

PRESUPUESTO

SUST LUMINARIAS VSAP 150 POR LED DE 40 W

Luminaria LED hermética mod TECEO DE SOCELEC, o similar de primeras marcas, de 24 LED, 38 W de consumo total, flujo total 4,860 Lm, conformada por un cuerpo de aluminio inyectado y un protector plano de vidrio templado extra-claro IK08 donde se ubica el bloque óptico IP66 cerrado mediante un protector de vidrio plano serigrafiado, garantizando así el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo flujo hemisférico superior es FHS=0, LED Blanco Neutro de alto flujo luminoso, con índice de reproducción cromática mínimo 70, motor fotométrico basado en un sistema flexible, con diferentes fotometrías intercambiables, (mínimo 6 diferentes), eficacia de 107 lm/W (considerando flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma, funcionamiento 350 mA), mantenimiento de flujo total emitido por la luminaria de 100,000 hrs a L90, función de mantenimiento de flujo luminoso constante durante la vida total de los LED, sistema de protección ante sobretensiones de hasta 10kV, drivers alojados en un compartimento independiente al bloque óptico dentro del cuerpo de la luminaria. Con equipo electrónico regulable al menos en tres niveles en función de diferentes horarios de programación, siendo la corriente de excitación de los leds inferior a 700 mA, o similar funcionalmente.

Ud totales	Unidades	Descripción	cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
157						
	Ud	luminaria teceo Socelec 24 leds 38 w	1	255,00	255,00	
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camion cesta	0,5	20	10	
	%	material auxiliar	2%	281,72	5,63	
	%	Seguridad y salud	1%	281,72	2,82	
	%	Gestión de residuos	0,50%	281,72	1,41	
		Precio Unitario			291,58	
		Precio total partida				45.777.26

SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 52 W

Luminaria LED hermética mod TECEO DE SOCELEC, o similar de primeras marcas, de 32 LED, 51 W de consumo total, flujo total 6,480 Lm, conformada por un cuerpo de aluminio inyectado y un protector plano de vidrio templado extra-claro IK08 donde se ubica el bloque óptico IP66 cerrado mediante un protector de vidrio plano serigrafiado, garantizando así el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo flujo hemisférico superior es FHS=0, LED Blanco Neutro de alto flujo luminoso, con índice de reproducción cromática mínimo 70, motor fotométrico basado en un sistema flexible, con diferentes fotometrías intercambiables, (mínimo 6 diferentes), eficacia de 107 lm/W (considerando flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma, funcionamiento 350 mA), mantenimiento de flujo total emitido por la luminaria de 100,000 hrs a L90, función de mantenimiento de flujo luminoso constante durante la vida total de los LED, sistema de protección ante sobretensiones de hasta 10kV, drivers alojados en un compartimento independiente al bloque óptico dentro del cuerpo de la luminaria. Con un equipo electrónico regulable al menos en tres niveles en función de diferentes horarios de programación, siendo la corriente de excitación de los leds inferior a 700 mA, o similar funcionalmente.

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
100						
	Ud	luminaria Teceo Socelec 32 leds 51 w	1	317,00	317,00	
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camión cesta	0,5	20	10	
	%	material auxilar	2%	343,72	6,87	
	%	Seguridad y salud	1%	343,72	3,44	
	%	Gestión de residuos	0,50%	343,72	1,72	
		Precio Unitario			355,75	
		Precio total partida				35.574,50

SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 63 W

Luminaria LED hermética mod TECEO DE SOCELEC, o similar de primeras marcas, de 40 LED, 63W de consumo total, flujo total 8640 Lm, conformada por un cuerpo de aluminio inyectado y un protector plano de vidrio templado extra-claro IK08 donde se ubica el bloque óptico IP66 cerrado mediante un protector de vidrio plano serigrafiado, garantizando así el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo flujo hemisférico superior es FHS=0, LED Blanco Neutro de alto flujo luminoso, con índice de reproducción cromática mínimo 70, motor fotométrico basado en un sistema flexible, con diferentes fotometrías intercambiables, (mínimo 6 diferentes), eficacia de 107 lm/W (considerando flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma, funcionamiento 500 mA), mantenimiento de flujo total emitido por la luminaria de 100,000 hrs a L90, función de mantenimiento de flujo luminoso constante durante la vida total de los LED, sistema de protección ante sobretensiones de hasta 10kV, drivers alojados en un compartimento independiente al bloque óptico dentro del cuerpo de la luminaria. Con un equipo electrónico regulable al menos en tres niveles en función de diferentes horarios de programación, siendo la corriente de excitación de los leds inferior a 700 mA, o similar funcionalmente.

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
181						
	Ud	luminaria Teceo Socelec 40 leds63 w	1	345,00	345,00	
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camión cesta	0,5	20	10	
	%	material auxiliar	2%	371,72	7,43	
	%	Seguridad y salud	1%	371,72	3,72	
	%	Gestión de residuos	0,50%	371,72	1,86	
		Precio Unitario			384,73	
		Precio total partida				69.635,23

SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 75 W

Luminaria LED hermética mod TECEO DE SOCELEC, o similar de primeras marcas, de 48 LED, 75 W de consumo total, flujo total 10368 Lm, conformada por un cuerpo de aluminio inyectado y un protector plano de vidrio templado extra-claro IK08 donde se ubica el bloque óptico IP66 cerrado mediante un protector de vidrio plano serigrafiado, garantizando así el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo flujo hemisférico superior es FHS=0, LED Blanco Neutro de alto flujo luminoso, con índice de reproducción cromática mínimo 70, motor fotométrico basado en un sistema flexible, con diferentes fotometrías intercambiables, (mínimo 6 diferentes), eficacia de 113 lm/W (considerando flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma, funcionamiento 500 mA), mantenimiento de flujo total emitido por la luminaria de 100,000 hrs a L90, función de mantenimiento de flujo luminoso constante durante la vida total de los LED, sistema de protección ante sobretensiones de hasta 10kV, drivers alojados en un compartimento independiente al bloque óptico dentro del cuerpo de la luminaria. Con un equipo electrónico regulable al menos en tres niveles en función de diferentes horarios de programación, siendo la corriente de excitación de los leds inferior a 700 mA, o similar funcionalmente.

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
33						
	Ud	luminaria Teceo Socelec 48 leds75w	1	369,00	369,00	
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camión cesta	0,5	20	10	
	%	material auxiliar	2%	395,72	7,91	
	%	Seguridad y salud	1%	395,72	3,96	
	%	Gestión de residuos	0,50%	395,72	1,98	
		Precio Unitario			409,57	
		Precio total partida				13.515,65

SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 105 W

Luminaria LED hermética mod TECEO DE SOCELEC, o similar de primeras marcas, de 48 LED, 105 W de consumo total, flujo total 10368 Lm, conformada por un cuerpo de aluminio inyectado y un protector plano de vidrio templado extra-claro IK08 donde se ubica el bloque óptico IP66 cerrado mediante un protector de vidrio plano serigrafiado, garantizando así el mantenimiento de las prestaciones fotométricas a lo largo del tiempo flujo hemisférico superior es FHS=0, LED Blanco Neutro de alto flujo luminoso, con índice de reproducción cromática mínimo 70, motor fotométrico basado en un sistema flexible, con diferentes fotometrías intercambiables, (mínimo 6 diferentes), eficacia de 117 lm/W (considerando flujo real emitido por la luminaria y el consumo total de la misma, funcionamiento 700 mA), mantenimiento de flujo total emitido por la luminaria de 100,000 hrs a L90, función de mantenimiento de flujo luminoso constante durante la vida total de los LED, sistema de protección ante sobretensiones de hasta 10kV, drivers alojados en un compartimento independiente al bloque óptico dentro del cuerpo de la luminaria. Con un equipo electrónico regulable al menos en tres niveles en función de diferentes horarios de programación, siendo la corriente de excitación de los leds inferior a 700 mA, o similar funcionalmente.

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
14						
	Ud	luminaria Teceo Socelec 48 leds105 w	1	369,00	369,00	
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camión cesta	0,5	20	10	
	%	material auxiliar	2%	395,72	7,91	
	%	Seguridad y salud	1%	395,72	3,96	
	%	Gestión de residuos	0,50%	395,72	1,98	
		Precio Unitario			409,57	
		Precio total partida				5.733,91

TRASLADO DE LUMINARIAS

Traslado de luminarias led desde su ubicación actual a la nueva ubicación prevista por variación de potencia instalada. Incluyendo desmontaje de su ubicación actual y montaje en la nueva ubicación en Avda de Elche, lado derecho en dirección salida y c/ Madre Elisea Oliver

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
23						
	horas	oficial electricista	0,5	17,16	8,58	
	horas	ayte electricista	0,5	16,27	8,135	
	horas	camión cesta	0,5	20	10	
	%	material auxiliar	2%	26,72	0,53	
	%	Seguridad y salud	1%	26,72	0,27	
	%	Gestión de residuos	0,50%	26,72	0,13	
		Precio Unitario			27,65	
		Precio total partida				635,95

PROYECTO, LEGALIZACION, CIES Y OCAS

Realización de proyectos de legalización ante Servicio Territorial de industria y Energía de Alicante, revisiones de OCA reglamentarios y CIE'S certificados de instalaciones eléctricas de baja tensión para cada uno de los cuadros en los que se actúe realizado por instalador electricista autorizado, según potencia máxima resultante total de cada uno a de los cuadros eléctricos en los que se actúe, con el fin de mantener legalizadas las instalaciones y poder posibilitar la reducción de potencia contratada ante la compañía distribuidora de energía, una vez realizada la sustitución de luminarias. Incluido tasa que hubiera que abonar en el servicio Territorial de Industria y energía

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
1				2.250	2.250	2.250.00

JORNADA FORMACION SERV MUNICIPALES

Realización de Jornada de formación destinada a los servicios de mantenimiento municipales acerca de INSTALACION Y MANTENIMIENTO DE LUMINARIAS CON TECNOLOGIA LED dirigida, que se celebrará en dependencias municipales que entre otros aspectos deberá disponer de: Normativa aplicable con especial incidencia en reglamento de eficiencia energética en instalaciones de alumbrado exterior, instalación, singularidades y diferencias respecto a luminarias de vapor de sodio de alta presión, partes que constan las luminarias de Led, condiciones de durabilidad y vida útil de diferentes elementos ; sintomatología, detección y reparación de averías frecuentes; instalación y mantenimiento, seguridad y salud de los trabajos, gestión de residuos, características de repuestos de almacén, Garantías de instalador y fabricante y cuántas otras cuestiones se consideren convenientes para una óptima formación del personal y adecuado mantenimiento de instalaciones con tecnología Led.

Ud totales	Unidades	Descripción	Cantidad	Precio unitario	Precio parcial	Precio total
	1			500	500	500

RESUMEN PRESUPUESTO

SUST LUMINARIAS VSAP 150 POR LED DE 38 W	45.777,26
SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 51 W	35.574,50
SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 63 W	69.635,23
SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 75 W	13.515,65
SUST LUM VSAP 250 POR LUMINARIA LED 105 W	5.733,91
TRASLADO DE LUMINARIAS	635,95
PROYECTO, LEGALIZACION, CIES Y OCAS	2.250,00
JORNADA FORMACION SERV MUNICIPALES	500,00

PRESUPUESTO DE EJECUCION MATERIAL **173.622,52**

GASTOS GENERALES Y BENEFICIO INDUSTRIAL **32.988,28**

IVA **43.388,27**

PRESUPUESTO EJECUCION DE CONTRATA **249.999.06**

Aspe, 9 de junio de 2017

EL INGENIERO TECNICO INDUSTRIAL MUNICIPAL