7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (1 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
5.3.1	ARQUITECTURA DE LA INSTALACIÓN	IEA			
5.3.2	CUADRO GENERAL DE BAJA TENSIÓN	IEC			
5.3.2.1	Esquema unifilar tipo	IEC_EQ			
5.3.2.1.1	Esquema unifilar tipo de fuerza	IEC_EQ01			
5.3.2.1.2	Esquema unifilar tipo de fuerza-climatización	IEC_EQ02			
5.3.2.1.3	Esquema unifilar tipo de alumbrado	IEC_EQ03			
5.3.2.2	Envolvente tipo	IEC_EN			
5.3.3	INSTALACIÓN DE FUERZA	IEF			
5.3.3.1	Instalación eléctrica de distribución de fuerza	IEF_IN			
5.3.3.2	Criterios generales de la instalación de fuerza	IEF_CR			
5.3.3.3	Aparatos y mecanismos	IEF_AP			
5.3.3.3.1	Puesto de mostrador	IEF_AP01			
	Opción 1: MM Datalectric Easyblock	IEF_AP0101	80,98 €/ud	MM Dataelectric	Material
	Opción 2: SIMON Ofiblock Compact K45	IEF_AP0102	88,84 €/ud	SIMON	Material
5.3.3.3.2	Puesto de atención comercial	IEF_AP02			
	Opción 1: MM Datalectric Easyblock	IEF_AP0201	65,09 €/ud	MM Dataelectric	Material
	Opción 2: SIMON Ofiblock Compact K45	IEF_AP0202	70,56 €/ud	SIMON	Material
5.3.3.3.3	Puesto de atención con cartera	IEF_AP03	84,43 €/ud	IB CONNECT	Material
5.3.3.3.4	Sala de reuniones de 4 puestos	IEF_AP04	85,43 €/ud	IB CONNECT	Material
5.3.3.3.5	Sala de reuniones de 6 puestos	IEF_AP05	108,40 €/ud	IB CONNECT	Material
5.3.3.3.6	Pool de trabajo	IEF_AP06			
	Opción 1: MM Datalectric Easyblock	IEF_AP0601	87,06 €/ud	MM Dataelectric	Material
	Opción 2: SIMON Ofiblock Compact K45	IEF_AP0602	80,01 €/ud	SIMON	Material
5.3.3.3.7	Espera interactiva	IEF_AP07			
5.3.3.3.8	Cajero / actualizador / Pay-cash	IEF_AP08			
	Opción 1: MM Datalectric	IEF_AP0801	41,95 €/ud	MM Dataelectric	Material
	Opción 2: SIMON CYMA 500	IEF_AP0802	44,34 €/ud	SIMON	Material
5.3.3.3.9	Impresoras	IEF_AP09			
	Opción 1: MM Datalectric	IEF_AP0901	42,66 €/ud	MM Dataelectric	Material
	Opción 2: SIMON CYMA 500	IEF_AP0902	44,14 €/ud	SIMON	Material
5.3.3.3.10	Muro azul / gestor de bienvenida	IEF_AP10	60,29 €/ud	UNEX	Material
5.3.3.3.11	Pantalla TV	IEF_AP11	75,35 €/ud	SIMON	Material
OTROS					
	Caja empotrada en solera UNEX 52802	IEF_AP12	60,29 €/ud	UNEX	Material
	Guía articulada	IEF_AP13	76,25 €/ud	UNEX	Material
	Toma de corriente usos generales	IEF_AP14	15,02 €/ud	SIMON	Material
	Pulsador simple empotrada Detail 82 de Simón	IEF_AP15	16,01 €/ud	SIMON	Material
	Pulsador doble empotrada Detail 82 de Simón	IEF_AP16	24,01 €/ud	SIMON	Material

7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (2 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
5.3.4	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO	IEI			
5.3.4.1	Instalación eléctrica de distribución de alumbrado	IEI_IN			
5.3.4.2	Mecanismos de encendido por zonas	IEI_ME			
5.3.4.3	Instalación de alumbrado general	IEI_AG			
5.3.4.3.1	Criterios generales	IEI_AG01			
5.3.4.3.2	Equipos	IEI_AG02			
1	ODELUX Modelo ODL 167 FLAT, módulos según dimensiones necesarias, 4000K, LED 840 24V, IP20	IEI_AG0201			
	0,40 m, 7 W, 840 24V 1-10		29,21 €/ud	LLEDÓ	Material
	0,50 m, 8,5 W, 840 24V 1-10		32,12 €/ud	LLEDÓ	Material
	1,00 m, 17 W, 840 24V 1-10		53,98 €/ud	LLEDÓ	Material
	2,00 m, 34 W, 840 24V 1-10		91,09 €/ud	LLEDÓ	Material
	3,00 m, 51 W, 840 24V 1-10		126,32 €/ud	LLEDÓ	Material
	3,00 m, 51 W, 840 24V C/MAN. 1,5		139,86 €/ud	LLEDÓ	Material
	2,00 m, 34 W, 840 24V C/MAN. 1,5		102,85 €/ud	LLEDÓ	Material
	Fleje susp. Perfil ODL160		0,83 €/ud	LLEDÓ	Material
	Fuente de alimentación OL-LPV-35-24		20,65 €/ud	LLEDÓ	Material
	Fuente de alimentación OL-LPV-60-24		23,63 €/ud	LLEDÓ	Material
	Fuente de alimentación OL-LPV-100-24		39,94 €/ud	LLEDÓ	Material
	Fuente de alimentación OL-LPV-150-24		49,70 €/ud	LLEDÓ	Material
	Alimentación LED 80W/24DC IP65 1-10V		73,15 €/ud	LLEDÓ	Material
	Alimentación LED 120W/24DC IP65 1-10V		86,98 €/ud	LLEDÓ	Material
	Convertidor señal DALI A 1-10V máx. 16 equipos		44,04 €/ud	LLEDÓ	Material
2	Atención comercial. ARKOS LIGHT, Modelo ZOOM 60GU, Ø 60 mm, acabado blanco satinado, lámpara halógena dicroica GU10, 230V de	IEI_AG0202	90,00 €/ud	ABANCA	Material
3	Salas de reuniones. ALVE ILUMINACIÓN, modelo LCS 50.40, Ø 650 mm, L 120 mm, 6500 Lúmenes, 4000K, IP20, 1 x LED 49,9W	IEI_AG0203	325,65 €/ud	ABANCA	Material
4	Atención con cartera. SANTA&COLE Modelo SISISÍ SYSTEM ref. GT2, Ø 45 cm, acabado natural Ribbon, con 2 bombillas LED 12W, 230V,	IEI_AG0204	202,00 €/ud	ABANCA	Material
5	Candileja. GENERAVANCE BANDA-LUX Modelo LED flexible 3014 SMD.OSRAM, 144 LED/m, IP44, 19W/m, 24V, 2600 lúmenes, 6000K, autoadhesivas de 3 m.	IEI_AG0205	43,36 €/m	ABANCA	Material
6	Zonas interiores. Dowlight Opción 1 Modelo Dowlight Phillips CoreLine DN130B LED 20S/840 PSU PI6 WH, 22W, 2100 lm, IP20, 4000 K, Blanco	IEI_AG0206	33,00 €/ud	ABANCA	Material

7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (3 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
7	Zonas interiores. Dowlight Opción 2 Modelo Dowlight Normalit ELIT EL34DTB LED 1x23,8W, 2500 lúmenes, 4000K, Ø 230 mm, acabado blanco, cristal transparente.	IEI_AG0207	53,00 €/ud	ABANCA	Material
8	Zonas interiores. Luminaria estanca Opción 1 Luminaria estanca, de 87x82 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo WT120C LED 18S/840 PSU IP65	IEI_AG0208			
	Longitud 600 mm		36,40 €/ud	ABANCA	Material
	Longitud 1200 mm		53,30 €/ud	ABANCA	Material
	Longitud 1500 mm		60,38 €/ud	ABANCA	Material
9	Zonas interiores. Luminaria estanca Opción 2 Luminaria estanca, de 1210x100x75 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo OD-S855 LED 40W IP65 "ODEL-	IEI_AG0209			
	Longitud 615 mm		41,96 €/ud	ABANCA	Material
	Longitud 1210 mm		60,67 €/ud	ABANCA	Material
	Longitud 1510 mm		66,29 €/ud	ABANCA	Material
10	Downlight. Opción 1 Modelo Dowlight Phillips Greenspace DN471B LED 20S/840 PSED-E WH, 21W, 2000 lm, IP20, 4000 K, Blanco	IEI_AG0210	67,60 €/ud	ABANCA	Material
11	Downlight. Opción 2 Modelo Dowlight Normalit ELIT EL34DTB LED 1x23,8W, 2500 lúmenes, 4000K, Ø 230 mm, acabado blanco, cristal	IEI_AG0211	33,00 €/ud	ABANCA	Material
12	Acceso oficinas Modelo Dowlight Phillips Greenspace DN470B LED 20S/840 PSE-E IP44 WH, 21W, 2000 lm, IP44, 4000 K, Blanco	IEI_AG0212	70,00 €/ud	ABANCA	Material
5.3.4.4	Instalación de alumbrado de emergencia	IEI_AE			
5.3.4.4.1	Criterios generales	IEI_AE01			
5.3.4.4.2	Equipos	IEI_AE02			
1	Iluminación de emergencias. DAISALUX modelo IZAR N30, 200 lm, autonomía de 1h, lámpara LED, color blanco	IEI_AE0201	59,70 €/ud	DAISALUX	Material
2	Baliza de emergencias DAISALUX modelo LEDA, difusor OPAL, autonomía de 1h	IEI_AE0202	15,00 €/ud	DAISALUX	Material
3	Luminaria de señalización DAISALUX IKUS	IEI_AE0203			
	RT1600 Salida	IEI_AE020301	147,50 €/ud	DAISALUX	Material
	RT1601 Indicación sentido derecha	IEI_AE020302	147,50 €/ud	DAISALUX	Material
	RT1602 Indicación sentido izquierda	IEI_AE020303	147,50 €/ud	DAISALUX	Material
	RT1603 Salida de emergencia	IEI_AE020304	147,50 €/ud	DAISALUX	Material

7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (4 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
5.3.5	CONTROL CENTRALIZADO INSTALACIONES	IED			
5.3.5.1	Seguridad	IED_01			
5.3.5.2	Fuerza	IED_02			
5.3.5.3	Climatización	IED_03			
5.3.5.4	Alumbrado	IED_04			
5.3.5.5	Medición de energía y parámetros eléctricos	IED_05			
5.3.5.6	Arquitectura del sistema propuesto	IED_06			
1	Distribución eléctrica				
	Legalización Instalacion Electrica	IE.1.1	1.250,00 €/ud		Partida
	Caja General de Protección y Medida	IE.1.2	334,85 €/ud		Partida
	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud para instalación de Baja Tensión.	IE.1.3	452,00 €/ud		Partida
	Toma de tierra con una pica de acero cobreado de 2 m de longitud para instalación de Datos	IE.1.4	452,00 €/ud		Partida
	Red Equipotenciales	IE.1.5	274,00 €/ud		Partida
	Derivación Individual	IE.1.6	353,00 €/ud		Partida
	Cuadro General de Baja Tensión	IE.1.7	4.500,00 €/ud		Partida
	Circuito Alumbrado Normal	IE.1.8	163,00 €/ud		
	Circuito de Alumbrado de Emergencia	IE.1.9	163,00 €/ud		Partida
	Interconexión puntos de alumbrado normal	IE.1.10	22,00 €/ud		Partida
	Interconexión puntos de alumbrado de emergencia	IE.1.11	22,00 €/ud		Partida
	Punto conexión aparato de alumbrado	IE.1.12	9,00 €/ud		Partida
	Circuito alumbrado rótulo	IE.1.13	214,00 €/ud		Partida
	Circuito alumbrado banderola	IE.1.14	214,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza Climatización 4x16mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.15	397,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza Climatización 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.16	72,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza control distribuido 3x1,5mm2 RZ1K	IE.1.17	55,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza cuadro control 3x1,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.18	28,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza cuadro puertas 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.19	72,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza a cajeros 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.20	72,00 €/ud		Partida
	Circuito fuerza a Rack Datos 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.21	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza a cuadro seguridad 3x2,5mm2 RZ1K	IE.1.22	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza a cuadro CCTV 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.23	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza TOMAS USOS GENERALES 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.24	192,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza SECAMANOS 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.25	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza ACTUALIZADORES/PANTALLA 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.26	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza SALAS DE REUNIONES 3x2,5mm2 RZ1K	IE.1.27	114,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza MOSTRADOR/CAJA 3x2,5mm2 RZ1K	IE.1.28	72,00 €/m		Partida
	Circuito fuerza POOL TRABAJO 3x2,5mm2 RZ1K 0,6/1KV	IE.1.29	72,00 €/m		Partida

7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (5 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
	Circuito fuerza PUESTOS DE TRABAJO 3x2,5mm2 RZ1K	IE.1.30	72,00 €/m		Partida
	Interconexión puntos de fuerza en general	IE.1.31	22,00 €/m		Partida
	Punto de conexón toma de corriente schuko en pared	IE.1.33	22,00 €/m		Partida
	Caja emporada en paramentos verticales o armarios	IE.1.38	46,00 €/ud		Partida
	Caja superficie en forjados o falsos techos	IE.1.39	65,00 €/ud		Partida
2	Mecanismos				
	Toma de corriente usos generales empotrada Schuko 16A	IE.2.1	25,00 €/ud		Partida
	Interruptor de corriente de la serie Detail 82 de Simón con acabado en blanco	IE.2.2	40,00 €/ud		Partida
	Dotación puesto de atención con cartera	IE.2.3	123,43 €/ud		Partida
	Dotación sala de reuniones de cuatro puestos	IE.2.4	124,43 €/ud		Partida
	Dotación sala de reuniones de seis puestos	IE.2.5	159,40 €/ud		Partida
	Dotación caja en suelo para salida/derivación circuitos	IE.2.6	55,00 €/ud		Partida
	Guia articulada para subida de cables	IE.2.7	82,25 €/ud		Partida
3	Control centralizado de instalaciones				
	Cuadro de control instalaciones	IE.3.1	4.500,00 €/ud		Partida
	Detector de presencia y Sonda DALI	IE.3.2	118,00 €/ud		Partida
	Linea de Bus DALI	IE.3.6	2.000,00 €/ud		Partida
	Linea de MOD-BUS RTU	IE.3.7	153,00 €/ud		Partida
	Detector de presencia con corte de fase sala reuniones	IE.3.12	70,00 €/ud		Partida
	Detector de presencia con corte de fase distribuidores y	IE.3.13	50,00 €/ud		Partida
4	Iluminación				
	Luminaria oculta en techo para montaje en línea continua de leds, de 25x25x2000 mm, para fuente de luz LED840 17W/ml, modelo OD-167 FLAT 840 DALI de "ODEL-LUX"	IEI_AG0201	74,73 €/m		Partida
	Luminaria suspendida, de 60 mm de diámetro y 200 mm de altura, para 1 lámpara GU10 LED de 5 W, modelo ZOOM 60 GU de ARKOSLIGH	IEI_AG0202	102,00 €/ud		Partida
	Luminaria suspendida, de 650 mm de diámetro y 120 mm de altura, para lámparas LED 49.9 W, modelo LCS 50.40 de ALVE ILUMINACIÓN.	IEI_AG0203	337,65 €/ud		Partida
	Luminaria suspendida, de 450 mm de diámetro y 270 mm de alto, para 1 lámpara LED 12 W, modelo SISISI GT2 de SANTA&COLE.	IEI_AG0204	214,00 €/ud		Partida
	Luminaria flexible de LED, modelo BANDA-LUX de GENERAVANCE, en contorno y foseados formada por tira flexiblede LED de 10,65 m de longitud para empotrar	IEI_AG0205	55,36 €/m		Partida

7.1.5.3.3 INSTALACIÓN DE ELECTRICIDAD E ILUMINACIÓN (6 de 6)

Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO	FUENTE	TIPO DE VALORACIÓN
	Luminaria de techo downlight modelo DN130B LED20X/840 PSU P16 WH de CoreLine PHILIPS, de 216 mm de diámetro y 113 mm de altura, para LED de 22 W, IP20	IEI_AG0206	42,00 €/ud		Partida
	Luminaria de techo downlight modelo 34 DTB ELIT LED 4000K de NORMALIT, de 230 mm de diámetro y 105 mm de altura, para LED de 23.8 W, IP54, cristal transparente.	IEI_AG0207	62,00 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 600x87x82 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo WT120C LED 18S/840 PSU IP65 "PHILIPS".	IEI_AG020801	45,40 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 1210x87x82 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo WT120C LED 18S/840 PSU IP65 "PHILIPS".	IEI_AG020802	62,30 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 1510x87x82 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo WT120C LED 18S/840 PSU IP65 "PHILIPS".	IEI_AG020803	69,38 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 615x100x75 mm, para fuente de luz LED840 de 20 W, modelo OD-S855 LED 40W IP65 "ODEL-	IEI_AG020901	50,96 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 1210x100x75 mm, para fuente de luz LED840 de 40 W, modelo OD-S855 LED 40W IP65 "ODEL-	IEI_AG020902	69,67 €/ud		Partida
	Luminaria estanca, de 1510x100x75 mm, para fuente de luz LED840 de 50 W, modelo OD-S855 LED 40W IP65 "ODEL-	IEI_AG020903	75,29 €/ud		Partida
	Luminaria de techo downlight modelo DN471B LED20S/840 PSED-E WH de GreenSpace PHILIPS, de 216 mm de diámetro y 95 mm de altura, para LED de 21 W,	IEI_AG0210	76,60 €/ud		Partida
	Luminaria de techo downlight modelo 34 DTB ELIT LED 4000K de NORMALIT, de 230 mm de diámetro y 105 mm de altura, para LED de 23.8 W, IP54, cristal opal.	IEI_AG0211	42,00 €/ud		Partida
	Luminaria de techo downlight modelo DN470B LED20S/840 PSE-E IP44 WH de GreenSpace PHILIPS, de 216 mm de diámetro y 95 mm de altura, para LED de 21 W,	IEI_AG0212	79,00 €/ud		Partida
	Luminaria de emergencia, empotrada en techo, con lámpara MHBLED, flujo luminoso 200 lúmenes, modelo IZAR N30 "DAISALUX".	IEI_AE0201	66,90 €/ud		Partida
	Luminaria de balizamiento, instalada empotrada, con LED blanco frío, flujo luminoso 2,4 lúmenes, modelo LEDA B "DAISALUX".	IEI_AE0202	22,20 €/ud		Partida
	Luminaria de señalización instalada empotrada en techo DAISALUX ref. IKUS-M de dimensiones 320x160x9 mm	IEI_AE0203	154,70 €/ud		Partida