hormigón, con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	21,67 € <i>Veintiún Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_07_70	M2	Demolición de pavimento de terrazo, con medios mecánicos, incluso retirada de escombros, carga y transporte a vertedero	23,51 € <i>Veintitrés Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_07_71	UD	Descubrir pernos en base de báculo semafórico, incluso carga y transporte del sobrante a vertedero	32,83 € <i>Treinta y Dos Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
2_07_72	UD	Descubrir pernos en base de columna semafórica, incluso carga y transporte del sobrante a vertedero	20,57 € <i>Veinte Euros Con Cincuenta y Siete Céntimos</i>
2_07_73	UD	Entronque con arqueta existente	32,93 € <i>Treinta y Dos Euros Con Noventa y Tres Céntimos</i>
2_07_74	M3	Excavación a máquina a cielo abierto en terreno normal, incluso transporte a vertedero	10,01 € <i>Diez Euros Con Un Céntimo</i>
2_07_75	M2	Colocación de pavimento recuperado con aportación de mortero de agarre	20,50 € <i>Veinte Euros Con Cincuenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_76	M2	Pavimento con baldosas hidráulicas, igual a las existentes, colocado sobre capa de arena de 2cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento 1:6(m40 ^a), incluso recrecido desde asfalto con relleno de gravín de 15cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza	29,15 € <i>Veintinueve Euros Con Quince Céntimos</i>
2_07_77	M2	Pavimento con baldosas de terrazo texturizado de 40x40cm, colocado sobre capa de arena de 2 cm de espesor mínimo, tomadas con mortero de cemento 1:6(m40 ^a), incluso recrecido desde asfalto con relleno de gravín de 15cm de espesor, rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza	38,66 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Sesenta y Seis Céntimos</i>
2_07_78	UD	Pavimentar base de báculo	28,95 € <i>Veintiocho Euros Con Noventa y Cinco Céntimos</i>
2_07_79	UD	Pavimentar base de columna	14,53 € <i>Catorce Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
2_07_80	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 110mm de diámetro	4,00 € <i>Cuatro Euros</i>
2_07_81	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 125mm de diámetro	5,50 € <i>Cinco Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_07_82	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 140mm de diámetro	6,48 € <i>Seis Euros Con Cuarenta y Ocho Céntimos</i>
2_07_83	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 160mm de diámetro	8,07 € <i>Ocho Euros Con Siete Céntimos</i>
2_07_84	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 50mm de diámetro	1,90 € <i>Un Euros Con Noventa Céntimos</i>
2_07_85	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 63mm de diámetro	2,46 € <i>Dos Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_07_86	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 75mm de diámetro	3,32 € <i>Tres Euros Con Treinta y Dos Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_87	ML	Tubo corrugado de doble pared (corrugado exterior liso interior) de 90mm de diámetro	3,47 € <i>Tres Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_07_88	M2	Excavación para cajeados 25cm de profundidad aproximadamente, en terrenos duros, por medios manuales con utilización de compresor y posterior carga y transporte de escombros a vertedero autorizado con canon de vertido incluido, y limpieza de obra,	15,61 € <i>Quince Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_07_89	M2	Excavación para cajeados 40cm de profundidad aproximadamente, en mediana, terminado en talud por medios mecánicos y ayuda manual con utilización de compresor y posterior carga y transporte de escombros a vertedero autorizado con canon de vertido incluido, y limpieza de obra	27,51 € <i>Veintisiete Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_07_90	ML	Bordillo hormigón para pasos de minusválidos, tipo cv,i, cv,ii, cv,iii, según modelo normalizado por el Excmo, Ayuntamiento de Alicante, rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas de bordillo, i/p,p, de medios auxiliares,	29,00 € <i>Veintinueve Euros</i>
2_07_91	ML	Bordillo hormigón c3 monocapa normalizado por el Excmo, Ayuntamiento de Alicante, rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas de bordillo, i/p,p, de medios auxiliares, posibilidad de ocupación de un carril de la calzada,	33,46 € <i>Treinta y Tres Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos</i>
2_07_92	M2	Suministro y extendido de grava 20 cm suministrada a granel, incluido descarga de camión,	24,24 € <i>Veinticuatro Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_07_93	M2	Hormigón en masa hm-20/p/20, tamaño máximo de árido 20mm, en soleras de cimentación 10 cm de espesor, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado,	17,10 € <i>Diecisiete Euros Con Diez Céntimos</i>
2_07_94	M2	Hormigón en masa hm-20/p/20, tamaño máximo de árido 20mm, en soleras de cimentación 15 cm de espesor, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado,	23,05 € <i>Veintitrés Euros Con Cinco Céntimos</i>
2_07_95	M2	Base de pavimento peatonal de hormigón en masa hm-20, de 8 cm de espesor; terminado con slurry color verde ejecución sobre pavimento existente y entre un 8% y 10% de desnivel constante,	52,94 € <i>Cincuenta y Dos Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_96	ML	Formación y revestido con mortero de peldaños y descansillo ejecutados con ladrillo hueco doble, tomados con mortero de cemento m-50 (dosificación 1:6), incluso p,p, de replanteo, huella y tabica,	41,93 € <i>Cuarenta y Un Euros Con Noventa y Tres Céntimos</i>
2_07_97	ML	Bordillo hormigón tipo jardín igual a los existentes 0,5x0,20x0,06 cm, rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas de bordillo, i/p,p, de medios auxiliares,	21,11 € <i>Veintiún Euros Con Once Céntimos</i>
2_07_98	ML	Corte del pavimento de la calzada, con maquina cortadora de agua; previa señalización; y p,p, de costes indirectos,	0,67 € <i>Cero Euros Con Sesenta y Siete Céntimos</i>
2_07_99	M2	Demolición y levantado de pavimento de aglomerado asfáltico, por medios mecánicos, carga y transporte de escombros a vertedero autorizado, con canon de vertido y limpieza de obra	13,24 € <i>Trece Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
2_07_100	M2	suministro e instalación de césped artificial tipo sportglass x300-60 o similar, de última generación, 1,200 dtex, fibra monofilamento anti uva resistente al calor y al hielo, de hilo recto de 40mm de alto de polietileno soporte de polipropileno con un peso total aproximado de 2,406 g./m2	39,11 € <i>Treinta y Nueve Euros Con Once Céntimos</i>
2_07_101	ML	Solido de hormigón 20x10x40 rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas, i/p,p, de medios auxiliares,	40,69 € <i>Cuarenta Euros Con Sesenta y Nueve Céntimos</i>
2_07_102	ML	Suministro y colocación de pavimento de adoquín doble capa cuarzo 8x10x20 tomadas con mortero de cemento 1:6 (m-40a), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, i/p,p, de roturas de piezas y limpieza de obra	24,28 € <i>Veinticuatro Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_07_103	UD	Adaptación de arqueta de registro existente de 60x60 de dimensiones interiores aproximadamente a la nueva rasante, realizada in situ, mediante encofrado, incluye excavación,	35,77 € <i>Treinta y Cinco Euros Con Setenta y Siete Céntimos</i>
2_07_104	M2	Suministro y puesta en obra de m,b,c, tipo ac 32 base g (antigua g-25) en capa de base de 10 cm, de espesor, con áridos con desgaste de los ángeles < 35, extendida y compactada, incluido riego asfáltico y betún	38,97 € <i>Treinta y Ocho Euros Con Noventa y Siete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_105	UD	Suministro y colocación de pavimento de aceras de 20x30x8 cm, tomadas con mortero de cemento 1:6 (m-40a), incluso rejuntado con lechada de cemento, eliminación de restos y limpieza, i/p,p, de roturas de piezas y limpieza de obra,	65,08 € <i>Sesenta y Cinco Euros Con Ocho Céntimos</i>
2_07_106	ML	Suministro y colocación de pletina metálica 10cm, galvanizada separación pasos en mediana,	32,61 € <i>Treinta y Dos Euros Con Sesenta y Un Céntimos</i>
2_07_107	M2	Hormigón en masa hm-20/p/20, tamaño máximo de árido 20mm, color albero en soleras de cimentación 12 cm de espesor, elaborado en central, vertido por medios manuales, vibrado y colocado,	23,86 € <i>Veintitrés Euros Con Ochenta y Seis Céntimos</i>
2_07_108	UD	Suministro y colocación de tapa circular de pozo de registro de 62 cm, de hueco libre, para calzada, para tráfico clase d-400, de fundición dúctil, x0,60 de hueco libre, incluso marco recibido con hormigón,	138,23 € <i>Ciento Treinta y Ocho Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_07_109	M2	Riego de adherencia, con emulsión asfáltica catiónica de rotura rápida ECR-0, con una dotación de 0,50 kg/m2, incluso barrido y preparación de superficie,	1,38 € <i>Un Euros Con Treinta y Ocho Céntimos</i>
2_07_110	UD	Formación de alcorque de 1,00x100m con sólidos, Hormigón 40x20x10 rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas de sólidos, i/p,p, de excavación y medios auxiliares,	112,12 € <i>Ciento Doce Euros Con Doce Céntimos</i>
2_07_111	UD	Adaptación de alcorques existente de 1,40x1,40 m piezas de hormigón mod, forte a la nueva rasante incluye levantado de alcorque, excavación y su posterior colocación de hormigón,	90,39 € <i>Noventa Euros Con Treinta y Nueve Céntimos</i>
2_07_112	ML	Bordillo hormigón tipo rotonda c7 monocapa normalizado por el Excmo, Ayuntamiento de Alicante, rejuntado con mortero de cemento m-40 a (1:16), incluso p,p, de piezas especiales y de roturas de bordillo, i/p,p, de medios	28,52 € <i>Veintiocho Euros Con Cincuenta y Dos Céntimos</i>
2_07_113	UD	Demolición de pavimento de adoquines y capa de mortero, en caja vía para colocación de espiras 16 m2 aproximadamente en 4 actuaciones con martillo neumático, incluso su posterior reposición y transporte de escombros a vertedero	212,75 € <i>Doscientos Doce Euros Con Setenta y Cinco Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_07_114	UD	Arqueta de 80x80xcm, realizada por medios manuales, realizada con ladrillo cerámico perforado y enlucido interior, incluso marco con tapa de fundición y excavación, transporte de escombros a vertedero autorizado,	340,00 € <i>Trescientos Cuarenta Euros</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 08

2_08_01	UD	Panel alfanumérico grafico de 1 módulos 1900x500mm, 2 líneas, 12 caracteres, 120mm comp pixel 7x5, grafico 320x320 pixel de 2 LEDs rojos x 2 LEDs verdes	14.772,89 € <i>Catorce Mil Setecientos Setenta y Dos Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
2_08_02	UD	Panel alfanumérico grafico PAU 1 modulo 1900x500mm 2 líneas 12 caracteres 120mm comp pixel 7x5 graf 320x320 pixel de 1 LED rojo x 1 LED verde x 1 LED azul	13.404,47 € <i>Trece Mil Cuatrocientos Cuatro Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos</i>
2_08_03	UD	Panel alfanumérico grafico de 2 módulos 1900x500mm, 2 líneas, 12 caracteres, 120mm comp pixel 7x5, grafico 320x320 pixel de 2 LEDs rojos x 2 LEDs verdes	25.686,13 € <i>Veinticinco Mil Seiscientos Ochenta y Seis Euros Con Trece Céntimos</i>
2_08_04	UD	Panel alfanumérico grafico de 3 módulos 1900x500mm, 2 líneas, 12 caracteres, 120mm comp pixel 7x5, grafico 320x320 pixel de 2 LEDs rojos x 2 LEDs verdes	36.598,09 € <i>Treinta y Seis Mil Quinientos Noventa y Ocho Euros Con Nueve Céntimos</i>
2_08_05	UD	Panel alfanumérico grafico de 4 módulos 1900x500mm, 2 líneas, 12 caracteres, 120mm comp pixel 7x5, grafico 320x320 pixel de 2 LEDs rojos x 2 LEDs verdes	47.511,35 € <i>Cuarenta y Siete Mil Quinientos Once Euros Con Treinta y Cinco Céntimos</i>
2_08_06	UD	Panel aluminio extrusionado de hasta 4 módulos de 1,90x0,30m para panel de acceso a aparcamientos	14.038,55 € <i>Catorce Mil Treinta y Ocho Euros Con Cincuenta y Cinco Céntimos</i>
2_08_07	UD	Panel de LEDs 1000x1000x200 de limitación de velocidad, 1 aspecto, completo	3.569,45 € <i>Tres Mil Quinientos Sesenta y Nueve Euros Con Cuarenta y Cinco Céntimos</i>
2_08_08	UD	Panel de LEDs 1000x1000x200 aspa-flecha, completo	3.786,03 € <i>Tres Mil Setecientos Ochenta y Seis Euros Con Tres Céntimos</i>
2_08_09	UD	Señal de fibra óptica y 1 aspecto, recuerde 40 o similar	5.915,51 € <i>Cinco Mil Novecientos Quince Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_08_10	UD	Señal de fibra óptica y 2 aspectos, velocidad máxima 20 o dirección obligatoria	6.839,97 € <i>Seis Mil Ochocientos Treinta y Nueve Euros Con Noventa y Siete Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_08_11	UD	Señal de fibra óptica y 2 aspectos, peligro congestión o circulación prohibida	7.061,70 €	Siete Mil Sesenta y Un Euros Con Setenta Céntimos
2_08_12	UD	Señal de fibra óptica de 1000x1000x300, completa	5.216,92 €	Cinco Mil Doscientos Dieciséis Euros Con Noventa y Dos Céntimos
2_08_13	UD	Arcón para CPU panel de plazas libres de parking 1700x400x150	640,35 €	Seiscientos Cuarenta Euros Con Treinta y Cinco Céntimos
2_08_14	UD	Arcón para dígitos panel de plazas libres de parking 1700x400x150	576,26 €	Quinientos Setenta y Seis Euros Con Veintiséis Céntimos
2_08_15	UD	Arcón para panel informativo urbano de 1900x500x210mm incluso accesorios	2.011,68 €	Dos Mil Once Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos
2_08_16	UD	Cableado de alimentación de un módulo para panel informativo urbano	186,08 €	Ciento Ochenta y Seis Euros Con Ocho Céntimos
2_08_17	UD	Cableado de datos de un módulo para panel informativo urbano	186,41 €	Ciento Ochenta y Seis Euros Con Cuarenta y Un Céntimos
2_08_18	UD	Conjunto CPU para panel informativo urbano	1.206,06 €	Mil Doscientos Seis Euros Con Seis Céntimos
2_08_19	UD	Fuente de alimentación para panel informativo urbano	1.586,87 €	Mil Quinientos Ochenta y Seis Euros Con Ochenta y Siete Céntimos
2_08_20	UD	Módulo informativo superior para panel alfanumérico grafico de 1900x500mm	1.835,35 €	Mil Ochocientos Treinta y Cinco Euros Con Treinta y Cinco Céntimos
2_08_21	UD	Módulo panel alfanumérico grafico 1900x500mm, con 2 líneas de 12 caracteres y 120mm comp, pixel 7x5 grafico 320x320mm 2 LEDs rojos x 2 LEDs verdes	10.911,34 €	Diez Mil Novecientos Once Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos
2_08_22	UD	Módulo unidad central y fuente de alimentación para panel inicial de aparcamiento de hasta 8 módulos de 2,5x0,30m	3.894,56 €	Tres Mil Ochocientos Noventa y Cuatro Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos
2_08_23	UD	Tarjeta alfanumérica 7x5 h=20mm para panel informativo urbano	156,58 €	Ciento Cincuenta y Seis Euros Con Cincuenta y Ocho Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO	
2_08_24	UD	Tarjeta alfanumérica 7x5x2 rojo/verde h=20mm para panel de plazas libres de parking	371,04 €	Trescientos Setenta y Un Euros Con Cuatro Céntimos
2_08_25	UD	Tarjeta gráfica full color 8x8 h=160mm para panel informativo urbano	680,99 €	Seiscientos Ochenta Euros Con Noventa y Nueve Céntimos
2_08_26	UD	Poste de tubo acanalado en perfil de aluminio para panel alfanumérico	2.023,65 €	Dos Mil Veintitrés Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos
2_08_27	UD	Señal oculta LED compacta 1000x1000mm, 1 pictograma atención tranvía o similar	2.612,90 €	Dos Mil Seiscientos Doce Euros Con Noventa Céntimos
2_08_28	UD	Recubrimiento alquídico con pigmentos antioxidantes y aditivos antifiltro de última generación, diseñado específicamente para impedir la corrosión por orines	100,00 €	Cien Euros
2_08_29	UD	Servidor host del sistema de visualización según características del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado	4.266,47 €	Cuatro Mil Doscientos Sesenta y Seis Euros Con Cuarenta y Siete Céntimos
2_08_30	UD	Licencia para virtualización de máquinas para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	2.419,91 €	Dos Mil Cuatrocientos Diecinueve Euros Con Noventa y Un Céntimos
2_08_31	UD	Licencia sistema operativo para máquina virtual, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	501,56 €	Quinientos Un Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos
2_08_32	UD	Licencia para bases de datos, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	688,46 €	Seiscientos Ochenta y Ocho Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos
2_08_33	UD	Sistema de almacenamiento para virtualización de máquinas en CPD, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	10.342,26 €	Diez Mil Trescientos Cuarenta y Dos Euros Con Veintiséis Céntimos
2_08_34	UD	Sistema general de subsistemas de gestión, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	1.929,56 €	Mil Novecientos Veintinueve Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_08_35	UD	Licencia sistema operativo para servidores del subsistema de gestión, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	456,28 € <i>Cuatrocientos Cincuenta y Seis Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
2_08_36	UD	Licencia para bases de datos para servidores de gestión, para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	626,29 € <i>Seiscientos Veintiséis Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
2_08_37	UD	Conjunto: estación de trabajo y teclado + ratón (para puestos de trabajo), para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	1.663,07 € <i>Mil Seiscientos Sesenta y Tres Euros Con Siete Céntimos</i>
2_08_38	UD	Licencia sistema operativo (para puestos de trabajo), para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	108,06 € <i>Ciento Ocho Euros Con Seis Céntimos</i>
2_08_39	UD	Conjunto: estación de trabajo y teclado + ratón (para puestos de trabajo), para cubrir necesidades del pliego, adaptado y con incorporación de los avances tecnológicos del mercado. Última versión disponible en el mercado	236,40 € <i>Doscientos Treinta y Seis Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

CONCEPTO 2 - ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES

CAPÍTULO 09 - SEGURIDAD Y SALUD

2_09_01	UD	Auricular prot, Oído	19,74 € <i>Diecinueve Euros Con Setenta y Cuatro Céntimos</i>
2_09_02	UD	Baliza intermitente impulso	71,51 € <i>Setenta y Un Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_09_03	ML	Banda bicolor rojo/blanco	1,12 € <i>Un Euros Con Doce Céntimos</i>
2_09_04	UD	Banderola señal quitamiedos	1,50 € <i>Un Euros Con Cincuenta Céntimos</i>
2_09_05	ML	Banderola señal reflectante	1,84 € <i>Un Euros Con Ochenta y Cuatro Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_09_06	UD	Botas altas prot, agua humedad	8,85 € Ocho Euros Con Ochenta y Cinco Céntimos
2_09_07	UD	Botas seg, refuerzo	23,94 € Veintitrés Euros Con Noventa y Cuatro Céntimos
2_09_08	UD	Botiquin urgencia oblig,	88,79 € Ochenta y Ocho Euros Con Setenta y Nueve Céntimos
2_09_09	UD	Casco seguridad	1,46 € Un Euros Con Cuarenta y Seis Céntimos
2_09_10	UD	Cinturón anticaída	3,63 € Tres Euros Con Sesenta y Tres Céntimos
2_09_11	UD	Cinturón lumbar	3,59 € Tres Euros Con Cincuenta y Nueve Céntimos
2_09_12	UD	Cono (tb-6) 50cm	10,42 € Diez Euros Con Cuarenta y Dos Céntimos
2_09_13	UD	Ext polvo bce 12kg cargado	44,01 € Cuarenta y Cuatro Euros Con Un Céntimo
2_09_14	UD	Formac, Seg, salud	8,61 € Ocho Euros Con Sesenta y Un Céntimos
2_09_15	UD	Gafas prot, incoloro	9,63 € Nueve Euros Con Sesenta y Tres Céntimos
2_09_16	UD	Guantes cuero cortos	10,02 € Diez Euros Con Dos Céntimos
2_09_17	UD	Guantes dieléctricos baja tensión	16,01 € Dieciséis Euros Con Un Céntimo
2_09_18	UD	Juego tapón auto ajustable anti-ruído	0,68 € Cero Euros Con Sesenta y Ocho Céntimos

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
2_09_19	UD	Mascarilla antipolvo doble filtro	7,23 € <i>Siete Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_09_20	UD	Mascarilla antipolvo papel	0,37 € <i>Cero Euros Con Treinta y Siete Céntimos</i>
2_09_21	UD	Mono trabajo ligero	19,12 € <i>Diecinueve Euros Con Doce Céntimos</i>
2_09_22	UD	Reconocimiento medico	43,10 € <i>Cuarenta y Tres Euros Con Diez Céntimos</i>
2_09_23	UD	Señal manual (tm) 2 caras	30,23 € <i>Treinta Euros Con Veintitrés Céntimos</i>
2_09_24	UD	Señal seg, 60x60cm reflexiva	97,40 € <i>Noventa y Siete Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
2_09_25	UD	Señal seg, circular 60cm d reflexiva	111,65 € <i>Ciento Once Euros Con Sesenta y Cinco Céntimos</i>
2_09_26	UD	Señal seg, triangular 70cm lado reflexiva	96,51 € <i>Noventa y Seis Euros Con Cincuenta y Un Céntimos</i>
2_09_27	UD	Valla metal 2,40m	37,64 € <i>Treinta y Siete Euros Con Sesenta y Cuatro Céntimos</i>
CONCEPTO 3 - SALA DE CONTROL¹			
3_01	Ud/día	Equipos puesto operador sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC operadores 1y2)	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_02	Ud/día	Equipos puesto jefe sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC jefes de sala 1y2)	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

¹ Todos los precios del Concepto 3 (Sala de control) tienen incluida la parte proporcional de gestión de residuos, seguridad y salud y medios auxiliares (fungibles y repuestos; transporte y locomoción).



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3_03	Ud/día	Equipos puesto mantenimiento sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC mantenimiento de sala 1y2)	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_04	Ud/día	Equipo servidor VIDEO WALL sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	6,29 € <i>Seis Euros Con Veintinueve Céntimos</i>
3_05	Ud/día	Equipos gestión alarmas sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC de alarmas)	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_06	Ud/día	Impresoras sala de control	0,34 € <i>Cero Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
3_07	Ud/día	Módulo retroproyector VIDEOWALL tecnología LED	4,34 € <i>Cuatro Euros Con Treinta y Cuatro Céntimos</i>
3_08	Ud/día	Monitores TVCC sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	0,53 € <i>Cero Euros Con Cincuenta y Tres Céntimos</i>
3_09	Ud/día	Equipo sistema almacenamiento permanente (SAP) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_10	Ud/día	Equipo host principal de servidores del SIT sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	10,83 € <i>Diez Euros Con Ochenta y Tres Céntimos</i>
3_11	Ud/día	Equipo capturador de visión artificial citilog sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_12	Ud/día	Cabina de discos DELL POWER VAULT MD (5discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	4,89 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
3_13	Ud/día	Cabina de discos QNAP TS-419U+ (4discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	4,89 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
3_14	Ud/día	Kit KVM (teclado, ratón y monitor) rackmatic sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3_15	Ud/día	Equipo servidor preferencia tranvía y copia datos a web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	8,60 € <i>Ocho Euros Con Sesenta Céntimos</i>
3_16	Ud/día	Servidores videograbador video IP supermicro sc813mf3 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	2,56 € <i>Dos Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
3_17	Ud/día	Servidores videograbador video IP servidor fujitsu primergi server rx100 s7 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	2,56 € <i>Dos Euros Con Cincuenta y Seis Céntimos</i>
3_18	Ud/día	Servicios apoyo sistema equipo monitorización de la red sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	4,89 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
3_19	Ud/día	Servicios apoyo sistema equipo servidor páginas web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	4,89 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
3_20	Ud/día	Servicios apoyo sistema equipo servidor documentación y control averías sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	4,89 € <i>Cuatro Euros Con Ochenta y Nueve Céntimos</i>
3_21	Ud/día	Panel sinóptico de tráfico de sala de control incluso p/p de elementos de funcionamiento y control	0,21 € <i>Cero Euros Con Veintiún Céntimos</i>
3_22	Ud/día	SWITCH gestionable cisco 2960 o similar de 24 puertos: 24 fastethernet y 2 gbyte,	0,24 € <i>Cero Euros Con Veinticuatro Céntimos</i>
3_23	Ud/día	SWITCH cisco catalyst 2960g-48tc sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	0,28 € <i>Cero Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
3_24	Ud/día	SWITCH cisco catalyst ws-c2960-8tc-l sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	0,91 € <i>Cero Euros Con Noventa y Un Céntimos</i>
3_25	Ud/día	SWITCH cisco catalyst 24/rj-45 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>

Código Seguro de Verificación: 631a860e-2ada-44f8-b87c-969d8c714344
Origen: Ciudadano
Identificador documento original: ES_L01030149_2021_12292855
Fecha de impresión: 30/06/2021 09:36:44
Página 78 de 105

FIRMAS
1.- PEDRO RIQUELME MOYA, 17/06/2021 11:23
2.- DANIEL BLANCO BARTOLOME (Jefe del Departamento Técnico de Tráfico), 17/06/2021 12:33

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

CÓDIGO	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO
3_26	Ud/día	SAI para aplicaciones generales de hasta 300va	0,28 € <i>Cero Euros Con Veintiocho Céntimos</i>
3_27	Ud/día	SAI para aplicaciones generales de más de 3000va	1,40 € <i>Un Euros Con Cuarenta Céntimos</i>
3_28	Ud/día	Equipo emisor/receptor señal fibra monomodo a ethernet (transceivers)	0,17 € <i>Cero Euros Con Diecisiete Céntimos</i>
3_29	Ud/día	Multiplexador de video digital de 4 cámaras con telemando y datos bidireccionales para fibra óptica monomodo, incluso alimentación	0,70 € <i>Cero Euros Con Setenta Céntimos</i>

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

3, INVENTARIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
CONCEPTO 1 - ACTUACIONES PREVISTAS MANTENIMIENTO ORDINARIO			
CAPÍTULO 01 - CONSERVACIÓN ELEMENTOS CRUCES SEMAFÓRICOS			
1_01_01	Ud/día	SAIS EXTERNO EN REGULADORES Y CENTRALES MIXTA Conservación y mantenimiento diario de SAI para aplicaciones generales de entre 2000va y 3000va,	172,00
1_01_02	Ud/día	PROTECCIÓN ACOMETIDA SOBRETENSIONES Conservación y mantenimiento diario de protección integral de acometidas contra sobretensiones,	191,00
1_01_03	Ud/día	PROTECCIÓN CABLE SINCRONISMO Y PARES Conservación y mantenimiento diario de protección cable de sincronismo o de pares (1 par),	300,00
1_01_04	Ud/día	EMISOR/RECEPTOR WIMAX O SIMILAR Conservación y mantenimiento diario de emisor o receptor de señal WIMAX con antenas y electrónica,	5,00
1_01_05	Ud/día	ARMARIO EXTERIOR METÁLICO SOBRE O SUJETO A COLUMNA O BÁCULO Conservación y mantenimiento diario de armario exterior metálico colocado sobre columna o sujeto a columna o báculo de cualquier dimensión,	96,00
1_01_06	Ud/día	ARMARIO EXTERIOR METÁLICO REGULADOR, CENTRAL Y/O SIMILARES Conservación y mantenimiento diario de armario exterior metálico regulador, central y otros de similar dimensión anclados a cimentación o peana,	555,00
1_01_07	Ud/día	BÁCULO METÁLICO GALVANIZADO 6 m x 3,5 m Conservación y mantenimiento diario de báculo para semáforo de 6,00 m de altura y 3,50 m de saliente, incluido portilla, alargadera, bajante y asientos,	1.026,00
1_01_08	Ud/día	BÁCULO METÁLICO GALVANIZADO 7 m x 3,5 m Conservación y mantenimiento diario de báculo metálico galvanizado de doble chapa para semáforos de 7,00 m de altura y 3,5 m de saliente, sin alargadera incluso elemento sustentador de señal, fibra o panel,	39,00
1_01_09	Ud/día	PANTALLA CONTRASTE SEMÁFORO 13/200 Conservación y mantenimiento diario de pantalla de contraste semáforos 13/200,	1.099,00
1_01_10	Ud/día	COLUMNA METÁLICA GALVANIZADA DETECTOR 0,8 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada de 0,80 m de altura para sustentar caja de detectores o contadores,	75,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_01_11	Ud/día	COLUMNA METÁLICA GALVANIZADA SEMÁFORO 2,00 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforo de 2,00 m de altura,	1,00
1_01_12	Ud/día	COLUMNA METÁLICA GALVANIZADA SEMÁFORO 2,40 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforo de 2,40 m de altura,	1.022,00
1_01_13	Ud/día	COLUMNA METÁLICA GALVANIZADA SEMÁFORO 3,50 m ALTURA Y 0,10 m DIÁMETRO Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforos de 3,50 m de altura y 0,10 m de diámetro,	1.734,00
1_01_14	Ud/día	COLUMNA METÁLICA GALVANIZADA SEMÁFORO 4,00 m ALTURA Y 0,10 m DIÁMETRO Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforos de vehículos de 4,00 m de altura y 0,10 m de diámetro,	20,00
1_01_15	Ud/día	PULSADOR ACTUADOR PPC Y SEMIACTUADOS Conservación y mantenimiento diario de pulsador actuador para paso de peatones PPC e intersecciones semiactuadas o actuadas,	269,00
1_01_16	Ud/día	DETECTOR COMPLETO Conservación y mantenimiento diario de detector electromagnético completo,	925,00
1_01_17	Ud/día	CAJA VÍA MM-2010 Conservación y mantenimiento diario de caja de vía MM - 2010 o similar,	19,00
1_01_18	Ud/día	PUNTO DETECCIÓN PEDAL ELECTRÓNICO TIPO DEF Conservación y mantenimiento diario de punto de detección mediante pedal electrónico tipo DEF o similar, incluidos todos los elementos,	60,00
1_01_19	Ud/día	RECEPTOR-TRANSMISOR IDENTIF, BUS Conservación y mantenimiento diario de receptor-transmisor para identificador de autobuses,	10,00
1_01_20	Ud/día	RECEPTOR 1 CANAL BUS O TRANVÍA Conservación y mantenimiento diario de receptor de 1 canal mando para bus o tranvía,	7,00
1_01_21	Ud/día	MECANISMO INTERMITENCIA SENCILLO-DOBLE Conservación y mantenimiento diario de mecanismo de intermitencia doble o sencillo añadido,	2,00



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_01_22	Ud/día	REGULADOR ELECTRÓNICO 2 A 8 GRUPOS Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 2 a 8 grupos semafóricos,	325,00
1_01_23	Ud/día	REGULADOR ELECTRÓNICO 8 A 16 GRUPOS Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 8 a 16 grupos semafóricos,	134,00
1_01_24	Ud/día	REGULADOR ELECTRÓNICO 16 A 24 GRUPOS Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 16 a 24 grupos semafóricos,	10,00
1_01_25	Ud/día	REGULADOR ELECTRÓNICO 24 A 32 GRUPOS Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 24 a 32 grupos semafóricos,	18,00
1_01_26	Ud/día	TARJETA SALIDA 1 GRUPO SEMAFÓRICO Conservación y mantenimiento diario de tarjeta de salida de 1 grupo semafórico,	3.753,00
1_01_27	Ud/día	CENTRAL 32 INTERSECCIONES DATOS Conservación y mantenimiento diario de central de zona para 32 intersecciones solo datos tráfico,	18,00
1_01_28	Ud/día	EQUIPO INTERMEDIO SERVICIO MULTIMEDIA INTERSECCIONES Conservación y mantenimiento diario de equipo intermedio de servicios multimedia de vídeo,	4,00
1_01_29	Ud/día	CENTRAL VÍDEO CÁMARAS TVCC Conservación y mantenimiento diario de central de zona para 32 intersecciones mixta datos tráfico más vídeo,	6,00
1_01_30	Ud/día	SEMÁFORO 11/200 LED ÁMBAR N,A, CUALQUIER TIPO Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar, nivel alto de cualquier tipo (normal, flecha, etc.),	2,00
1_01_31	Ud/día	SEMÁFORO 11/200 LED ÁMBAR N,B, CUALQUIER TIPO Conservación y mantenimiento diario de SEMÁFORO DE 1 FOCO Y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar, nivel bajo de cualquier tipo (normal, flecha, bicicletas, peatón, etc.),	17,00
1_01_32	Ud/día	SEMÁFORO 11/200 LED TRIÁNGULO TRANVÍA N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm diámetro triángulo LEDS ámbar tranvía nivel bajo,	171,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_01_33	Ud/día	SEMÁFORO 11/200 LED BUS-TRANVÍA N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm triángulo LEDS bus/tranvía nivel bajo,	19,00
1_01_34	Ud/día	SEMÁFORO 12/100 LED R-V N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 100 mm de diámetro LEDS color rojo y verde, nivel bajo,	42,00
1_01_35	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED R-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo-rojo, nivel bajo,	4,00
1_01_36	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED A-A N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, etc.), nivel alto,	15,00
1_01_37	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED A-A N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, bici, etc.), nivel bajo,	317,00
1_01_38	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED PPC N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de lado LEDS color rojo-verde para peatones, nivel bajo,	2.145,00
1_01_39	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED PPC-BICI N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de lado LEDS color rojo-verde para peatones y bicicletas, nivel bajo,	489,00
1_01_40	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED BARRAS BUS-TRANVÍA N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm LEDS barras color blanco bus/tranvía, nivel alto,	2,00
1_01_41	Ud/día	SEMÁFORO 12/200 LED BUS-TRANVÍA N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm LEDS barras color blanco bus/tranvía, nivel bajo,	203,00
1_01_42	Ud/día	SEMÁFORO LED 13/100 Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 100 mm de diámetro LEDS,	10,00
1_01_43	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED V-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/rojo, nivel alto,	1.014,00



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_01_44	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED V-A-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/rojo, nivel bajo,	2.885,00
1_01_45	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED A-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo/ámbar/ámbar, nivel alto,	35,00
1_01_46	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED A-A-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo/ámbar/ámbar, nivel bajo,	105,00
1_01_47	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED V-A-A N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/ámbar, nivel alto,	16,00
1_01_48	Ud/día	SEMÁFORO 13/200 LED V-A-A N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/ámbar, nivel bajo,	607,00
1_01_49	Ud/día	SEMÁFORO 13/300/200 LEDS V-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos LEDS rojo de 300 mm de diámetro y verde-ámbar de 200 mm de diámetro, nivel alto,	20,00
1_01_50	Ud/día	SEMÁFORO DESCONTADOR PPC 2 DÍGITOS LED Conservación y mantenimiento diario de semáforo descontador de peatones LEDS, color verde-rojo dos dígitos,	292,00
1_01_51	Ud/día	SEMÁFORO CYBERPASS MANDO Conservación y mantenimiento diario de semáforo peatones acústico para invidentes activado por mando a distancia, modelo CYBERPASS o similar,	1.140,00
1_01_52	Ud/día	SEMÁFORO ACÚSTICO PPC INVIDENTES Conservación y mantenimiento diario de semáforo acústico de peatones con sonido campana electrónica,	16,00
1_01_53	Ud/día	SEMÁFORO PPC REPETIDOR ACÚSTICO Conservación y mantenimiento diario de semáforo peatones PPC repetidor acústico,	12,00
1_01_54	Ud/día	SEMÁFORO DETECTOR DE PEATONES POR INFRARROJOS Conservación y mantenimiento diario de equipo semáforo con detector de peatones por infrarrojos,	4,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_01_55	Ud/día	TOMA TIERRA MEDIDAS DE VALORES DE BAJA TENSIÓN Conservación y mantenimiento de medidas de valores de baja tensión incluido valor de toma de tierra,	620,00
CONCEPTO 1 - ACTUACIONES PREVISTAS MANTENIMIENTO ORDINARIO			
CAPÍTULO 02 - CONSERVACIÓN ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN			
1_02_01	Ud/día	CONVERTIDOR RS422/485 - RS232 Conservación y mantenimiento diario de convertidor RS422/485 - RS232,	47,00
1_02_02	Ud/día	CONVERTIDOR RS422 - RJ45 Conservación y mantenimiento diario de convertidor RS422 - RJ45,	19,00
1_02_03	Ud/día	RECEPTOR DATOS FIBRA ÓPTICA MONOMODO Conservación y mantenimiento diario de emisor óptico señal datos para fibra monomodo,	53,00
1_02_04	Ud/día	COLUMNA TVCC ACERO GALVANIZADO 4 mm ESPESOR Y 15,00 m ALTURA Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4 mm de espesor y 15,00 m de altura,	27,00
1_02_05	Ud/día	COLUMNA TVCC ACERO GALVANIZADO 5 mm ESPESOR Y 20,00 m ALTURA Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4 mm de espesor y 20,00 m de altura,	2,00
1_02_06	Ud/día	COLUMNA TVCC ACERO GALVANIZADO 5 mm ESPESOR Y 25,00 m ALTURA Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 5 mm de espesor y 25,00 m de altura,	8,00
1_02_07	Ud/día	CÁMARA FIJA LENTE PP EQUIPOS TELEMANDO S,C, Conservación y mantenimiento diario de cámara fija, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control,	128,00
1_02_08	Ud/día	CÁMARA OBJETIVO PP EQUIPO TELEMANDO CONMUTACIÓN S,C, Conservación y mantenimiento diario de cámara móvil color, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control,	54,00
1_02_09	Ud/día	SOPORTE PANORÁMICO CÁMARAS TVCC Conservación y mantenimiento diario de soporte panorámico cámaras TVCC,	39,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_02_10	Ud/día	SOPORTE 4 CÁMARAS FIJAS Conservación y mantenimiento diario de soporte para 4 cámaras fijas,	38,00
1_02_11	Ud/día	RECEPTOR DE TELEMANDO Conservación y mantenimiento diario de receptor de telemando,	39,00
1_02_12	Ud/día	CPU CONTROL Y DIGITALIZACIÓN MATRÍCULAS Conservación y mantenimiento diario de CPU de control y digitalización de matrículas con entrada para 2 cámaras de digitalización y software de digitalización,	3,00
1_02_13	Ud/día	RADAR CINEMÓMETRO FIJO Conservación y mantenimiento diario de radar cinemómetro fijo sobre poste o pórtico incluso cabina,	3,00
1_02_14	Ud/día	BANDEROLA MARIPOSA 5,50 m Conservación y mantenimiento diario de banderola en mariposa 5,50 m gálibo,	2,00
1_02_15	Ud/día	POSTE PANEL 5,00 m Conservación y mantenimiento diario de poste para montaje en banderola de panel, hasta 5,00 m de altura,	1,00
1_02_16	Ud/día	SEÑAL OCULTA FIBRA ÓPTICA Conservación y mantenimiento diario de señal oculta de fibra óptica en general incluso soporte acodado,	52,00
1_02_17	Ud/día	SEÑAL OCULTA LED Conservación y mantenimiento diario de señal de LED peatónal con doble aspecto, incluso soporte acodado,	4,00
1_02_18	Ud/día	CARTEL MENSAJE VARIABLE C,M,V, 300 mm Conservación y mantenimiento diario de cartel de mensaje variable C,M,V, 300 mm,	2,00
1_02_19	Ud/día	PANEL ALFANUMÉRICO 4 MÓDULOS Conservación y mantenimiento diario de panel alfanumérico-gráfico de hasta 4 módulos de 1900 x 500 mm con 2 líneas caracteres, incluido poste,	2,00
1_02_20	Ud/día	PANEL ALUMINIO EXTRUSIONADO MÁS DE 3 MÓDULOS PARKING Conservación y mantenimiento diario de panel aluminio extrusionado de más de 3 módulos de 1,90 x 0,30 m para panel de acceso a aparcamientos, incluido poste,	23,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
1_02_21	Ud/día	SEÑAL LED REFORZADA 120 cm DIÁMETRO Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 120 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	1,00
1_02_22	Ud/día	SEÑAL LED REFORZADA 60 cm DIÁMETRO Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 60 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	5,00
1_02_23	Ud/día	SEÑAL LED REFORZADA 90 cm DIÁMETRO Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 90 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	3,00
1_02_24	Ud/día	REGULADOR CARTEL MENSAJE VARIABLE Conservación y mantenimiento diario de equipo de regulación y control de carteles de mensajes variables,	26,00
CONCEPTO 3 – SALA DE CONTROL			
3_01	Ud/día	SALA CONTROL - EQUIPOS P, OPERADOR SALA CONTROL Equipos puesto operador sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (pc operadores 1y2)	2,00
3_02	Ud/día	SALA CONTROL - EQUIPOS PUESTO JEFE SALA CONTROL Equipos puesto jefe sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC jefes de sala 1y2)	2,00
3_03	Ud/día	S,C, - PUESTO MANTENIMIENTO SALA CONTROL Equipos puesto mantenimiento sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC mantenimiento de sala 1y2)	4,00
3_04	Ud/día	S,C, - EQ,SERVIDOR VIDEO WALL SALA CONTROL Equipo servidor VIDEO WALL sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	1,00
3_05	Ud/día	S, C, - EQUIPOS GESTION ALARMAS SALA CONTROL Equipos gestión alarmas sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC de alarmas)	1,00
3_06	Ud/día	SALA CONTROL - IMPRESORAS SALA CONTROL Impresoras sala de control	2,00
3_07	Ud/día	SALA CONTROL - MOD RETROPROY VIDEO WALL Modulo retroproyector VIDEOWAL tecnología led	7,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
3_08	Ud/día	SALA CONTROL - MONITOR TVCC Monitores TVCC sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	29,00
3_09	Ud/día	S, C, - EQ, SIST, ALMACEN(SAP) S,ORDENADORES Equipo sistema almacenamiento permanente (SAP) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_10	Ud/día	S,C, - HOST PRINCIPAL DE SERVIDORES DEL SIT Equipo host principal de servidores del SIT sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	2,00
3_11	Ud/día	S,C, - EQUIPO CAPTURADOR VISION ARTIFICIAL CITILOG Equipo capturador de visión artificial citilog sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_12	Ud/día	S,C, - CABINA DISCOS DELL POWER VAULT MD (5DISCOS) Cabina de discos DELL POWER VAULT MD (5discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_13	Ud/día	S,C, - CABINA DE DISCOS QNAP TS-419U+ (4 DISCOS) Cabina de discos QNAP TS-419U+ (4discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_14	Ud/día	S,C, - KIT KVM (TECLADO, RATON, MONITOR) RACKMATIC Kit KVM (teclado, ratón y monitor) rackmatic sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_15	Ud/día	S,C, - SERVIDOR PRAF, TRANVIA Y C, DATOS A WEB Equipo servidor preferencia tranvía y copia datos a web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_16	Ud/día	S,C, - SERV, VIDEOGRABADOR VIDEO IP SUPERMICRO Servidores videograbador video IP supermicro sc813mf3 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	15,00
3_17	Ud/día	S,C, - SERV, VIDEOGRAB, VIDEO IP SERVIDOR FUJITSU Servidores videograbador video ip servidor fujitsu primergi server rx100 s7 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	8,00



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Resumen	Cantidad
3_18	Ud/día	S,C, - APOYO SISTEMA EQUIPO MONITARIZACION RED Servicios apoyo sistema equipo monitorización de la red sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_19	Ud/día	S,C, - SERV, APOYO SISTEMA EQ, SERV,PAGINAS WEB Servicios apoyo sistema equipo servidor páginas web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_20	Ud/día	S,C, - EQUIPO SERV,DOCUMENTACION Y Ctrl, AVERIAS Servicios apoyo sistema equipo servidor documentación y control averías sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00
3_21	Ud/día	PANEL TRAFICO SALA CONTROL Panel sinóptico de tráfico de sala de control incluso p/p de elementos de funcionamiento y control	8,00
3_22	Ud/día	SWITCH 4P 1 Gb HASTA 24/RJ-45 ADMINISTRABLE SWITCH gestionable cisco 2960 o similar de 24 puertos: 24 fastethernet y 2 gbyte,	29,00
3_23	Ud/día	SWITCH 4P 1 Gb Y 42/RJ-45 ADMINISTRABLE SWITCH cisco catalyst 2960g-48tc sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	3,00
3_24	Ud/día	SWITCH HASTA 16/RJ-45 NO ADMINISTRABLE SWITCH cisco catalyst ws-c2960-8tc-l sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	25,00
3_25	Ud/día	SWITCH 24/RJ-45 NO ADMINISTRABLE SWITCH cisco catalyst 24/rj-45 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	3,00
3_26	Ud/día	SAIS INTEGRADOS EN CENTRAL SAI para aplicaciones generales de hasta 300va	19,00
3_27	Ud/día	SAI SALA CONTROL DE TRAFICO SAI para aplicaciones generales de más de 3000va	1,00
3_28	Ud/día	EMI/REC SEÑAL FIBRA MON, ETHERNET (TRANSCIVERS) Equipo emisor/receptor señal fibra monomodo a ethernet (transceivers)	59,00
3_29	Ud/día	MULTIPLEX VIDEO 4 CAM FIBRA MONOM Multiplexador de video digital de 4 cámaras con telemando y datos bidireccionales para fibra óptica monomodo, incluso alimentación	19,00

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

4, PRESUPUESTO

SERVICIO DE ORDENACIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS DE ALICANTE –
PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CONCEPTO 1 – ACTUACIONES PREVISTAS MANTENIMIENTO ORDINARIO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
CAPÍTULO 01 – CONSERVACIÓN ELEMENTOS CRUCES SEMAFÓRICOS					
1,01	Ud/día	SAIS externo en reguladores y centrales mixta Conservación y mantenimiento diario de SAI para aplicaciones generales de entre 2000va y 3000va,	172,00	0,34 €	59,13 €
1,02	Ud/día	Protección acometida sobretensiones Conservación y mantenimiento diario de protección integral de acometidas contra sobretensiones,	191,00	0,18 €	33,55 €
1,03	Ud/día	Protección cable sincronismo y pares Conservación y mantenimiento diario de protección cable de sincronismo o de pares (1 par),	300,00	0,15 €	46,13 €
1,04	Ud/día	Emisor/receptor WIMAX o similar Conservación y mantenimiento diario de emisor o receptor de señal WIMAX con antenas y electrónica,	5,00	3,07 €	15,37 €
1,05	Ud/día	Armario exterior metálico sobre o sujeto a columna o báculo Conservación y mantenimiento diario de armario exterior metálico colocado sobre columna o sujeto a columna o báculo de cualquier dimensión,	96,00	0,07 €	6,33 €
1,06	Ud/día	Armario exterior metálico regulador, central y/o similares Conservación y mantenimiento diario de armario exterior metálico regulador, central y otros de similar dimensión anclados a cimentación o peana,	555,00	0,01 €	6,11 €
1,07	Ud/día	Báculo metálico galvanizado 6 m x 3,5 m Conservación y mantenimiento diario de báculo para semáforo de 6,00 m de altura y 3,50 m de saliente, incluido portilla, alargadera, bajante y asientos,	1.026,00	0,02 €	22,57 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,08	Ud/día	Báculo metálico galvanizado 7 m x 3,5 m Conservación y mantenimiento diario de báculo metálico galvanizado de doble chapa para semáforos de 7,00 m de altura y 3,5 m de saliente, sin alargadera incluso elemento sustentador de señal, fibra o panel,	39,00	0,04 €	1,71 €
1,09	Ud/día	Pantalla contraste semáforo 13/200 Conservación y mantenimiento diario de pantalla de contraste semáforos 13/200,	1.099,00	0,01 €	12,09 €
1,10	Ud/día	Columna metálica galvanizada detector 0,8 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada de 0,80 m de altura para sustentar caja de detectores o contadores,	75,00	0,02 €	1,65 €
1,11	Ud/día	Columna metálica galvanizada semáforo 2,00 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforo de 2,00 m de altura,	1,00	0,02 €	0,02 €
1,12	Ud/día	Columna metálica galvanizada semáforo 2,40 m Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforo de 2,40 m de altura,	1.022,00	0,02 €	22,48 €
1,13	Ud/día	Columna metálica galvanizada semáforo 3,50 m altura y 0,10 m diámetro Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforos de 3,50 m de altura y 0,10 m de diámetro,	1.734,00	0,02 €	38,15 €
1,14	Ud/día	Columna metálica galvanizada semáforo 4,00 m altura y 0,10 m diámetro Conservación y mantenimiento diario de columna metálica galvanizada para semáforos de vehículos de 4,00 m de altura y 0,10 m de diámetro,	20,00	0,02 €	0,44 €
1,15	Ud/día	Pulsador actuador PPC y semiactuados Conservación y mantenimiento diario de pulsador actuador para paso de peatones PPC e intersecciones semiactuadas o actuadas,	269,00	0,07 €	17,72 €
1,16	Ud/día	Detector completo Conservación y mantenimiento diario de detector electromagnético completo,	925,00	0,16 €	152,32 €



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,17	Ud/día	Caja vía MM-2010 Conservación y mantenimiento diario de caja de vía MM - 2010 o similar,	19,00	0,34 €	6,47 €
1,18	Ud/día	Punto detección pedal electrónico tipo DEF Conservación y mantenimiento diario de punto de detección mediante pedal electrónico tipo DEF o similar, incluidos todos los elementos,	60,00	1,32 €	79,07 €
1,19	Ud/día	Receptor-transmisor identif, Bus Conservación y mantenimiento diario de receptor-transmisor para identificador de autobuses,	10,00	0,14 €	1,41 €
1,20	Ud/día	Receptor 1 canal bus o tranvía Conservación y mantenimiento diario de receptor de 1 canal mando para bus o tranvía,	7,00	0,29 €	2,00 €
1,21	Ud/día	Mecanismo intermitencia sencillo-doble Conservación y mantenimiento diario de mecanismo de intermitencia doble o sencillo añadido,	2,00	0,05 €	0,11 €
1,22	Ud/día	Regulador electrónico 2 a 8 grupos Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 2 a 8 grupos semafóricos,	325,00	0,85 €	274,81 €
1,23	Ud/día	Regulador electrónico 8 a 16 grupos Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 8 a 16 grupos semafóricos,	134,00	1,04 €	139,79 €
1,24	Ud/día	Regulador electrónico 16 a 24 grupos Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 16 a 24 grupos semafóricos,	10,00	1,15 €	11,53 €
1,25	Ud/día	Regulador electrónico 24 a 32 grupos Conservación y mantenimiento diario de regulador electrónico de cruce de 24 a 32 grupos semafóricos,	18,00	1,61 €	29,06 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,26	Ud/día	Tarjeta salida 1 grupo semafórico Conservación y mantenimiento diario de tarjeta de salida de 1 grupo semafórico,	3.753,00	0,05 €	206,00 €
1,27	Ud/día	Central 32 intersecciones datos Conservación y mantenimiento diario de central de zona para 32 intersecciones solo datos tráfico,	18,00	6,57 €	118,20 €
1,28	Ud/día	Equipo intermedio servicio multimedia intersecciones Conservación y mantenimiento diario de equipo intermedio de servicios multimedia de vídeo,	4,00	5,71 €	22,84 €
1,29	Ud/día	Central vídeo cámaras TVCC Conservación y mantenimiento diario de central de zona para 32 intersecciones mixta datos tráfico más vídeo,	6,00	4,11 €	24,64 €
1,30	Ud/día	Semáforo 11/200 LED ámbar N,A, cualquier tipo Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm de diámetro LED color ámbar, nivel alto de cualquier tipo (normal, flecha, etc.),	2,00	0,04 €	0,09 €
1,31	Ud/día	Semáforo 11/200 LED ámbar N,B, cualquier tipo Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm de diámetro LED color ámbar, nivel bajo de cualquier tipo (normal, flecha, bicicletas, peatón, etc.),	17,00	0,02 €	0,37 €
1,32	Ud/día	Semáforo 11/200 LED triángulo tranvía N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm diámetro triángulo LED ámbar tranvía nivel bajo,	171,00	0,02 €	3,76 €
1,33	Ud/día	Semáforo 11/200 LED bus-tranvía N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 1 foco y 200 mm triángulo LED bus/tranvía nivel bajo,	19,00	0,02 €	0,42 €
1,34	Ud/día	Semáforo 12/100 LED R-V N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 100 mm de diámetro LED color rojo y verde, nivel bajo,	42,00	0,01 €	0,46 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,35	Ud/día	Semáforo 12/200 LED R-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo-rojo, nivel bajo,	4,00	0,02 €	0,09 €
1,36	Ud/día	Semáforo 12/200 LED A-A N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, etc.), nivel alto,	15,00	0,05 €	0,82 €
1,37	Ud/día	Semáforo 12/200 LED A-A N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de diámetro LEDS color ámbar-ámbar, cualquier tipo (flecha, tiote, bici, etc.), nivel bajo,	317,00	0,02 €	6,97 €
1,38	Ud/día	Semáforo 12/200 LED PPC N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de lado LEDS color rojo-verde para peatones, nivel bajo,	2.145,00	0,02 €	47,19 €
1,39	Ud/día	Semáforo 12/200 LED PPC-BICI N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm de lado LEDS color rojo-verde para peatones y bicicletas, nivel bajo,	489,00	0,02 €	10,76 €
1,40	Ud/día	Semáforo 12/200 LED barras bus-tranvía n,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm LEDS barras color blanco bus/tranvía, nivel alto,	2,00	0,03 €	0,07 €
1,41	Ud/día	Semáforo 12/200 LED bus-tranvía N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 2 focos y 200 mm LEDS barras color blanco bus/tranvía, nivel bajo,	203,00	0,02 €	4,47 €
1,42	Ud/día	Semáforo LED 13/100 Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 100 mm de diámetro LEDS,	10,00	0,01 €	0,11 €
1,43	Ud/día	Semáforo 13/200 LED V-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/rojo, nivel alto,	1.014,00	0,04 €	44,50 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,44	Ud/día	Semáforo 13/200 LED V-A-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de SEMÁFORO DE 3 FOCOS Y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/rojo, nivel bajo,	2.885,00	0,02 €	63,47 €
1,45	Ud/día	Semáforo 13/200 LED A-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo/ámbar/ámbar, nivel alto,	35,00	0,04 €	1,54 €
1,46	Ud/día	Semáforo 13/200 LED A-A-R N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color rojo/ámbar/ámbar, nivel bajo,	105,00	0,02 €	2,31 €
1,47	Ud/día	Semáforo 13/200 LED V-A-A N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/ámbar, nivel alto,	16,00	0,04 €	0,70 €
1,48	Ud/día	Semáforo 13/200 LED V-A-A N,B, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos y 200 mm de diámetro LEDS color verde/ámbar/ámbar, nivel bajo,	607,00	0,02 €	13,35 €
1,49	Ud/día	Semáforo 13/300/200 LEDS V-A-R N,A, Conservación y mantenimiento diario de semáforo de 3 focos LEDS rojo de 300 mm de diámetro y verde-ámbar de 200 mm de diámetro, nivel alto,	20,00	0,05 €	1,10 €
1,50	Ud/día	Semáforo descontador PPC 2 dígitos LED Conservación y mantenimiento diario de semáforo descontador de peatones LEDS, color verde-rojo dos dígitos,	292,00	0,05 €	14,00 €
1,51	Ud/día	Semáforo CYBERPASS mando Conservación y mantenimiento diario de semáforo peatones acústico para invidentes activado por mando a distancia, modelo CYBERPASS o similar,	1.140,00	0,12 €	135,43 €
1,52	Ud/día	Semáforo acústico PPC invidentes Conservación y mantenimiento diario de semáforo acústico de peatones con sonido campana electrónica,	16,00	0,16 €	2,63 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
1,53	Ud/día	Semáforo PPC repetidor acústico Conservación y mantenimiento diario de semáforo peatones PPC repetidor acústico,	12,00	0,01 €	0,13 €
1,54	Ud/día	Semáforo detector de peatones por infrarrojos Conservación y mantenimiento diario de equipo semáforo con detector de peatones por infrarrojos,	4,00	0,12 €	0,48 €
1,55	Ud/día	Toma tierra medidas de valores de baja tensión Conservación y mantenimiento de medidas de valores de baja tensión incluido valor de toma de tierra,	620,00	0,08 €	47,67 €
Total Capítulo 01 – Conservación elementos cruces semafóricos (diario)					1.754,63 €
Total Capítulo 01 – Conservación elementos cruces semafóricos (anual)					640.438,82 €
CAPÍTULO 02 – CONSERVACIÓN ELEMENTOS SEÑALIZACIÓN E INFORMACIÓN					
2,01	Ud/día	Convertidor RS422/485 - RS232 Conservación y mantenimiento diario de convertidor RS422/485 - RS232,	47,00	0,22 €	10,33 €
2,02	Ud/día	Convertidor RS422 - RJ45 Conservación y mantenimiento diario de convertidor RS422 - RJ45,	19,00	0,38 €	7,30 €
2,03	Ud/día	Receptor datos fibra óptica monomodo Conservación y mantenimiento diario de emisor óptico señal datos para fibra monomodo,	53,00	0,38 €	20,37 €
2,04	Ud/día	Columna TVCC acero galvanizado 4 mm espesor y 15,00 m altura Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4 mm de espesor y 15,00 m de altura,	27,00	0,61 €	16,40 €
2,05	Ud/día	Columna TVCC acero galvanizado 5 mm espesor y 20,00 m altura Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 4 mm de espesor y 20,00 m de altura,	2,00	1,20 €	2,39 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2,06	Ud/día	Columna TVCC acero galvanizado 5 mm espesor y 25,00 m altura Conservación y mantenimiento diario de columna TVCC sección troncocónica acero galvanizado 5 mm de espesor y 25,00 m de altura,	8,00	1,22 €	9,75 €
2,07	Ud/día	Cámara fija lente PP equipos telemando S,C, Conservación y mantenimiento diario de cámara fija, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control,	128,00	0,90 €	114,68 €
2,08	Ud/día	Cámara objetivo PP equipo telemando conmutación S,C, Conservación y mantenimiento diario de cámara móvil color, lente y parte proporcional de equipos de telemando y conmutación de la sala de control,	54,00	1,45 €	78,12 €
2,09	Ud/día	Soporte panorámico cámaras TVCC Conservación y mantenimiento diario de soporte panorámico cámaras TVCC,	39,00	0,61 €	23,69 €
2,10	Ud/día	Soporte 4 cámaras fijas Conservación y mantenimiento diario de soporte para 4 cámaras fijas,	38,00	0,31 €	11,68 €
2,11	Ud/día	Receptor de telemando Conservación y mantenimiento diario de receptor de telemando,	39,00	0,72 €	28,27 €
2,12	Ud/día	CPU control y digitalización matrículas Conservación y mantenimiento diario de CPU de control y digitalización de matrículas con entrada para 2 cámaras de digitalización y software de digitalización,	3,00	3,66 €	10,97 €
2,13	Ud/día	Radar cinemómetro fijo Conservación y mantenimiento diario de radar cinemómetro fijo sobre poste o pórtico incluso cabina,	3,00	20,05 €	60,16 €
2,14	Ud/día	Banderola mariposa 5,50 m Conservación y mantenimiento diario de banderola en mariposa 5,50 m gálibo,	2,00	1,64 €	3,27 €



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2,15	Ud/día	Poste panel 5,00 m Conservación y mantenimiento diario de poste para montaje en banderola de panel, hasta 5,00 m de altura,	1,00	0,09 €	0,09 €
2,16	Ud/día	Señal oculta fibra óptica Conservación y mantenimiento diario de señal oculta de fibra óptica en general incluso soporte acodado,	52,00	1,31 €	67,95 €
2,17	Ud/día	Señal oculta LED Conservación y mantenimiento diario de señal de LED peatónal con doble aspecto, incluso soporte acodado,	4,00	1,26 €	5,05 €
2,18	Ud/día	Cartel mensaje variable C,M,V, 300 mm Conservación y mantenimiento diario de cartel de mensaje variable C,M,V, 300 mm,	2,00	7,09 €	14,19 €
2,19	Ud/día	Panel alfanumérico 4 módulos Conservación y mantenimiento diario de panel alfanumérico-gráfico de hasta 4 módulos de 1900 x 500 mm con 2 líneas caracteres, incluido poste,	2,00	2,94 €	5,89 €
2,20	Ud/día	Panel aluminio extrusionado más de 3 módulos parking Conservación y mantenimiento diario de panel aluminio extrusionado de más de 3 módulos de 1,90 x 0,30 m para panel de acceso a aparcamientos, incluido poste,	23,00	1,92 €	44,20 €
2,21	Ud/día	Señal LED reforzada 120 cm diámetro Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 120 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	1,00	0,45 €	0,45 €
2,22	Ud/día	Señal LED reforzada 60 cm diámetro Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 60 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	5,00	0,32 €	1,59 €
2,23	Ud/día	Señal LED reforzada 90 cm diámetro Conservación y mantenimiento diario de señal de tráfico reforzada de 90 cm de diámetro reforzada con LEDS incluso elementos fijación a poste soporte,	3,00	0,36 €	1,09 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
2,24	Ud/día	Regulador cartel mensaje variable Conservación y mantenimiento diario de equipo de regulación y control de carteles de mensajes variables,	26,00	1,21 €	31,49 €
Total Capítulo 02 – Conservación elementos señalización e información (diario)					569,38 €
Total Capítulo 02 – Conservación elementos señalización e información (anual)					207.822,35 €
TOTAL COCEPTO 01 (anual)					848.261,01 €

CONCEPTO 2 – ACTUACIONES NO ORDINARIAS - INVERSIONES²**CONCEPTO 3 – SALA DE CONTROL³**

3_01	Ud/día	Sala control - equipos p, operador sala control Conservación y mantenimiento diario de equipos puesto operador sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC operadores 1y2)	2,00	1,40 €	2,80 €
3_02	Ud/día	SALA CONTROL - EQUIPOS PUESTO JEFE SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de equipos puesto jefe sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC jefes de sala 1y2)	2,00	1,40 €	2,80 €
3_03	Ud/día	S,C, - PUESTO MANTENIMIENTO SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de equipos puesto mantenimiento sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico (PC mantenimiento de sala 1y2)	4,00	1,40 €	5,59 €
3_04	Ud/día	S,C, - EQ,SERVIDOR VIDEO WALL SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de equipo servidor VIDEO WALL sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	1,00	6,29 €	6,29 €

² Dado que se trata de unidades de reposición, las mediciones se determinarán en función de las necesidades futuras en cada ejercicio presupuestario.

³ El presupuesto del Concepto 3 – Sala de Control, solo se ha desglosado por mediciones para los costes de materiales (fungibles y repuestos), medios auxiliares (transporte y locomoción), gestión de residuos y seguridad y salud. El coste total se completa con la imputación de los costes de personal (directos e indirectos) adscritos a la gestión de la sala de control.



SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3_05	Ud/día	S, C, - EQUIPOS GESTION ALARMAS SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de equipos gestión alarmas sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	1,00	1,40 €	1,40 €
3_06	Ud/día	SALA CONTROL - IMPRESORAS SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de impresoras sala de control	2,00	0,34 €	0,68 €
3_07	Ud/día	SALA CONTROL - MOD RETROPROY VIDEO WALL Conservación y mantenimiento diario de modulo retroproyector VIDEOWALL tecnología LED	7,00	4,34 €	30,41 €
3_08	Ud/día	SALA CONTROL - MONITOR TVCC Conservación y mantenimiento diario de monitores TVCC sala control de las características especificadas en 2,9,1, equipos sala control de tráfico	29,00	0,53 €	15,40 €
3_09	Ud/día	S, C, - EQ, SIST, ALMACEN(SAP) S,ORDENADORES Conservación y mantenimiento diario de equipo sistema almacenamiento permanente (SAP) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	1,40 €	1,40 €
3_10	Ud/día	S,C, - HOST PRINCIPAL DE SERVIDORES DEL SIT Conservación y mantenimiento diario de equipo host principal de servidores del SIT sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	2,00	10,83 €	21,66 €
3_11	Ud/día	S,C, - EQUIPO CAPTURADOR VISION ARTIFICIAL CITILOG Conservación y mantenimiento diario de equipo capturador de visión artificial CITILOG sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	1,40 €	1,40 €
3_12	Ud/día	S,C, - CABINA DISCOS DELL POWER VAULT MD (5DISCOS) Conservación y mantenimiento diario de cabina de discos DELL POWER VAULT MD (5discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	4,89 €	4,89 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3_13	Ud/día	S,C, - CABINA DE DISCOS QNAP TS-419U+ (4 DISCOS) Conservación y mantenimiento diario de cabina de discos QNAP TS-419U+ (4discos) sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	4,89 €	4,89 €
3_14	Ud/día	S,C, - KIT KVM (TECLADO, RATON, MONITOR) RACKMATIC Conservación y mantenimiento diario de KIT KVM (teclado, ratón y monitor) rackmatic sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	1,40 €	1,40 €
3_15	Ud/día	S,C, - SERVIDOR PREF, TRANVIA Y C, DATOS A WEB Conservación y mantenimiento diario de equipo servidor preferencia tranvía y copia datos a web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	8,60 €	8,60 €
3_16	Ud/día	S,C, - SERV, VIDEOGRABADOR VIDEO IP SUPERMICRO Conservación y mantenimiento diario de servidores videograbador video IP supermicro sc813mf3 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	15,00	2,56 €	38,41 €
3_17	Ud/día	S,C, - SERV, VIDEOGRAB, VIDEO IP SERVIDOR FUJITSU Conservación y mantenimiento diario de servidores videograbador video ip servidor fujitsu primergi server RX100 S7 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	8,00	2,56 €	20,49 €
3_18	Ud/día	S,C, - APOYO SISTEMA EQUIPO MONITARIZACION RED Conservación y mantenimiento diario de servicios apoyo sistema equipo monitorización de la red sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	4,89 €	4,89 €
3_19	Ud/día	S,C, - SERV, APOYO SISTEMA EQ,SERV,PAGINAS WEB Conservación y mantenimiento diario de servicios apoyo sistema equipo servidor páginas web sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	4,89 €	4,89 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio	Importe
3_20	Ud/día	S,C, - EQUIPO SERV,DOCUMENTACION Y Ctrl, AVERIAS Conservación y mantenimiento diario de servicios apoyo sistema equipo servidor documentación y control averías sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	1,00	4,89 €	4,89 €
3_21	Ud/día	PANEL TRAFICO SALA CONTROL Conservación y mantenimiento diario de panel sinóptico de tráfico de sala de control incluso p/p de elementos de funcionamiento y control	8,00	0,21 €	1,68 €
3_22	Ud/día	SWITCH 4P 1 Gb HASTA 24/RJ-45 ADMINISTRABLE Conservación y mantenimiento diario de SWITCH gestionable cisco 2960 o similar de 24 puertos: 24 fastethernet y 2 gbyte,	29,00	0,24 €	7,08 €
3_23	Ud/día	SWITCH 4P 1 Gb Y 42/RJ-45 ADMINISTRABLE Conservación y mantenimiento diario de SWITCH cisco catalyst 2960g-48tc sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	3,00	0,28 €	0,84 €
3_24	Ud/día	SWITCH HASTA 16/RJ-45 NO ADMINISTRABLE Conservación y mantenimiento diario de SWITCH cisco catalyst ws-c2960-8tc-l sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	25,00	0,91 €	22,71 €
3_25	Ud/día	SWITCH 24/RJ-45 NO ADMINISTRABLE Conservación y mantenimiento diario de SWITCH cisco catalyst 24/rj-45 sala de ordenadores de las características especificadas en 2,9,2, equipos sala ordenadores	3,00	1,40 €	4,19 €
3_26	Ud/día	SAIS INTEGRADOS EN CENTRAL Conservación y mantenimiento diario de SAI para aplicaciones generales de hasta 300va	19,00	0,28 €	5,31 €
3_27	Ud/día	SAI SALA CONTROL DE TRAFICO Conservación y mantenimiento diario de SAI para aplicaciones generales de más de 3000va	1,00	1,40 €	1,40 €
3_28	Ud/día	EMI/REC SEÑAL FIBRA MON, ETHERNET (TRANSCIVERS) Conservación y mantenimiento diario de equipo emisor/receptor señal fibra monomodo a ethernet (transceivers)	59,00	0,17 €	10,31 €
3_29	Ud/día	MULTIPLEX VIDEO 4 CAM FIBRA MONOM Conservación y mantenimiento diario de multiplexador de video digital de 4 cámaras con telemando y datos bidireccionales para fibra óptica monomodo, incluso alimentación	19,00	0,70 €	13,28 €
Total Concepto 03 – Sala de Control (anual)					91,238,83 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

SERVICIO DE ORDENACIÓN DEL TRÁFICO DE VEHÍCULOS DE ALICANTE -
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN

PRESUPUESTO Y MEDICIONES - PERSONAL DEL SERVICIO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
DIRECCIÓN Y ADMINISTRACIÓN					
PS01,01	Ud	Director Técnico Dirección técnica del servicio,	1,00	80.196,87 €	80.196,87 €
PS01,02	Ud	Ingeniero Técnico Realización de labores técnicas propias del servicio,	1,00	39.655,05 €	39.655,05 €
PS01,03	Ud	Auxiliar Administrativo Realización de labores administrativas propias del servicio,	1,00	22.648,70 €	22.648,70 €
PS01,04	Ud	Delineante Realización de labores técnicas de delineación propias del servicio,	1,00	18.044,87 €	18.044,87 €
Total Personal del Servicio - Dirección y Administración (Anual)					160.545,49 €
GESTIÓN DE LA SALA DE CONTROL					
PS02,01	Ud	Ingeniero Superior Informático Realización de labores informáticas propias del servicio,	1,00	45.125,52 €	45.125,52 €
PS02,02	Ud	Gestor GID Realización de labores de Gestión integral de la Información y Documentación,	1,00	28.521,58 €	28.521,58 €
PS02,03	Ud	Gestor SITUA #1 Realización de labores de gestión del Sistema Integral de Tráfico Urbano de Alicante y resto de sistemas,	1,00	24.510,55 €	24.510,55 €
PS02,04	Ud	Gestor SITUA #2 Realización de labores de gestión del Sistema Integral de Tráfico Urbano de Alicante y resto de sistemas,	1,00	24.725,90 €	24.725,90 €
PS02,05	Ud	Gestor SITUA #3 Realización de labores de gestión del Sistema Integral de Tráfico Urbano de Alicante y resto de sistemas,	1,00	24.618,23 €	24.618,23 €
PS02,06	Ud	Gestor SITUA #4 Realización de labores de gestión del Sistema Integral de Tráfico Urbano de Alicante y resto de sistemas,	1,00	24.618,23 €	24.618,23 €

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

Código	Ud	Descripción	Cantidad	Precio (€)	Importe (€)
PS02,07	Ud	Gestor SITUA #5 Realización de labores de gestión del Sistema Integral de Tráfico Urbano de Alicante y resto de sistemas,	1,00	24.618,23 €	24.618,23 €
Total Personal del Servicio - Gestión de la Sala de Control (Anual)					196.738,24 €
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN					
PS03,01	Ud	Encargado general Encargado general del servicio de mantenimiento y conservación,	1,00	61.683,72 €	61.683,72 €
PS03,02	Ud	Encargado Mantenimiento Preventivo/Correctivo Encargado del área de mantenimiento preventivo y correctivo del servicio de mantenimiento y conservación,	1,00	49.359,00 €	49.359,00 €
PS03,03	Ud	Equipo Preventivo #1 Equipo para el mantenimiento preventivo compuesto por 3 integrantes,	1,00	87.538,14 €	87.538,14 €
PS03,04	Ud	Equipo Preventivo #2 Equipo para el mantenimiento preventivo compuesto por 2 integrantes,	1,00	51.203,32 €	51.203,32 €
PS03,05	Ud	Equipo Correctivo #1 Equipo para el mantenimiento correctivo compuesto por 4 integrantes,	1,00	160.869,10 €	160.869,10 €
PS03,06	Ud	Equipo Correctivo #2 Equipo para el mantenimiento correctivo compuesto por 3 integrantes,	1,00	99.287,94 €	99.287,94 €
Total Personal del Servicio - Mantenimiento y Conservación (Anual)					509.941,22 €
TOTAL PERSONAL DEL SERVICIO (anual)					867.224,94 €

Código Seguro de Verificación: 631a860e-2ada-44f8-b87c-969d8c714344
 Origen: Ciudadano
 Identificador documento original: ES_L01030149_2021_12292855
 Fecha de impresión: 30/06/2021 09:36:44
 Página 104 de 105

FIRMAS
 1.- PEDRO RIQUELME MOYA, 17/06/2021 11:23
 2.- DANIEL BLANCO BARTOLOME (Jefe del Departamento Técnico de Tráfico), 17/06/2021 12:33

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

5. RESUMEN DE PRESUPUESTO
 5.1. PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN

CONCEPTO		IMPORTE
Concepto 1	Actuaciones previstas en el mantenimiento ordinario	848.261,01 €
Concepto 2	Actuaciones no ordinarias	182.304,33 €
Concepto 3	Sala de control	287.977,06 €
	SUMA	1.318.542,40 €
	GASTOS GENERALES (13%)	171.410,51 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	79.112,54 €
	SUMA	1.569.065,45 €
	21% IVA	329.503,74 €
TOTAL ANUAL		1.898.569,19 €

ANUALIDAD		IMPORTE
Concepto 1		
	Actuaciones previstas en el mantenimiento ordinario	848.261,01 €
	Personal	331.722,66 €
Costes directos	Transporte y locomoción	88.053,49 €
	Fungibles y repuestos	313.856,57 €
	SUMA	733.632,72 €
Costes indirectos	Personal adscrito	88.834,18 €
	Gestión de residuos	11.121,46 €
	Seguridad y Salud	14.672,65 €
	SUMA	114.628,29 €
	SUBTOTAL	848.261,01 €
	GASTOS GENERALES (13%)	110.273,93 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	50.895,66 €
	SUMA	1.009.430,60 €
	21% IVA	211.980,43 €
TOTAL CONCEPTO 1		1.221.411,03 €

Concepto 2	Actuaciones no ordinarias	182.304,33 €
	Personal	67.175,84 €
Costes directos	Transporte y locomoción	20.053,48 €
	Fungibles y repuestos	67.452,60 €
	SUMA	154.681,92 €
Costes indirectos	Personal adscrito	22.208,54 €
	Gestión de residuos	2.320,23 €
	Seguridad y Salud	3.093,64 €
	SUMA	27.622,41 €
	SUBTOTAL	182.304,33 €
	GASTOS GENERALES (13%)	23.699,56 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	10.938,26 €
	SUMA	216.942,15 €
	21% IVA	45.557,85 €
TOTAL CONCEPTO 2		262.500,00 €

Concepto 3	SALA DE CONTROL	287.977,06 €
	Personal	151.612,71 €
Costes directos	Transporte y locomoción	2.879,77 €
	Fungibles y repuestos	80.146,69 €
	SUMA	234.639,17 €
Costes indirectos	Personal adscrito	45.125,52 €
	Gestión de residuos	3.519,59 €
	Seguridad y Salud	4.692,78 €
	SUMA	53.337,89 €
	SUBTOTAL	287.977,06 €
	GASTOS GENERALES (13%)	37.437,02 €
	BENEFICIO INDUSTRIAL (6%)	17.278,62 €
	SUMA	342.692,69 €
	21% IVA	71.965,47 €
TOTAL CONCEPTO 3		414.658,16 €



Código Seguro de Verificación: 631a860e-2ada-44f8-b87c-969d8c714344
 Origen: Ciudadano
 Identificador documento original: ES_L01030149_2021_12292855
 Fecha de impresión: 30/06/2021 09:36:44
 Página 105 de 105

FIRMAS
 1.- PEDRO RIQUELME MOYA, 17/06/2021 11:23
 2.- DANIEL BLANCO BARTOLOME (Jefe del Departamento Técnico de Tráfico), 17/06/2021 12:33

SERVICIO DE GESTIÓN DEL TRÁFICO

5.2. DESGLOSE PRESUPUESTARIO DEL SERVICIO

Aplicación presupuestaria =

	51/133/210.03	51/133/619.15	51/133/210.03	
DESGLOSE PRESUPUESTARIO CONTRATO	CONCEPTO 1	CONCEPTO 2	CONCEPTO 3	TOTAL ANUAL
EJECUCIÓN MATERIAL	CONSERVACIÓN Y MANTENIMIENTO	INVERSIONES	GESTIÓN SALA DE CONTROL	
Gastos generales 13%	848.261,01 €	182.304,33 €	287.977,06 €	1.318.542,40 €
Beneficio industrial 6%	110.273,93 €	23.699,56 €	37.437,02 €	171.410,51 €
Total E.C.	50.895,66 €	10.938,26 €	17.278,62 €	79.112,54 €
IVA 21%	1.009.430,60 €	216.942,15 €	342.692,69 €	1.569.065,45 €
TOTAL	211.980,43 €	45.557,85 €	71.965,47 €	329.503,74 €
	1.221.411,03 €	262.500,00 €	414.658,16 €	1.898.569,19 €

PRESUPUESTO DE LICITACIÓN Y PRECIO DEL CONTRATO

Importe anual sin IVA	1.569.065,45 €
IVA anual 21%	329.503,74 €
Importe anual con IVA	1.898.569,19 €
Importe sin IVA 5 años	7.845.327,25 €
SUMA IVA 5 años	1.647.518,70 €
Importe con IVA 5 años	9.492.845,95 €

Presupuesto del Contrato -- 104

