

COA

Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	IMPORTE LICITACIÓN		230181		209543		150909		124098		27721	
			PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ELECTRICIDAD CUSTODIO, S.L.		TKT SERVICIOS INFORMÁTICOS, S.L.		GRUPO ELECTRO STOCKS, S.L.U.		ELECTRICIDAD J. ISLA, S.L.		SALTOKI S.A.	
					PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
					B06258669		B90011198		B64471840		B42116921		A31076508	
1,00	Ud	<b>LOTE 1: EQUIPOS, MECANISMOS, LUMINARIAS, FOTOVOLTAICA Y TELECOMUNICACIONES EQUIPOS Y MECANISMOS</b> SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA DE 20 kVA 400V 3:3 CON BATERIAS INTERNAS Suministro de Sistema de Alimentación Ininterrumpida de 20 kVA 400 V 3:3 con baterías internas, con 15 minutos de autonomía, modelo Easy UPS 3S de schneider electric o equivalente, con las especificaciones indicadas en el Pliego de Prescripciones Técnicas	15.937,16	15.937,16	15.937,16	15.937,16	7.802,68	7.802,68	6.387,00	6.387,00	7.885,00	7.885,00	4.588,23	4.588,23
25,00	Ud	INTERUPTOR UNIPOLAR (1P) X 1, MARCO 1 ELEMENTO, GAMA MEDIA, INSTALACIÓN EMPOTRADA Suministro de Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Incluyendo: - Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	3,98	99,50	3,98	99,50	3,25	81,25	3,98	99,50	3,98	99,50	2,49	62,25
2,00	Ud	INTERUPTOR UNIPOLAR (1P) X 2, MARCO 2 ELEMENTOS, GAMA MEDIA, INSTALACIÓN EMPOTRADA Suministro de Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Incluyendo: - Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 2 elementos, gama media, de color blanco.	7,83	15,66	7,83	15,66	6,48	12,96	7,83	15,66	7,83	15,66	4,90	9,80

4,00	Ud	INTERRUPTOR UNIPOLAR (1P) X 3, MARCO 3 ELEMENTOS, GAMA MEDIA, INSTALACIÓN EMPOTRADA Suministro de Interruptor unipolar (1P) para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Incluyendo: - Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 3 elementos, gama media, de color blanco.	11,82	47,28	11,82	47,28	9,96	39,84	11,82	47,28	11,82	47,28	7,39	29,56
11,00	Ud	INTERRUPTOR UNIPOLAR (1P) ESTANCO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55, MONOBLOC, INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Suministro Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55 según IEC 60439, monobloc, de superficie, gama básica, intensidad	9,08	99,88	9,08	99,88	6,49	71,39	6,15	67,65	9,08	99,88	6,40	70,40
22,00	Ud	CONMUTADOR X 1, MARCO 1 ELEMENTO, GAMA MEDIA, INSTALACION EMPOTRADA Suministro de Conmutador para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Incluyendo: - Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	4,89	107,58	4,89	107,58	3,61	79,42	4,84	106,48	4,89	107,58	3,05	67,10
2,00	Ud	CONMUTADOR DE CRUCE X 1, MARCO 1 ELEMENTO, GAMA MEDIA, INSTALACION EMPOTRADA Suministro de Conmutador de cruce para empotrar, gama media, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, según EN 60669. Incluyendo: - Tecla simple, para interruptor/conmutador, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	8,92	17,84	8,92	17,84	7,87	15,74	8,92	17,84	8,92	17,84	5,57	11,14
82,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE X 1, MARCO 1 ELEMENTO, TIPO SCHUKO, GAMA MEDIA, EMPOTRADA, INTENSIDAD ASIGNADA 16A Suministro Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V Incluyendo: - Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 1 elemento, gama media, de color blanco.	4,22	346,04	4,22	346,04	3,69	302,58	4,22	346,04	4,22	346,04	2,63	215,66

44,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE X 2, MARCO 2 ELEMENTOS, TIPO SCHUKO, GAMA MEDIA, EMPOTRADA, INTENSIDAD ASIGNADA 16A Suministro Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V Incluyendo: - Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 2 elementos, gama media, de color blanco.	8,31	365,64	8,31	365,64	7,38	324,72	8,31	365,64	8,31	365,64	5,19	228,36
1,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE X 3, MARCO 3 ELEMENTOS, TIPO SCHUCO, GAMA MEDIA, EMPOTRADA, INTENSIDAD ASIGNADA 16A Suministro de Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V Incluyendo: - Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 3 elementos, gama media, de color blanco.	12,54	12,54	12,54	12,54	11,29	11,29	12,54	12,54	12,54	12,54	7,83	7,83
14,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE X 4, MARCO 4 ELEMENTOS, TIPO SCHUKO, GAMA MEDIA, EMPOTRADA, INTENSIDAD ASIGNADA 16A Suministro de Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama media, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V incluyendo: - Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, gama media, de color blanco. - Marco embellecedor para 4 elementos, gama media, de color blanco.	17,76	248,64	17,76	248,64	15,24	213,36	17,76	248,64	17,76	248,64	11,09	155,26
31,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE, ESTANCA, TIPO SCHUKO, CON GRADO DE PROTECCIÓN IP55, MONOBLOC, INSTALACIÓN EN SUPERFICIE Suministro de Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55 según IEC 60439, monobloc, gama básica, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa y caja con tapa, de color gris	11,74	363,94	11,74	363,94	8,49	263,19	7,23	224,13	11,74	363,94	8,28	256,68
4,00	ud	BASE TOMA DE CORRIENTE, PARA COCINA, INTENSIDAD ASIGNADA 25A, TENSIÓN ASIGNADA 250V Suministro de Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), para cocina, para empotrar, intensidad asignada 25 A, tensión asignada 250 V, con tapa de color blanco	11,99	47,96	11,99	47,96	9,30	37,20	9,92	39,68	11,99	47,96	8,99	35,96



1,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (4UV+USB+JACK+VGA+2D+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (4UV+USB+JACK+VGA+2D+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco y bastidores para 4 elementos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Bases dobles schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa inclinada para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 3 Placas adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo VGA hembra para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho mini jack stereo 3,5mm hembra para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho USB hembra para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	109,10	109,10	109,10	109,10	98,11	98,11	109,10	109,10	98,00	98,00	85,44	85,44
1,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (4UV+USB+JACK+VGA+2D+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA EN SUELO TECNICO SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (4UV+USB+JACK+VGA+2D+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapa + embellecedor para caja de suelo 4 elementos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Bases dobles schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa inclinada para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 3 Placas adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho USB hembra para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho mini jack stereo 3,5mm hembra para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo VGA hembra para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	109,10	109,10	109,10	109,10	109,10	109,10	109,10	109,10	98,00	98,00	97,74	97,74

2,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (2UV+USB+JACK+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (2UV+USB+JACK+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco y bastidores para 2 elementos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Base doble schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Placas adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho USB hembra para simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo estrecho mini jack stereo 3.5mm hembra para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	61,50	123,00	61,50	123,00	61,50	123,00	57,96	115,92	61,00	122,00	57,47	114,94
3,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (4UV+2D+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (4UV+2D+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco y bastidores para 3 módulos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Bases dobles schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa inclinada para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	66,16	198,48	66,16	198,48	54,96	164,88	63,78	191,34	66,00	198,00	48,47	145,41
10,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (4UV+2D+1TV), INSTALACIÓN EMPOTRADA SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (4UV+2D+1TV), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco y bastidores para 3 módulos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Bases dobles schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa inclinada para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Toma TV/sat para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	95,56	955,60	95,56	955,60	69,21	692,10	95,56	955,60	89,00	890,00	59,89	598,90

1,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (1UV+2D+2D+2D+2D+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (1UV+2D+2D+2D+2D+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Marco y bastidores para 3 módulos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 4 Placas inclinadas para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Placas adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Base simple schuko 16A para gama simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	134,79	134,79	134,79	134,79	67,72	67,72	100,08	100,08	134,00	134,00	79,87	79,87
2,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (1UV+1VGA), INSTALACIÓN EN SUPERFICIE SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (1UV+1VGA), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Caja para 1 módulo doble, para instalación en superficie</li> <li>- 2 Placas adaptadora para 1 elemento</li> <li>- 2 Bases simples schuko 16A para gama simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Tapa y mecanismo VGA hembra para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	32,64	65,28	32,64	65,28	32,64	65,28	32,29	64,58	32,00	64,00	32,47	64,94
21,00	ud	<p>CONJUNTO DE MECANISMOS (4UV+2SAI+2D+1MC), INSTALACIÓN EMPOTRADA EN SUELO TECNICO SIMON CIMA 500 O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de Conjunto de mecanismos (4UV+2SAI+2D+1MC), de simon cima 500 o equivalente, formado por:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tapa + embellecedor para caja de suelo 4 elementos dobles simon cima 500 o equivalente</li> <li>- 2 Bases dobles schuko 16A simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Base doble schuko 16A (color rojo) simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa inclinada para 2 conectores RJ-45 con ventana guardapolvo, conectores UTP incluidos, simon cima 500 o equivalente</li> <li>- Placa adaptadora para 1 elemento</li> <li>- Tapa ciega 1 elemento para simon cima 500 o equivalente</li> </ul>	111,33	2.337,93	111,33	2.337,93	98,25	2.063,25	110,07	2.311,47	95,00	1.995,00	78,56	1.649,76

1,00	Ud	<p>DETECTOR DE MOVIMIENTO POR INFRARROJOS, INTALACIÓN EMPOTRADA EN TECHO</p> <p>Suministro de detector de movimiento por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo y en sensibilidad lumínica, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 6 A a 230 V, cargas máximas recomendadas: 1200 W para lámparas incandescentes, 400 VA para lámparas fluorescentes, 800 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 1200 W para lámparas halógenas, 400 VA para lámparas de bajo consumo, 400 VA para luminarias tipo Downlight, 40 VA para lámparas LED, temporización regulable de 35 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 5 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP20, de 80 mm de diámetro. Incluso sujeciones.</p>	39,33	39,33	39,33	39,33	27,27	27,27	28,14	28,14	39,00	39,00	27,32	27,32
27,00	Ud	<p>DETECTOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD POR INFRARROJOS, INTALACIÓN EMPOTRADA EN TECHO</p> <p>Suministro de detector de presencia por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, funcionalidad de detección continua de la luminosidad y de la presencia, orientable manualmente, posibilidad de conectar hasta 4 sensores adicionales, ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, posibilidad de programación con mando a distancia CR, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 2200 W para lámparas incandescentes, 1200 VA para lámparas fluorescentes, 2000 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2200 W para lámparas halógenas, 1000 VA para lámparas de bajo consumo, 900 VA para luminarias tipo Downlight, 500 VA para lámparas LED, temporización regulable de 1 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 2 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 45°C, grado de protección IP20, de 65 mm de diámetro.</p> <p>-mando a distancia para configuración de los parámetros de funcionamiento y</p>	94,09	2.540,43	85,00	2.295,00	92,90	2.508,30	41,25	1.113,75	94,00	2.538,00	35,88	968,76

15,00	Ud	<p>SENSOR ADICIONAL PARA DETECTOR DE PRESENCIA, INSTALACIÓN EMPOTRADA EN TECHO</p> <p>Suministro de sensor adicional para detector de presencia, para instalación empotrada en techo. Ángulo de detección de 360°, alcance de 7 m de diámetro a 2,5 m de altura, posibilidad de programación con mando a distancia CR, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 2200 W para lámparas incandescentes, 1200 VA para lámparas fluorescentes, 2000 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2200 W para lámparas halógenas, 1000 VA para lámparas de bajo consumo, 900 VA para luminarias tipo Downlight, 500 VA para lámparas LED, temporización regulable de 1 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 2 a 2000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 45°C, grado de protección IP20, de 65 mm de diámetro. Incluso sujeciones.</p>	75,95	1.139,25	69,00	1.035,00	75,01	1.125,15	40,00	600,00	75,00	1.125,00	28,94	434,10
11,00	Ud	<p>DETECTOR DE PRESENCIA Y LUMINOSIDAD POR INFRARROJOS, INSTALACIÓN EXTERIOR BAJO TECHO</p> <p>Suministro de detector de presencia por infrarrojos para automatización del sistema de alumbrado, funcionalidad de detección continua de la luminosidad y de la presencia, ángulo de detección de 360°, alcance de 30 m de diámetro a 3,5 m de altura, de 20 m de diámetro a 3 m de altura y de 18 m de diámetro a 2,5 m de altura, regulable en tiempo, en sensibilidad lumínica y en distancia de captación, alimentación a 230 V y 50 Hz, poder de ruptura de 10 A a 230 V, con conmutación en paso por cero, recomendada para lámparas fluorescentes y lámparas LED, cargas máximas recomendadas: 2200 W para lámparas incandescentes, 1200 VA para lámparas fluorescentes, 2000 VA para lámparas halógenas de bajo voltaje, 2200 W para lámparas halógenas, 1000 VA para lámparas de bajo consumo, 900 VA para luminarias tipo Downlight, 500 VA para lámparas LED, temporización regulable digitalmente de 1 s a 30 min, sensibilidad lumínica regulable de 10 a 1000 lux, temperatura de trabajo entre -10°C y 40°C, grado de protección IP44, de 140 mm de diámetro. Incluso sujeciones.</p> <p>LUMINARIAS ALUMBRADO EDIFICIO PRINCIPAL</p>	128,73	1.416,03	128,73	1.416,03	127,09	1.397,99	91,47	1.006,17	128,00	1.408,00	76,47	841,17

50,00	ud	SYLVANIA START PANEL FLAT 600X600 LED35W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START PANEL FLAT 600X600 o equivalente. Luminaria LED tipo panel para montaje en falso techo modular. Dimensiones 600x600mm. Potencia 35W. Flujo luminoso 3500lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP40/IK03. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	30,11	1.505,50	30,11	1.505,50	26,00	1.300,00	18,00	900,00	26,00	1.300,00	16,53	826,50
20,00	ud	SYLVANIA START PANEL FLAT 600X600 LED35W 840 UGR19 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START PANEL FLAT 600X600 o equivalente. Luminaria LED tipo panel para montaje en falso techo modular. Dimensiones 600x600mm. Potencia 35W. Flujo luminoso 3500lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Índice de deslumbramiento UGR<19. Protección IP40/IK03. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	52,22	1.044,40	52,22	1.044,40	49,00	980,00	30,89	617,80	47,00	940,00	28,04	560,80
50,00	ud	SYLVANIA START FLAT PANEL 600X600 LED40W 840 UGR19 DALI o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START FLAT PANEL 600X600 o equivalente. Luminaria LED tipo panel para montaje en falso techo modular. Dimensiones 600x600mm. Potencia 33W. Flujo luminoso 3400lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Índice de deslumbramiento UGR<19. Protección IP40/IK03. 50.000 horas de vida (L70). Regulación DALI incluida. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	104,77	5.238,50	59,00	2.950,00	98,00	4.900,00	62,23	3.111,50	75,00	3.750,00	49,08	2.454,00
10,00	ud	SYLVANIA START DOWNLIGHT 175 LED15W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START DOWNLIGHT 175 o equivalente. Luminaria LED tipo downlight para montaje empotrado en falso techo. Diámetro 175mm. Potencia 15W. Flujo luminoso 1525lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP44/IK07. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	36,83	368,30	30,00	300,00	32,00	320,00	21,95	219,50	36,00	360,00	19,65	196,50

70,00	ud	SYLVANIA START DOWNLIGHT 205 LED21W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START DOWNLIGHT 205 o equivalente. Luminaria LED tipo downlight para montaje empotrado en falso techo. Diámetro 205mm. Potencia 21W. Flujo luminoso 2025lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP44/IK07. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	44,42	3.109,40	40,00	2.800,00	39,00	2.730,00	26,49	1.854,30	36,00	2.520,00	23,60	1.652,00
2,00	ud	SYLVANIA START DOWNLIGHT 225 LED24W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START DOWNLIGHT 225 o equivalente. Luminaria LED tipo downlight para montaje empotrado en falso techo. Diámetro 225mm. Potencia 24W. Flujo luminoso 2325lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP44/IK07. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	52,04	104,08	45,00	90,00	47,00	94,00	31,04	62,08	52,00	104,00	27,74	55,48
10,00	ud	SYLVANIA START PANEL FLAT 1200X600 LED60W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START PANEL FLAT 1200X600 o equivalente. Luminaria LED tipo panel para montaje en falso techo modular. Dimensiones 1200x600mm. Potencia 60W. Flujo luminoso 5300lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP20/IK05. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	125,05	1.250,50	110,00	1.100,00	99,75	997,50	81,79	817,90	93,00	930,00	71,07	710,70
10,00	ud	SYLVANIA COLOSSAL DOWNLIGHT 400 LED30W 840 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA COLOSSAL 400 o equivalente. Luminaria LED tipo Downlight para montaje en superficie. Diámetro 400mm. Potencia 30W. Flujo luminoso 3550lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP40/IK03. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE.	398,93	3.989,30	360,00	3.600,00	398,00	3.980,00	326,32	3.263,20	371,00	3.710,00	255,67	2.556,70

25,00	ud	SYLVANIA COLOSSAL DOWNLIGHT 400 LED30W 840 suspendida o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA COLOSSAL 400 o equivalente suspendida. Luminaria LED tipo Downlight para montaje en superficie. Diámetro 400mm. Potencia 30W. Flujo luminoso 3550lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP40/IK03. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego. Incluyendo COLOSSAL WIRE SUSPENSION KIT 2000mm o equivalente	456,60	11.415,00	440,00	11.000,00	456,00	11.400,00	385,46	9.636,50	426,00	10.650,00	302,09	7.552,25
100,00	ud	SYLVANIA SURFACE DOWNLIGHT LED24W 840 IP66 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA SURFACE DOWNLIGHT o equivalente. Luminaria LED tipo downlight para montaje en exterior. Diámetro 350mm. Potencia 24W. Flujo luminoso 2500lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP66/IK10. 50.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	77,89	7.789,00	69,00	6.900,00	77,00	7.700,00	47,81	4.781,00	62,00	6.200,00	43,12	4.312,00
3,00	ud	SYLVANIA SURFACE DOWNLIGHT LED24W 840 IP66 PARED o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA SURFACE DOWNLIGHT o equivalente. Luminaria LED tipo downlight para montaje en exterior. Diámetro 350mm. Potencia 24W. Flujo luminoso 2500lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP66/IK10. 50.000 horas de vida (L70). Incluido cobertura para montaje en pared START SURFACE IP66 350MM EYELID BLK 0049033. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	96,17	288,51	96,17	288,51	55,34	166,02	59,63	178,89	67,00	201,00	53,65	160,95
6,00	ud	SYLVANIA START WATERPROOF T 1200mm LED40W 840 IP65 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START WATERPROOF S 1200mm o equivalente. Luminaria LED estanca lineal para montaje superficial. Longitud 1200mm. Potencia 35W. Flujo luminoso 3950lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP65/IK08. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	60,22	361,32	60,22	361,32	47,49	284,94	35,67	214,02	60,00	360,00	32,29	193,74

70,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 100lm 1h IP42 AUTOTEST (Ambiente) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3105X 100lm IP42 1h (Ambiente) TipoNP o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 100 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente Redonda antipánico .Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	54,38	3.806,60	54,38	3.806,60	39,13	2.739,10	32,89	2.302,30	48,00	3.360,00	17,65	1.235,50
10,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 100lm 1h IP42 AUTOTEST (Pasillo) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3105X 100lm IP42 1h (Evacuación) TipoNP o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 100 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente Direccional .Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	54,38	543,80	54,38	543,80	39,13	391,30	32,89	328,90	48,00	480,00	18,23	182,30
10,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 200lm 1h IP42 AUTOTEST (Ambiente) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3205X 200lm IP42 1h (Ambiente) TipoNP o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 200 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente Direccional .Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	64,27	642,70	64,27	642,70	46,24	462,40	38,88	388,80	55,00	550,00	21,76	217,60

5,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 200lm 1h IP42 AUTOTEST (Pasillo) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3205X 200lm IP42 1h (Evacuación) TipoNP o equivalente, con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 200 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente Direccional .Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	64,27	321,35	64,27	321,35	46,24	231,20	38,88	194,40	55,00	275,00	22,35	111,75
10,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 100lm 1h IP65 AUTOTEST + ALE0065 (Ambiente) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3105X 100lm IP42 1h (Ambiente) TipoNP o equivalente, con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 100 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente Redonda antipánico .Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Incluso accesorio Kit envolvente IP65 Referencia ALE0065 para luminaria de emergencia Spazio Plus. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	67,79	677,90	67,79	677,90	48,77	487,70	41,00	410,00	62,00	620,00	21,76	217,60

10,00	ud	ZEMPER SPACIO PLUS 100lm 1h IP65 AUTOTEST + ALE0065 (Pasillo) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Spazio Plus - LSP3105X 100lm IP42 1h (Ambiente) TipoNP o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 100 mm de diámetro, y 39 mm de altura; con grado de protección IK04 e IP42, de superficie, con un flujo lumínico de 100 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura y sistema de carga inteligente 90% eficiente. Lente direccional. Base difusor construido en policarbonato, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Incluso accesorio Kit envolvente IP65 Referencia ALE0065 para luminaria de emergencia Spazio Plus. Construido según normas UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CEy Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	67,79	677,90	67,79	677,90	48,77	487,70	41,00	410,00	62,00	620,00	22,35	223,50
5,00	ud	ZEMPER DIANA FLAT 200lm 1h AUTOTEST o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Diana flat LDF9200X .Tipo NP (No Permanente) o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 260 mm de longitud, 114 mm de anchura y 44 mm de altura. Con grado de protección IK04 e IP42 ,montaje en superficie, semiempotrado pared, ó enrasada en techo, con un flujo lumínico de 225 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura. . Difusor transparente , carcasa de material plástico, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Construido según normas UNE- EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	47,12	235,60	47,12	235,60	24,32	121,60	20,63	103,15	35,00	175,00	13,36	66,80

1,00	ud	ZEMPER DIANA FLAT 200lm 1h IP65 AUTOTEST (pared) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Diana flat LDF9200X .Tipo NP (No Permanente) o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 260 mm de longitud, 114 mm de anchura y 44 mm de altura. Con grado de protección IK04 e IP42 ,montaje en superficie, semiempotrado pared, ó enrasada en techo, con un flujo lumínico de 225 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura. Incluso accesorio AIF001 para montaje horizontal en pared . Difusor transparente , carcasa de material plástico, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Incluso accesorio Kit envolvente IP65 Referencia APE0065 para luminaria de emergencia Diana Flat y accesorios de montaje pared. Construido según normas UNE- EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	69,50	69,50	69,50	69,50	24,32	24,32	31,53	31,53	67,00	67,00	17,05	17,05
30,00	ud	ALUMBRADO NAVE ALMACÉN SYLVANIA START WATERPROOF T 1200mm LED40W 840 IP65 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START WATERPROOF S 1200mm o equivalente. Luminaria LED estanca lineal para montaje superficial. Longitud 1200mm. Potencia 35W. Flujo luminoso 3950lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP65/IK08. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	60,22	1.806,60	60,22	1.806,60	47,49	1.424,70	35,67	1.070,10	60,00	1.800,00	32,29	968,70

15,00	ud	ZEMPER DIANA FLAT 200lm 1h IP65 AUTOTEST o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Diana flat LDF9200X .Tipo NP (No Permanente) o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 260 mm de longitud, 114 mm de anchura y 44 mm de altura. Con grado de protección IK04 e IP42 ,montaje en superficie, semiempotrado pared, ó enrasada en techo, con un flujo lumínico de 225 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura. . Difusor transparente , carcasa de material plástico, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Incluso accesorio Kit envolvente IP65 Referencia APE0065 para luminaria de emergencia Diana Flat. Construido según normas UNE- EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	64,97	974,55	64,97	974,55	24,32	364,80	28,86	432,90	35,00	525,00	17,05	255,75
5,00	ud	ZEMPER DIANA FLAT 200lm 1h IP65 AUTOTEST (pared) o equivalente Suministro Bloque autónomo de Emergencia Zemper Referencia Diana flat LDF9200X .Tipo NP (No Permanente) o equivalente ,con sistema de control ZX Autotest .De 260 mm de longitud, 114 mm de anchura y 44 mm de altura. Con grado de protección IK04 e IP42 ,montaje en superficie, semiempotrado pared, ó enrasada en techo, con un flujo lumínico de 225 lúmenes, y con batería Ni-Cd con una autonomía de 1 horas, estanca de alta temperatura. Incluso accesorio AIF001 para montaje horizontal en pared . Difusor transparente , carcasa de material plástico, resistente a la prueba del hilo incandescente 850° C. Incluso accesorio Kit envolvente IP65 Referencia APE0065 para luminaria de emergencia Diana Flat y accesorios de montaje pared. Construido según normas UNE- EN 60598-1, UNE-EN 60598-2-22. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	69,50	347,50	69,50	347,50	24,32	121,60	28,86	144,30	47,00	235,00	17,05	85,25
2,00	ud	SYLVANIA START FLOOD LED50W 740 IP66 ASYM o equivalente Suministro Proyector SYLVANIA STAR FLOOD o equivalente. Luminaria LED tipo proyector para montaje en pared exterior. Potencia 50W. Flujo luminoso 7000lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 70. Protección IP66/IK08. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego. ALUMBRADO COMEDOR EXTERIOR	100,40	200,80	100,40	200,80	91,21	182,42	84,80	169,60	100,00	200,00	76,47	152,94

10,00	ud	SYLVANIA START WATERPROOF S 1200mm LED22W 840 IP65 o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START WATERPROOF S 1200mm o equivalente. Luminaria LED estanca lineal para montaje superficial. Longitud 1200mm. Potencia 22W. Flujo luminoso 2750lm. Temperatura de color 4000K. Índice de reproducción cromática (Ra) 80. Protección IP65/IK08. 60.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	56,29	562,90	56,29	562,90	44,34	443,40	33,32	333,20	56,00	560,00	30,19	301,90
30,00	ud	ALUMBRADO BALIZAMIENTO EXTERIOR SYLVANIA START ECO Bollard rectangular L IP65 780lm o equivalente Suministro Luminaria SYLVANIA START ECO Bollard rectangular L o equivalente. Luminaria led para exterior. Potencia 13W. Flujo luminoso 780 lm. Temperatura de color 4000K. Protección IP65/IK05. 30.000 horas de vida (L70). Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	167,18	5.015,40	167,18	5.015,40	167,00	5.010,00	167,18	5.015,40	167,00	5.010,00	138,17	4.145,10
2,00	ud	ALUMBRADO ACCESO PARCELA SYLVANIA START SURFACE WALL HOUSING IP54 o equivalente + LÁMPARA GU10 Suministro Luminaria SYLVANIA START SURFACE WALL HOUSING IP54 e IK07 o equivalente + lámpara GU10 SYLVANIA REFLED SUPERIA RETRO ES50 6W 550LM 830 36° o equivalente. Con 6W de potencia, flujo luminoso de 550 lm, ángulo de haz 36°. Clase energética A++. Con marcado CE y Declaración de prestaciones incluyendo requisitos específicos de reacción al fuego.	68,93	137,86	68,93	137,86	46,98	93,96	42,17	84,34	68,00	136,00	33,01	66,02
12,00	ud	INSTALACIÓN FOTOVOLTAICA MODULO FOTOVOLTAICO 410WP Suministro Módulo fotovoltaico de 410W de potencia nominal "Sunpower SPR-P19-410-COM" o equivalente. Monocristalino PERC, de 19.9% de eficiencia, Vmpp 45.7 V, Impp 8.98 A, Voc 54.5 V, Isc 9.55 A, tensión máxima de sistema de 1000 V, corriente máxima 18 A. Incluso soporte para colocación en cubierta modelo 021V kit coplanar o similar. Incluso transporte y descarga..	273,45	3.281,40	177,00	2.124,00	259,80	3.117,60	88,53	1.062,36	252,00	3.024,00	97,21	1.166,52

1,00	ud	INVERSOR TRIFÁSICO DE POTENCIA NOMINAL DE SALIDA 5000W Suministro Inversor trifásico híbrido, potencia máxima de entrada 6500 W, voltaje de entrada máximo 850 Vcc, potencia nominal de salida 5000 W, potencia máxima de salida 5000 VA, eficiencia máxima 98%, rango de voltaje de entrada de 122 a 265 Vcc, con carcasa de aluminio para su instalación en interior o exterior, interruptor de corriente continua, pantalla gráfica LCD, puertos RS-485 y Ethernet, regulador digital de corriente sinusoidal, preparado para instalación en carril.	1.424,67	1.424,67	1.210,00	1.210,00	1.424,00	1.424,00	1.128,10	1.128,10	1.424,67	1.424,67	986,31	986,31
1,00	ud	SUNNY HOME MANAGER 2.0 Suministro de dispositivo de control, monitorización y medición "SMA Sunny Home Manager 2.0" o equivalente, para lectura de datos de los equipos de SMA y de contadores de energía, con posibilidad de regulación de inversores de SMA mediante conexión "Speedwire", con funciones de limitación de inyección de energía activa en la red o posibilidad de inyección de cero potencia. Incluido transformadores de intensidad 200/5A clase 0,5 para conexión a cable. Incluso transporte y descarga.	265,62	265,62	265,62	265,62	265,00	265,00	134,15	134,15	265,00	265,00	114,66	114,66
6,00	ud	TELECOMUNICACIONES PUNTO DE ACCESO CISCO CATALYST 9120AX SERIES O EQUIVALENTE Suministro de Punto de acceso Cisco catalyst 9120AX Series o equivalente de las siguientes características: Estandars wifi compatibles: 802.11 a/b/g/n/ac/ax Radios: 5 GHz (4x4) Flexible radio with 2.4 or 5 GHz (4x4), Cisco RF ASIC, and IoT ready MIMO radio design: number of spatial streams 4x4:4 MU-MIMO Maximum clients 500	1.344,00	8.064,00	1.200,00	7.200,00	610,60	3.663,60	1.151,76	6.910,56	1.050,00	6.300,00	325,46	1.952,76

1,00	ud	CATALYST 9300L 24p PoE, NETWORK ADVANTAGE, 4x10G UPLINK W/RACK MOUNTING O EQUIVALENTE Suministro de switch Cisco Catalyst 9300L 24p PoE, Network Advantage ,4x10G Uplink o equivalente: Technical Features: Port Count 24 Management Fully Managed Routing/Switching Layer 3 Uplink Speed/Media 10/100/1000 Copper High Availability Stacking Memory RAM : 8 GB Routing/Switching Capacity MAC Address Table Size : 32000 entries Jumbo Frame Support : 9198 bytes Features PoE+  Form Factor: Mounting Rack  Dimensions and Weight: Width 17.5 in (44.45 cm) Height 19.2 in (48.77 cm) Depth 1.7 in (43.18 mm) Weight 15.01 lb (6.81 kg)	6.300,00	6.300,00	6.300,00	6.300,00	4.609,53	4.609,53	3.882,35	3.882,35	5.760,00	5.760,00	3.051,66	3.051,66
IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)			99.734,94	92.625,11	78.985,30	65.911,01	81.814,67	48.353,15						
IVA			20.944,34	19.451,27	16.586,91	13.841,31	17.181,08	10.154,16						
TOTAL			120.679,28	112.076,38	95.572,21	79.752,32	98.995,75	58.507,31						

COA

			230181		150909		90604		27721		209824			
			ELECTRICIDAD CUSTODIO, S.L.		GRUPO ELECTRO STOCKS, S.L.U.		INSTALACIONES NEGRATIN, S.L.		SALTOKI S.A.		LISO HERRERO JESÚS			
			IMPORTE LICITACIÓN		B06258669		B64471840		B23383375		A31076508		167910735	
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
22,00	Ud	<b>LOTE 2: PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS</b> PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS EXTINTOR PORTATIL DE POLVO QUIMICO ABC POLIVALENTE ANTIBRASA, CON PRESIÓN INCORPORADA DE EFICACIA 21A-144B-C Suministro Extintor portátil de polvo químico ABC polivalente antibrasa, con presión incorporada, de eficacia 21A-144B-C, con 6 kg de agente extintor, con manómetro y manguera con boquilla difusora. Incluso soporte y accesorios de montaje.	32,35	711,70	32,35	711,70	31,69	697,18	28,33	623,26	21,84	480,48	32,17	707,74
4,00	Ud	<b>ARMARIO PARA EXTINTOR 6KG PARA INTEMPERIE</b> Suministro Armario para extintor portátil de 6 kg situado en la intemperie, fabricado en chapa de acero pintada, con puerta metálica con bisagra, para montaje en superficie.	61,28	245,12	61,28	245,12	61,28	245,12	48,54	194,16	37,11	148,44	36,99	147,96

1,00	ud	CENTRAL PROTEC ALGO-TEC SERIE 6500 DE 4 LAZOS O EQUIVALENTE, CON F.A INTEGRADA - 6504/E/O/C Suministro de central de incendios Protec Algo-Tec 6500 interactiva digital y direccionable de 4 lazos y con 40 zonas programables o equivalente. Fabricada en cumplimiento con la EN54 parte 2 y 4. La capacidad por lazo es de 200 direcciones. Carga máxima por lazo 1000 mA. Capacidad total 800 dispositivos direccionables. Pantalla táctil a color multifunción de 7" permite visualizar 60 caracteres de texto de localización de dispositivo, 20 caracteres de texto de alarma de dispositivo y 20 caracteres de texto de identificación de central. 6 entradas programables, 3 salidas de alarma monitorizadas, 2 contactos na/nc de fuego auxiliares programables, 1 contacto o/c de avería, 1 salida de alarma supervisada (conexión a bomberos) una entrada de alerta/evacuación. Puerto de comunicaciones USB (sólo para configuración), RS232 para comunicación con sistemas gráficos y Ethernet. Configuración con software X600 permite programación de maniobras utilizando matrices y/o puertas lógicas. Fuente de alimentación interna conmutada. Dimensiones de la central (440mm(Ancho)x385mm(alto)x144mm(fondo)). Incluye dos baterías de 12V 12 Ah. Marca PROTEC o similar.	3.084,82	3.084,82	3.084,82	3.084,82	1.231,30	1.231,30	2.143,19	2.143,19	1.797,08	1.797,08	2.151,79	2.151,79
20,00	ud	PULSADOR DE ALARMA DIRECCIONABLE 6000/MCP ROJO CON AISLADOR O EQUIVALENTE Suministro de pulsador de alarma 6000/MCP direccionable, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente, con piloto indicador de acción y aislador de cortocircuito incorporado, color rojo. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base para montaje en superficie MCP BOX y tapa protectora. Marca PROTEC o equivalente. Transporte y descarga.  Características técnicas Rango de temperatura: -10°C a +50°C Máxima humedad: 95% Sin condensación Rango de protección IP: IP24D Peso: Empotrado 93g. Superficie 144g Alimentado del lazo: Sí Carga en Reposo : 450iA Carga Máxima en alarma: 0.85mA Con LED iluminado: 4.5mA	54,77	1.095,40	54,77	1.095,40	22,80	456,00	47,68	953,60	46,28	925,60	47,87	957,40

50,00	ud	<p>DETECTOR OPTICO-TERMICO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON SIRENA Y DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPHT/SVAD O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector de doble tecnología óptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente con sirena y dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación  Rango de protección IP: IP21C</p>	196,62	9.831,00	196,62	9.831,00	95,61	4.780,50	96,64	4.832,00	135,98	6.799,00	97,03	4.851,50
-------	----	---	--------	----------	--------	----------	-------	----------	-------	----------	--------	----------	-------	----------

20,00	ud	<p>DETECTOR OPTICO-TERMICO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54:23 - 6000PLUS/OPHT/VAD O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector de doble tecnología óptico de humo y temperatura direccionable, algorítmico, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos que conjuntamente con la sonda térmica de grado de detección A2 forman un detector válido en todas las aplicaciones de detección de humo. Sus condiciones algorítmicas pueden filtrar las alarmas no deseadas y mejorar el rendimiento. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación</p>	196,62	3.932,40	196,62	3.932,40	32,80	656,00	79,72	1.594,40	130,61	2.612,20	80,04	1.600,80
-------	----	---	--------	----------	--------	----------	-------	--------	-------	----------	--------	----------	-------	----------

1,00	Ud	<p>DETECTOR OPTICO DE HUMO PROTEC ALGO-TEC™ 6000PLUS - 6000PLUS/OP O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de detector óptico de humo direccionable e interactivo, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ 6000PLUS o equivalente. Sensor óptico de alto rendimiento que utiliza la tecnología de dispersión de luz diseñado para obtener la máxima sensibilidad de detección de humos, con gran resistencia a las falsas alarmas. Incorpora tornillo de seguridad que bloquea la cabeza en la base para prevenir el desmontaje no autorizado del detector. Proporciona una alerta temprana del fuego especialmente en condiciones de fuegos lentos y es ideal como detector de incendios de propósito general para oficinas, tiendas, fábricas y almacenes. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de conexión de bajo perfil 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación  Rango de protección IP: IP41  Peso (sin base) : 90g  Alimentado del lazo: Si  Carga en Reposo : 0.2 mA</p>	65,24	65,24	65,24	65,24	30,86	30,86	35,64	35,64	30,12	30,12	33,22	33,22
------	----	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

1,00	ud	<p>SIRENA DE ALARMA "DISCRETA" TIPO DETECTOR DIRECCIONABLE CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA (VAD) TIPO C:3*7,5</p> <p>Suministro de sirena de alarma "discreta" direccionable tipo detector, con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23, modelo 6000P/SVAD o equivalente, alimentación directa desde lazo analógico, potencia acústica programable alto 85 dB, medio 75dB y 65dB ,tonos configurables desde programación continuo, pulsante y warble. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye base de montaje 6000 PLUS/BASE. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación  Rango de protección IP: IP33C  Peso: 98g (sin base)  Alimentado del lazo: Si  Carga en Reposo : 0.55 mA  Carga Máxima en alarma: 24 mA  Voltaje de alimentación: 18 28V  Altura de montaje: 3m  Cobertura 7.5m de diámetro  Ratio del flash Flash blanco de 1Hz o 5Hz  Aislador Si  Dimensiones diámetro 95 x alto 54.5</p>	115,77	115,77	115,77	115,77	67,26	67,26	78,40	78,40	87,56	87,56	81,28	81,28
------	----	---	--------	--------	--------	--------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

10,00	Ud	<p>SIRENA DIRECCIONABLE DE ALARMA ACÚSTICA CON DISPOSITIVO VISUAL DE ALARMA EN54-23 W:2.4*7. COLOR ROJO PARA MONTAJE EN PARED</p> <p>Suministro de sirena de alarma direccionable acústica con dispositivo visual de alarma certificado EN54-23, modelo 6000/SSR/VAD/RED o equivalente , con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ para montaje en pared, color ROJO. Montaje en Pared, alimentación directa desde el lazo analógico, potencia acústica programable alto 100 dB, medio 95dB y 75dB ,tonos configurables desde programación continuo, pulsante y warble. Sistema de direccionamiento FAST™. Marca PROTEC o equivalente.</p> <p>Transporte y descarga.</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación  Rango de protección IP: IP65  Peso: 315g (sin base)  Alimentado del lazo: Sí  Carga en Reposo : 0.7 mA  Carga Máxima en alarma: 24 mA  Voltaje de alimentación: 18 28V  Detalles de salida: Tono y Volumen seleccionables desde la central de incendios  Altura de montaje (x): 2.4m (montaje en</p>	115,77	1.157,70	115,77	1.157,70	35,02	350,20	95,70	957,00	94,71	947,10	96,08	960,80
2,00	Ud	<p>FUENTE DE ALIMENTACIÓN 24VCC 5A CON DISPLAY DIGITAL Y SALIDAS CONFIGURABLES. EN54.4 EN CAJA METÁLICA HASTA 18A-PSU 5/18A</p> <p>Suministro de fuente de alimentación 24Vcc 5A con Display digital y salidas configurables. EN54.4 en caja metálica con capacidad de baterías de hasta 18Ah. Baterías incluidas.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Voltaje de entrada: 220V ac rms, 50 Hz</p>	345,20	690,40	345,20	690,40	300,46	600,92	321,00	642,00	289,29	578,58	322,29	644,58

11,00	ud	<p>MODULO 6000/MICCO DE UNA ENTRADA Y UNA SALIDA 24/230V SUPERVISADAS O EQUIVALENTE</p> <p>Suministro de módulo 6000/MICCO equivalente direccionable, con trazabilidad integrada Protec Algo-Tec™ de entrada monitorizada y con un contacto libre de potencial de salida. Circuito de entrada monitorizada para dispositivos de conmutación simple. El circuito de salida es un contacto conmutado libre de potencial con capacidad para soportar 5 Amp@240 VAC. Configurable para generar un retardo de 7 segundos en la entrada modificando la resistencia de entrada. Incluye aislador de cortocircuito de lazo para aislar cortocircuitos tanto en el bus de entrada y el de salida. Sistema de direccionamiento FAST™. Incluye caja de montaje BACK BOX . Marca PROTEC.</p> <p>Transporte y descarga</p> <p>Características técnicas  Rango de temperatura: -10°C a +50°C  Máxima humedad: 95% Sin condensación  Rango de protección IP: IP41  Peso: 109g  Alimentado del lazo: Sí  Carga en Reposo : 0.55mA (media), 2mA (Pico)  Carga Máxima en alarma: 2.2mA (media), 5</p>	88,60	974,60	88,60	974,60	60,32	663,52	72,68	799,48	88,50	973,50	72,98	802,78
		IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)		21.904,15		21.904,15		9.778,86		12.853,13		15.379,66		12.939,85
		IVA		4.599,87		4.599,87		2.053,56		2.699,16		3.229,73		2.717,37
		TOTAL		26.504,02		26.504,02		11.832,42		15.552,29		18.609,39		15.657,22

COA

			230181		27721			
			ELECTRICIDAD CUSTODIO, S.L.		SALTOKI S.A.			
			IMPORTE LICITACIÓN		B06258669		A31076508	
Nº Uds.	Ud	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1,00	Ud	<p><b>LOTE 3: AUDIOVISUALES Y CCTV</b></p> <p><b>AUDIOVISUALES</b></p> <p>Distribuidor HDMI HDBaseT de 8 puertos (HDBaseT Clase A)</p> <p>Suministro de distribuidor HDMI HDBaseT de 8 puertos (HDBase Clase A). Modelo vs1818T de Aten o equivalente.</p> <p>Con entrada de vídeo y audio HDMI tipo A hembra, 1 salida HDMI local hembra, 8 salidas RJ-45 hembra. Para distancia máxima de 100 y 70 metros de longitud de cable, para cables de categoría 6A y 6 respectivamente. Control mediante RS232. Alimentación eléctrica 230v 50Hz, potencia 31,7 W. Para instalación en superficie o en rack, incluso accesorios para instalación en rack.</p> <p style="text-align: center;">CCTV</p>	734,72	734,72	734,72	734,72	324,21	324,21

20,00	Ud	<p>CÁMARA DINION IP BULLET DÍA/NOCHE 1080P30 SENSOR CMOS1/2,8" o equivalente</p> <p>Suministro Cámara DINION IP 4000i tipo bullet o equivalente, día/noche 1080p30. Sensor CMOS 1/2,8", 1920x1080p, hasta 30 ips, infrarrojos integrados. Óptica varifocal automática 2,8-12 mm, corrección IR y ajuste remoto (100° H x 52° V gran angular, 33° H x 19° V tele). Sensibilidad (3200K, 89% reflectividad, F1.4, 30 IRE): Color 0,052 lux, Monocromo 0,008 lux, con IR 0 lux. Distancia de alcance de IR: 60m. Almacenamiento local (60s pre-alarma en RAM, hasta 32 GB microSDHC, 2TB microSDXC, usar Clase 6 o superior). Entrada/salida de audio, audio bi-direccional y alarmas de audio. Intelligent Streaming e Intelligent Dynamic Noise Reduction para carga baja de red y alta calidad de imagen en cualquier condición de iluminación. 85dB WDR medido según estándar IEC 62676 Apartado 5. Fácil configuración con 9 modos predeterminados de escenas programables para día y noche. Cuádruple flujo: 2x H.265 o 2x H.264, M-JPEG y flujo I-frame. Regiones de interés. Essential Video Analytics con 14 reglas de alarma combinables en paralelo (cruce de líneas, merodeo, objeto abandonado / sustraído, estimación densidad multitud, ocupación, conteo de personas...), clasificación y filtrado de objetos y búsqueda</p>	340,66	6.813,20	340,66	6.813,20	73,87	1.477,40
-------	----	---	--------	----------	--------	----------	-------	----------

1,00	Ud	<p>VIDEOGRABADOR DIVAR NETWORK 5000 DRN-5532-414N16 DE 32 CANALES CON 16 SALIDAS POE o equivalente</p> <p>Suministro Videograbador DIVAR NETWORK 500 DRN-5532-414N16 o equivalente de 32 canales con 16 salidas PoE y una unidad de disco duro de 4 TB para sistemas de vigilancia en red. Conexión de un máximo de 32 cámaras IP de alta resolución H265/H264. Compatibilidad con cámaras IP de hasta 12MP. Máximo de 4 discos duros internos o 2 discos duros más una grabadora de DVD. Compatibilidad RAID 1 con 2 discos duros. Compatibilidad RAID 5 con 4 discos duros. Conmutador PoE integrado de 16 salidas para funcionamiento plug-and-play. Visualización en tiempo real de 16 canales 1080p de manera simultánea, o de 4 canales 4K. Red de cámaras e Internet separadas. Servicios gratuitos de Bosch DDNS. Ancho de banda de entrada máximo 320 Mbps. Ancho de banda de grabación máximo 320 Mbps. Ancho de banda de transmisión máximo 320 Mbps. Activación de alarma por pérdida de vídeo, detección de movimiento, alarma de entrada y alarma del sistema. Activación de eventos por alarma: grabación, movimiento PTZ, salida de alarma, correo electrónico, zumbador, mensaje en pantalla, monitores A y B activados. 4 entradas configurables de alarma. 2 salidas de relé de alarma. Puerto</p>	651,60	651,60	651,60	651,60	536,01	536,01
------	----	---	--------	--------	--------	--------	--------	--------

1,00	Ud	<p>ESTACIÓN DE TRABAJO DE ALTO RENDIMIENTO</p> <p>Suministro Estación de trabajo de alto rendimiento. Estación de trabajo de gestión de alto rendimiento para aplicaciones de vídeo. Con el teclado en inglés americano y la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000. (5 GB) Incluye preinstalado Microsoft Windows 10 Pro. HP Z4 G4, HP Client Security Suite3 y HP Sure Start, la primera BIOS recuperación automática del sector con detección de intrusión. Clasificación ENERGY STAR, incluye fuentes de alimentación hasta un 90% más eficaces y un procesador de cuatro núcleos Intel Xeon de próxima generación: - Intel Xeon W-2123 (3,6 GHz, 8,25 MB de caché, velocidad de memoria 2666 MHz, 4c CPU) - Memoria registrada DDR4 2666 DIMM ECC de 8 GB (1 x 8 GB) - Disco Duro 500 GB, 7200 RPM SATA. - Tipo Torre. Teclado y Ratón. Se incluyen dos adaptadores pasivos DisplayPort a DVI. Se puede utilizar un máximo de dos adaptadores pasivos con la tarjeta gráfica NVIDIA Quadro P2000 No incluye monitor. Incluye servicios de garantía HP, 3 años / día siguiente. Para opción teclado español solicitar el kit de localización correspondiente.</p> <p>Modelo: MHW-WZ4G4-HEN2. Marca: BOSCH SECURITY o equivalente.</p>	662,79	662,79	662,79	662,79	608,23	608,23
------	----	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------

2,00	Ud	MONITOR FULL HD 27". LED CCTV Suministro Monitor Full HD 27". LED CCTV Monitor de Alto rendimiento (funcionamiento 24/7) Full HD 1920x1080p. VGA, HDMI, Display Port, DVI-D, USB input (solo para actualización de FW), Audio input, Altavoces internos de salida. Alimentación 90-264 VCA. Incluido soporte de sobremesa para monitor. Modelo: UML-274-90. Marca: BOSCH SECURITY o equivalente.	321,60	643,20	321,60	643,20	220,00	440,00
1,00	Ud	TECLADO KBD-UNIVERSAL XF USB PARA CCTV Suministro Teclado KBD-Universal XF. Teclado USB de CCTV para usar con el Sistema de Gestión de Vídeo de Bosch BVMS, los sistemas DIVAR IP 3000/7000 o el Building Integration System (BIS). Modelo: KDB-UXF. Marca: BOSCH SECURITY o equivalente.	291,51	291,51	291,51	291,51	240,07	240,07
IMPORTE TOTAL (IVA no incluido)				9.797,02		9.797,02		3.625,92
IVA				2.057,37		2.057,37		761,44
TOTAL				11.854,39		11.854,39		4.387,36