



in ter

ENGINEERING
+
ARCHITECTURE

PROYECTO DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA BT PARA CENTRO JOVEN

ANEXO 01

PROMOTOR	AYUNTAMIENTO DE EL BURGO DE EBRO C/ MAYOR 107 - 50.730 EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)
EMPLAZAMIENTO	C/ A SECTOR R-4 - 50.730 EL BURGO DE EBRO (ZARAGOZA)
AUTOR	in ter Ingeniería y Arquitectura S. L C/ SANCLEMENTE Nº 25, PPAL. DRCHA. 50.001 ZARAGOZA ☎ 876-16-80-66
FECHA	ENERO 2021

ÍNDICE

1. JUSTIFICACIÓN DEL ANEXO 01	2
2. PRESUPUESTOS APORTADOS	2

1. JUSTIFICACIÓN DEL ANEXO 01

El presente Anexo 01 al proyecto de Instalaciones Eléctricas BT para Centro Joven, realizado por el Ingeniero Técnico Industrial, Jorge Terreros Aguilar, colegiado N° 6005 del COGITIAR, y visado con fecha 18/12/2020 y número VIZA 207566, tiene por objeto aportar los cuadros de precios descompuestos y unitarios solicitados por el Arquitecto Provincial de la Diputación Provincial de Zaragoza.

2. PRESUPUESTOS APORTADOS

A continuación, se adjuntan los siguientes presupuestos:

- Cuadro de descompuestos por capítulos
- Cuadro de precios 1 y 2 por capítulos
- Presupuesto con descompuestos y mediciones
- Presupuestos y mediciones
- Resumen de presupuesto

En Zaragoza, Enero de 2021

Fdo.

XXXXXXXXXXXXXXXXXX

Grado en Ingeniería
Ingeniero Técnico Industrial
Colegiado N.º xxxx COGITIAR

Al servicio de la empresa

in ter
ENGINEERING
+
ARCHITECTURE

INTER Ingeniería y Arquitectura, S.L.
Sanclemente, 25, Pral. Dcha.
50001 Zaragoza – Spain

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
01	PUESTA A TIERRA				
01.01	Red de puesta a tierra BT	Ud			
	Ud. Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 142 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, cable de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar, y tramo de unión con la tierra BT del Pabellón en pletina de cobre existente y 5 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.				
mt35ttc010b	Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	197,000 m	2,99	589,03	
mt35tte010b	Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	5,000 Ud	19,15	95,75	
mt35tta040	Grapa abarcón para conexión de pica.	10,000 Ud	1,06	10,60	
mt35tts010d	Soldadura aluminotérmica del cable conductor a cara del pilar metálico, con doble cordón de soldadura de 50 mm de longitud real	21,000 Ud	7,45	156,45	
mt35tta010	Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000 Ud	78,74	78,74	
mt35tta030	Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000 Ud	48,94	48,94	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000 Ud	1,22	1,22	
mo003	Oficial 1ª electricista.	7,678 h	24,98	191,80	
mo102	Ayudante electricista.	7,678 h	22,59	173,45	
%0200	Costes directos complementarios	13,460 %	2,00	26,92	
%l0300	Costes indirectos	13,729 %	3,00	41,19	
TOTAL PARTIDA.....					1.414,09
01.02	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.	Ud			
	Ud. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexiónada y probada. Incluye: Replanteo. Conexiónado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexiónado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.				
mt35ttc020c	Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	7,000 m	0,52	3,64	
mt35ttc030	Abrazadera de latón.	5,000 Ud	1,49	7,45	
mt35www020	Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,250 Ud	1,22	0,31	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,909 h	24,98	22,71	
mo102	Ayudante electricista.	0,909 h	22,59	20,53	
%0200	Costes directos complementarios	0,546 %	2,00	1,09	
%l0300	Costes indirectos	0,557 %	3,00	1,67	
TOTAL PARTIDA.....					57,40

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02	CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI				
02.01	Preparación salida en CGBT	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de fusibles de protección gG/gL de 160A s/UNE EN 60269 en base portafusibles en posiciones Cuadro de Baja Tensión AC4 existente en CT, para salida de línea a CGMP en interior de edificio de Centro Joven, incluyendo medios y materiales auxiliares, completamente colocados e instalados.				
mt35amc800dhx	Fusible cilíndrico, curva gG, intensidad nominal 160A, poder de corte 100 kA, según UNE-EN 60269-1.	3,000 Ud	2,29	6,87	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,750 h	24,98	18,74	
%0200	Costes directos complementarios	0,256 %	2,00	0,51	
%I0300	Costes indirectos	0,261 %	3,00	0,78	
	TOTAL PARTIDA.....				26,90
02.02	Cuadro General de Mando y Protección	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para local de pública concurrencia 500 m ² , formado por envolvente de mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, para hasta 160A, 15kA, alojando la apartamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.				
mt35cgm040cg	Cuadro pública concurrencia 160A/ 15 kA	1,000 Ud	6.535,50	6.535,50	
mo003	Oficial 1ª electricista.	20,000 h	24,98	499,60	
mo102	Ayudante electricista.	20,000 h	22,59	451,80	
%0200	Costes directos complementarios	74,869 %	2,00	149,74	
%I0300	Costes indirectos	76,366 %	3,00	229,10	
	TOTAL PARTIDA.....				7.865,74
02.03	SAI On-Line / 3 kVA/ Monofásico	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 3 kVA de potencia, para alimentación monofásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.				
mt35sai010Cn	SAI On-Line, de 3 kVA Monof/ Rect+Inversor	1,000 Ud	2.075,00	2.075,00	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,108 h	24,98	27,68	
mo102	Ayudante electricista.	1,108 h	22,59	25,03	
%0200	Costes directos complementarios	21,277 %	2,00	42,55	
%I0300	Costes indirectos	21,703 %	3,00	65,11	
	TOTAL PARTIDA.....				2.235,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
02.04	SC Salidas del SAI/ 20A/ F+N	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de subcuadro de salidas de SAI formado por envolvente mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de Corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.				
mt35cgm040s	Subcuadro salidas SAI 20A F+N 230Vca/6kA	1,000 Ud	163,67	163,67	
mo003	Oficial 1ª electricista.	3,000 h	24,98	74,94	
mo102	Ayudante electricista.	3,000 h	22,59	67,77	
%0200	Costes directos complementarios	3,064 %	2,00	6,13	
%I0300	Costes indirectos	3,125 %	3,00	9,38	
	TOTAL PARTIDA				321,89
02.05	Cuadro TC Tipo A/ 32A/ 3F+N	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de cuadro de tomas de corriente de montaje superficial IP54, IK08, con una toma industrial 3P+N+T de 32A con interruptor de bloqueo, con una toma industrial 3P+N+T de 16A, dos tomas Schukode 2P+T 16A, todas ellas con tapa IP54, y protecciones magnetotérmicas s/ unifilar UNE-EN 60947-2 protegidas con tapa y cerradura, todo ello dispuesto en envolvente clase II, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.				
mt35cgm040G	CTC 10 kA/ 2 tomas 3P+N 32-16A/ 2 Schuko	1,000 Ud	275,00	275,00	
mo003	Oficial 1ª electricista.	2,500 h	24,98	62,45	
%0200	Costes directos complementarios	3,375 %	2,00	6,75	
%I0300	Costes indirectos	3,442 %	3,00	10,33	
	TOTAL PARTIDA				354,53

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03	CABLEADO - CIRCUITOS PRINCIPALES				
03.01	Línea a CGMP RZ1-k(AS) 4x1x70 mm2 Cu	m			
	ml. Suministro y tendido de cable eléctrico unipolar, tipo Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x70 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.				
mt35pry017A	Cable RZ1-k(AS) 1x70mm2 Cu	4,000 m	8,75	35,00	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,240 h	24,98	6,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,240 h	22,59	5,42	
%0200	Costes directos complementarios	0,464 %	2,00	0,93	
%I0300	Costes indirectos	0,474 %	3,00	1,42	
TOTAL PARTIDA					48,77
03.02	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G10	m			
	ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.				
mt35pry018bl	Manguera RZ1-K(AS) 5G10	1,000 m	5,25	5,25	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,040 h	24,98	1,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,040 h	22,59	0,90	
%0200	Costes directos complementarios	0,072 %	2,00	0,14	
%I0300	Costes indirectos	0,073 %	3,00	0,22	
TOTAL PARTIDA					7,51

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.03	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G6 ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm ² +TT de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	m			
mt35pry018bm	Manguera RZ1-K(AS) 5G6	1,000 m	2,70	2,70	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,030 h	24,98	0,75	
mo102	Ayudante electricista.	0,030 h	22,59	0,68	
%0200	Costes directos complementarios	0,041 %	2,00	0,08	
%I0300	Costes indirectos	0,042 %	3,00	0,13	
TOTAL PARTIDA.....					4,34
03.04	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G2,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G2,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	m			
mt35pry018bh	Manguera RZ1-K(AS) 3G2,5	1,000 m	0,95	0,95	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,024 h	24,98	0,60	
mo102	Ayudante electricista.	0,024 h	22,59	0,54	
%0200	Costes directos complementarios	0,021 %	2,00	0,04	
%I0300	Costes indirectos	0,021 %	3,00	0,06	
TOTAL PARTIDA.....					2,19

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
03.05	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G1,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	m			
mt35cun010b1	Manguera RZ1-K (AS) 3G1,5mm2	1,000 m	0,50	0,50	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,021 h	24,98	0,52	
mo102	Ayudante electricista.	0,021 h	22,59	0,47	
%0200	Costes directos complementarios	0,015 %	2,00	0,03	
%I0300	Costes indirectos	0,015 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,57
03.06	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 2G1,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2G1,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4, para luminarias de emergencia clase II. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	m			
mt35cun010x1	Manguera RZ1-K (AS), 2G1,5mm2	1,000 m	0,45	0,45	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,021 h	24,98	0,52	
mo102	Ayudante electricista.	0,021 h	22,59	0,47	
%0200	Costes directos complementarios	0,014 %	2,00	0,03	
%I0300	Costes indirectos	0,015 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA.....					1,52

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04	CANALIZACIONES - CIRCUITOS PRINCIPALES				
04.01	Bandeja Rejiband 60x500 Bycro	m			
	ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
PPEM60222500	Rejiband 60X500 Bycro	1,000 m	31,86	31,86	
mt35ttc10x	Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm ²	1,000 m	1,18	1,18	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%PEMPP3644	P.p. soportes, uniones y accesorios	0,449 %	36,44	16,36	
%I0300	Costes indirectos	0,613 %	3,00	1,84	
	TOTAL PARTIDA.....				63,14
04.02	Bandeja Rejiband 35x300 Bycro	m			
	ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
PPEM60221300	Rejiband 35X300 Bycro	1,000 m	15,84	15,84	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	24,98	5,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,200 h	22,59	4,52	
mt35ttc10x	Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm ²	1,000 m	1,18	1,18	
%PEMPP3584	P.p. soportes, uniones y accesorios	0,265 %	35,84	9,50	
%I0300	Costes indirectos	0,360 %	3,00	1,08	
	TOTAL PARTIDA.....				37,12

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
04.03	Bandeja Rejiband 35x100 Bycro	m			
	ml. Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
PPEM60221100	Rejiband 35X100 Bycro	1,000 m	7,50	7,50	
mt35ttc10x	Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm ²	1,000 m	1,18	1,18	
mo102	Ayudante electricista.	0,200 h	22,59	4,52	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	24,98	5,00	
%PEMPP3524	P.p. soportes, uniones y accesorios	0,182 %	35,24	6,41	
%I0300	Costes indirectos	0,246 %	3,00	0,74	
TOTAL PARTIDA.....					25,35
04.04	Tubo de AG rígido D63	m			
	ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D63 mm para bajante cables de acometida a CGMP, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
PPEMtub11b0	Tubo acero galvanizado enchufable D63	1,000 m	23,00	23,00	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,080 h	24,98	2,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,080 h	22,59	1,81	
%0200	Costes directos complementarios	0,268 %	2,00	0,54	
%I0300	Costes indirectos	0,274 %	3,00	0,82	
TOTAL PARTIDA.....					28,17
04.05	Tubo de AG rígido D32	m			
	ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D32 mm tramo de cable de alimentación a unidad exterior VRV, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.				
PPEMtub11c0	Tubo acero galvanizado enchufable D32	1,000 m	18,72	18,72	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,070 h	24,98	1,75	
mo102	Ayudante electricista.	0,070 h	22,59	1,58	
%0200	Costes directos complementarios	0,221 %	2,00	0,44	
%I0300	Costes indirectos	0,225 %	3,00	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,17

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05	ILUMINACIÓN				
05.01	Panel LED 60x60 3000K UGR<19 DALI PUSH				Ud
	Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer C4 o equivalente de 60x60 de 3000 K UGR<19, IP20, y Driver Dali 230V para control por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
71000057075	Panel Celer C4 60x60 3000 K UGR<19 40W	1,000 Ud	32,00	32,00	
7250040057	Driver Boke multipotencia 42W Dali Push	1,000 Ud	27,20	27,20	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	11,000 ml	0,35	3,85	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	
%0200	Costes directos complementarios	0,864 %	2,00	1,73	
%I0300	Costes indirectos	0,882 %	3,00	2,65	
	TOTAL PARTIDA.....				90,80
05.02	Panel LED 60x60 4000K Blanco				Ud
	Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer o equivalente de 60x60 de 4000 K IP65, 36W 230V incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7100005013	Panel Celer C4 60x60 4000 K 36W IP65	1,000 Ud	50,40	50,40	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	
%0200	Costes directos complementarios	0,769 %	2,00	1,54	
%I0300	Costes indirectos	0,785 %	3,00	2,36	
	TOTAL PARTIDA.....				80,82
05.03	Pantalla estanca WT120C G2 L600 1900 lm 4000K 16W				Ud
	Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca LED tipo WT120C de 600 mm o equivalente, de 1900 lm 4000 K 16W IP65 IK08, con carcasa y difusor de PC, cuerpo de acero, Clase I, en montaje superficial, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
PWTL0619	Pantalla LED WT120 L600 4000K IP65 IK08	1,000 Ud	41,35	41,35	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	Costes directos complementarios	0,679 %	2,00	1,36	
%I0300	Costes indirectos	0,692 %	3,00	2,08	
TOTAL PARTIDA					71,31
05.04	Spot LED de empotrar Swap 3000 K blanco 7,5W	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7102930228	Spot LED de empotrar Arkoslight SWAP M 3000K 2100 lm IP20	1,000 Ud	34,18	34,18	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	
%0200	Costes directos complementarios	0,607 %	2,00	1,21	
%I0300	Costes indirectos	0,619 %	3,00	1,86	
TOTAL PARTIDA					63,77
05.05	Spot LED de empotrar Swap DALI 3000 K blanco 7,5W	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o similar de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para la alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7102930248	Spot LED de empotrar Arkoslight SWAP M DALI /Push 3000K 2100 lm	1,000 Ud	63,96	63,96	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	
%0200	Costes directos complementarios	0,905 %	2,00	1,81	
%I0300	Costes indirectos	0,923 %	3,00	2,77	
TOTAL PARTIDA					95,06
05.06	Spot de empotrar orientable Hidden LED 2 Flood 42° 3000K Blanco	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de spotlight LED empotrado orientable tipo Hidden LED 2 de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 42° 230V 12W, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
90HIDDENLED2	Spotlight Hidden LED 2 2100 lm 3000K CRI90 42° blanco, regulable	1,000 Ud	105,07	105,07	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,330 h	24,98	8,24	
mo102	Ayudante electricista.	0,330 h	22,59	7,45	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%0200	Costes directos complementarios	1,260 %	2,00	2,52	
%I0300	Costes indirectos	1,285 %	3,00	3,86	
TOTAL PARTIDA					132,35
05.07	Luminaria LED de sup/ suspensión 3000 K 940 lm 7W	ml			
	ml. Suministro e instalación de luminaria para instalación en superficie o suspendida tipo Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20, 230V, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7102910081	Luminaria sup/suspendida Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20	1,000 Ud	100,40	100,40	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mo102	Ayudante electricista.	0,448 h	22,59	10,12	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,448 h	24,98	11,19	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
%0200	Costes directos complementarios	1,269 %	2,00	2,54	
%I0300	Costes indirectos	1,295 %	3,00	3,89	
TOTAL PARTIDA					133,35
05.08	Perfil LED 3000 K 24W/m 15 mm superficie	ml			
	ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, difusor opal para perfil de 15 mm, incluso p.p. de tapas en extremos, cableado, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7100035682	Difusor Celer opal p/perfil aluminio 15 mm	1,000 ml	2,15	2,15	
7100035834	Perfil Celer blanco de superficie 15 mm	1,000 ml	4,51	4,51	
7100035151	Tira LED al corte Celer C3 196 LED/m 3000 K 24W/m 24 V	1,000 ml	14,62	14,62	
ecotasa02	Ecotasa 02	1,000 ml	0,05	0,05	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,330 h	24,98	8,24	
mo102	Ayudante electricista.	0,330 h	22,59	7,45	
%0300	Costes directos complementarios	0,370 %	3,00	1,11	
%I0300	Costes indirectos	0,381 %	3,00	1,14	
TOTAL PARTIDA					39,27
05.09	Perfil LED suspendido 3000 K 24W/m 46 mm	ml			
	ml. Suministro e instalación de iluminación LED continua con perfil de aluminio de superficie instalado suspendido, tipo Celer C3 al corte, de color s/ Dirección Facultativa, de 46 mm en techo con tira LED Celer C3 o equivalente de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, lente opal para perfil de aluminio de 46 mm, incluso tapas y cables de suspensión, cableado, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
710003653	Perfil aluminio Celer negro superficie 46 mm	1,000 ml	16,07	16,07	
7100035653	Celer lente opal p/perfil de aluminio de 46 mm	1,000 ml	7,60	7,60	
7100035151	Tira LED al corte Celer C3 196 LED/m 3000 K 24W/m 24 V	2,000 ml	14,62	29,24	
ecotasa02	Ecotasa 02	1,000 ml	0,05	0,05	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,330 h	24,98	8,24	
mo102	Ayudante electricista.	0,330 h	22,59	7,45	
%0400	Costes directos complementarios	0,687 %	4,00	2,75	
%I0300	Costes indirectos	0,714 %	3,00	2,14	
TOTAL PARTIDA					73,54

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.10	Perfil LED 3000 K 12W/m 15 mm superficie	ml			
	ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20, difusor opal para perfil de 15 mm, cable de conexión, incluso p.p. de tapas en extremos, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7100035131	Tira LED al corte Celer 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20	1,000 ml	8,51	8,51	
7100035682	Difusor Celer opal p/perfil aluminio 15 mm	1,000 ml	2,15	2,15	
7100035834	Perfil Celer blanco de superficie 15 mm	1,000 ml	4,51	4,51	
ecotasa02	Ecotasa 02	1,000 ml	0,05	0,05	
mo003	Oficial 1º electricista.	0,330 h	24,98	8,24	
mo102	Ayudante electricista.	0,330 h	22,59	7,45	
%0300	Costes directos complementarios	0,309 %	3,00	0,93	
%I0300	Costes indirectos	0,318 %	3,00	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,79
05.11	Carril trifásico de superficie DALI de 17 m, negro	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 17 m de longitud, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
7100045202n	Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm negro 30A	5,000 Ud	56,80	284,00	
7100045200n	Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm negro 30A	2,000 Ud	21,20	42,40	
7100045205n	Celer conexión recta carril trifásico DALI negro	6,000 Ud	12,20	73,20	
7100045206n	Celer alimentación carril trifásico DALI negro	1,000 Ud	7,80	7,80	
mo003	Oficial 1º electricista.	2,000 h	24,98	49,96	
mo102	Ayudante electricista.	2,000 h	22,59	45,18	
%0300	Costes directos complementarios	5,025 %	3,00	15,08	
%I0300	Costes indirectos	5,176 %	3,00	15,53	
TOTAL PARTIDA.....					533,15
05.12	Carril trifásico de superficie DALI de 5 m c/ángulo, blanco	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con conexión flexible para ángulo, incluso accesorios, cableado, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7100045202	Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm blanco 30A	1,000 Ud	56,80	56,80	
7100045200	Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm blanco 30A	2,000 Ud	21,20	42,40	
7100045204	Celer conexión flexible carril trifásico DALI blanco	2,000 Ud	22,40	44,80	
7100045206	Celer alimentación carril trifásico DALI blanco	1,000 Ud	7,80	7,80	
mo003	Oficial 1º electricista.	1,000 h	24,98	24,98	
mo102	Ayudante electricista.	1,000 h	22,59	22,59	
%0300	Costes directos complementarios	1,994 %	3,00	5,98	
%I0300	Costes indirectos	2,054 %	3,00	6,16	
TOTAL PARTIDA.....					211,51
05.13	Carril trifásico de superficie DALI de 5 m, blanco	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con con conexión flexible, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7100045202	Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm blanco 30A	1,000 Ud	56,80	56,80	
7100045200	Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm blanco 30A	2,000 Ud	21,20	42,40	
7100045204	Celer conexión flexible carril trifásico DALI blanco	2,000 Ud	22,40	44,80	
7100045206	Celer alimentación carril trifásico DALI blanco	1,000 Ud	7,80	7,80	
mo003	Oficial 1º electricista.	1,000 h	24,98	24,98	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo102	Ayudante electricista.	1,000 h	22,59	22,59	
%0300	Costes directos complementarios	1,994 %	3,00	5,98	
%I0300	Costes indirectos	2,054 %	3,00	6,16	
TOTAL PARTIDA.....					211,51
05.14	Foco para carril trif. IRC90 3000 K Negro DD	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Negro para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
9900000bk	Foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Negro	1,000 Ud	164,61	164,61	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,770 %	2,00	3,54	
%I0300	Costes indirectos	1,806 %	3,00	5,42	
TOTAL PARTIDA.....					185,97
05.15	Foco para carril trif. IRC90 3000 K Blanco DD	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Blanco para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
990000000	Foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Blanco	1,000 Ud	164,61	164,61	
ecotasa01	Ecotasa 01	1,000 Ud	0,50	0,50	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,770 %	2,00	3,54	
%I0300	Costes indirectos	1,806 %	3,00	5,42	
TOTAL PARTIDA.....					185,97
05.16	Driver mean CVPD-150W 24V DALI PUSH	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc Mean 150-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7258040130	Driver Mean CVPD -150-24 V Dali Push	1,000 Ud	84,80	84,80	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0400	Costes directos complementarios	1,014 %	4,00	4,06	
%I0300	Costes indirectos	1,055 %	3,00	3,17	
TOTAL PARTIDA.....					108,64

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.17	Driver mean CVPD-360W 24V DALI PUSH	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc mean 360-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7259900429	Driver Mean CVPD -360-24 V Dali Push	1,000 Ud	137,00	137,00	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000 ml	0,35	3,15	
mo102	Ayudante electricista.	0,330 h	22,59	7,45	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,330 h	24,98	8,24	
%0200	Costes directos complementarios	1,574 %	2,00	3,15	
%I0300	Costes indirectos	1,606 %	3,00	4,82	
TOTAL PARTIDA.....					165,37
05.18	Mean Driver LED 120W 24V 5A IP67	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-120H-24 de 150W 230V 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7258040021	Mean Driver LED 120W 230V 24 V 5 A HLG-120H-24	1,000 Ud	52,64	52,64	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	24,98	5,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,200 h	22,59	4,52	
%0200	Costes directos complementarios	0,655 %	2,00	1,31	
%I0300	Costes indirectos	0,668 %	3,00	2,00	
TOTAL PARTIDA.....					68,77
05.19	Mean Driver LED 185W 24V 7,7A IP67	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-185H-24 de 187W 230V 7,8A 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7258040185	Mean Driver LED 120W 230V 24 V 7,8 A HLG-185H-24	1,000 Ud	56,09	56,09	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,200 h	24,98	5,00	
mo102	Ayudante electricista.	0,200 h	22,59	4,52	
%0200	Costes directos complementarios	0,689 %	2,00	1,38	
TOTAL PARTIDA.....					70,29

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.20	Regulador intensidad ilum. por Recorte de fase 230V PUSH 350W LED Ud. Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa por pulsador para luminarias LED tipo RE EL1 LE1 de Dinuy IP 20 350W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
DNYREEL1LE1	Regulador intensidad por recorte de fase para 230V 350W LED	1,000 Ud	47,20	47,20	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	1,000 ml	0,36	0,36	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	2,000 ml	0,35	0,70	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	24,98	3,75	
mo102	Ayudante electricista.	0,150 h	22,59	3,39	
%0200	Costes directos complementarios	0,559 %	2,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					57,00
05.21	Regulador intensidad ilum. LED DALI / PUSH 230V 3000W LED Ud Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa DALI por pulsador para luminarias LED tipo RE-EL5DA1 Dinuy IP 20 3000W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
DNYREEL5DA1	Regulador de intensidad DinuyDALI/PUSH 3000W LED	1,000 Ud	159,04	159,04	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	1,000 ml	0,36	0,36	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	2,000 ml	0,35	0,70	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	24,98	3,75	
mo102	Ayudante electricista.	0,150 h	22,59	3,39	
%0200	Costes directos complementarios	1,677 %	2,00	3,35	
TOTAL PARTIDA.....					171,07
05.22	Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° DALI Master Ud. Suministro e instalacioón de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-M-DALI/DSI-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
7866059010	Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000 Ud	107,29	107,29	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,225 %	2,00	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					124,94

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.23	Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Master Ud. Suministro e instalacioón de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-M-1C-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
7866045020	Detector presencia / luminosidad BEG 24m h=2,5 m 360°DALI master	1,000 Ud	108,05	108,05	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,233 %	2,00	2,47	
TOTAL PARTIDA.....					125,72
05.24	Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Esclavo Ud. Suministro e instalacioón de detector de presencia y luminosidad DALI esclavo para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-S-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
7866045080	Detector presencia / luminosidad BEG 24m h=2,5 m 360°DALI esclavo	1,000 Ud	73,16	73,16	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,884 %	2,00	1,77	
TOTAL PARTIDA.....					90,13
05.25	Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Master Ud. Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD9M1CFT de BEG IP20, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	Ud			
7866059010	Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000 Ud	107,29	107,29	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,225 %	2,00	2,45	
7866045045	Detector presencia emp. techo BEG 10m h=2,5 m 360°	1,000 Ud	107,29	107,29	
TOTAL PARTIDA.....					232,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.26	Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Esclavo	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
7866059010	Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000 Ud	107,29	107,29	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	1,225 %	2,00	2,45	
TOTAL PARTIDA.....					124,94
05.27	Control adicional iluminación Salas polivalentes 01 02 03	Ud			
	Ud. Suministro e instalación control de iluminación para sala polivalente integrada por módulo de pulsador DALI con 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial con montaje oculto en caja de mecanismos, configurando solución DALI LINK tipo PBM-DALI-LINK-4W, fuente de alimentación DALI con interfaz USB integrada para montaje en carril DIN para conectar luminarias DALI y dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador) PS-DALI LINK USB REG, y tres multisensores DALI de gran alcance para instalar desde 2 a 10 m de altura alimentados vía bus DALI BEG 93377 PD4N-DALI-LINK Link USB 93179 BEG tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, y cableado bus DALI H07Z1-k(AS) 1,5mm2 instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
99BEGPSDALI	Fuente de alimentación PS-DALI LINK USB REG	1,000 Ud	320,80	320,80	
7866080271	Módulo para 4 canales pulsadores PBM-DALI-LINK-4W-BLE	1,000 Ud	107,72	107,72	
9990023687	Multisensor DALI grandes espacios PD4N-DALILINK	3,000 Ud	158,40	475,20	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250 Ud	1,90	0,48	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000 ml	0,36	0,72	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,000 h	24,98	24,98	
mo102	Ayudante electricista.	1,000 h	22,59	22,59	
%I0300	Costes indirectos	9,546 %	3,00	28,64	
TOTAL PARTIDA.....					983,23

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
05.28	<p>Conjunto de 3 pulsadores emp. pared</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con tres pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio AL2990 y marco triple AL2983, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	Ud			
PushEmpAlum3	Conjto 3 pulsadores 10AX 250V aluminio anodizado	1,000 Ud	55,31	55,31	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000 ml	0,36	2,16	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	12,000 ml	0,35	4,20	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,745 %	2,00	1,49	
TOTAL PARTIDA.....					76,01
05.29	<p>Conjunto de 2 pulsadores emp. pared</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con dos pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco doble AL2982 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	Ud			
PushEmpAlum2	Conjto 2 pulsadores 10AX 250V aluminio anodizado	1,000 Ud	34,50	34,50	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000 ml	0,36	1,44	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000 ml	0,35	2,80	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,516 %	2,00	1,03	
TOTAL PARTIDA.....					52,62
05.30	<p>Pulsador simple emp. pared/tabique</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo de pulsador simple de encendido de iluminación 10AX/ 250V tipo serie LS 990 de Jung, con tecla ancha acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco AL2981 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	Ud			
PushEmpAlum1	Pulsador simple emp 10AX 250V aluminio anodizado	1,000 Ud	21,17	21,17	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000 ml	0,36	1,44	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000 ml	0,35	2,80	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,383 %	2,00	0,77	
TOTAL PARTIDA.....					39,03
05.31	Interruptor unipolar IP55 de superficie monobloc	Ud			
	Ud. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, tipo Aqua o Plexo de instalación en superficie, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación, tubo rígido enchufable D20 para canalizaciones superficiales ordinarias fijas s/ITC-BT-21, IP54, y conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1x1,5mm ² , incluso materiales y medios necesarios, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
mt33gbg107a	Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55 según IEC 60439, monobloc, de superficie, gama básica, intensida	1,000 Ud	9,41	9,41	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
TPVSupd25	Tubo rígido PVC D20	2,000 ml	1,12	2,24	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm ² Cu 450/750V	4,000 ml	0,35	1,40	
mo102	Ayudante electricista.	0,150 h	22,59	3,39	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,150 h	24,98	3,75	
%0200	Costes directos complementarios	0,211 %	2,00	0,42	
TOTAL PARTIDA.....					21,56
05.32	Bloque autónomo de emergencia LED emp. 150 lm 1h	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 150 lm IP20, 10-150T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
7208710040	Bloque Emerg. bat. NiCad 1 h Aut. LED 150 lm IP20 NP c/piloto	1,000 Ud	14,29	14,29	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm ² Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,303 %	2,00	0,61	
TOTAL PARTIDA.....					30,93
05.33	Bloque autónomo de emergencia LED emp. 400 lm 1h	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 400 lm IP20, 10-400T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
720871004-	Bloque Emerg. bat. NiCd 1 h Aut. LED 400 lm IP20 NP c/piloto	1,000 Ud	26,47	26,47	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,425 %	2,00	0,85	
TOTAL PARTIDA.....					43,35
05.34	Bloque autónomo de emergencia - evacuación LED emp. 150 lm 1h		Ud		
	Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia- evacuación según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 30 redonda 150 lm IP20, 30-150RV con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED verde de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2, tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
72087300315	Bloque Emerg. Evacuación bat. NiCd 1 h Aut. LED 150 lm IP20 NP c/piloto	1,000 Ud	32,37	32,37	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000 ml	0,35	2,10	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,484 %	2,00	0,97	
TOTAL PARTIDA.....					49,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06	MECANISMOS				
06.01	Base TC (2P+T) sencilla, tipo Schuko 16A/250V emp.	Ud			
	Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a TC mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm ² +TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
JUNGLS1520EINS	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	1,000 Ud	3,20	3,20	
JUNGLs1520kipl	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de color blanco.	1,000 Ud	3,80	3,80	
JUNGLS981WW	Marco embellecedor para 1 elemento, blanco	1,000 Ud	2,08	2,08	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm ² Cu 450/750V	6,000 ml	0,40	2,40	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,350 h	24,98	8,74	
%0200	Costes directos complementarios	0,223 %	2,00	0,45	
%I0300	Costes indirectos	0,227 %	3,00	0,68	
TOTAL PARTIDA.....					23,38
06.02	Base TC (2P+T) doble, tipo Schuko 16A/250V emp.	Ud			
	Ud. Doble base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para dos elementos, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a mecanismo mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pared y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm ² +TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
JUNGLS1520EINS	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	2,000 Ud	3,20	6,40	
JUNGLs1520kipl	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de color blanco.	2,000 Ud	3,80	7,60	
JUNGLS982WW	Marco embellecedor para 2 elementos, blanco	1,000 Ud	3,20	3,20	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000 ml	0,36	1,08	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm ² Cu 450/750V	6,000 ml	0,40	2,40	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,380 h	24,98	9,49	
%0200	Costes directos complementarios	0,311 %	2,00	0,62	
%I0300	Costes indirectos	0,317 %	3,00	0,95	
TOTAL PARTIDA.....					32,69
06.03	Base TC (2P+T) IP55 montaje superficial	Ud			
	Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estancia, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, tipo Aqua o Plexo, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color gris para instalación en superficie, incluso punto de luz, con p.p. de caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo rígido enchufable D20 cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
51020104-039	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estancia, tipo Cajetín de Schuko, con grado de protección IP55 según IEC 60439, mon	1,000 Ud	12,14	12,14	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
TPVSupd25	Tubo rígido PVC D20	2,000 ml	1,12	2,24	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm ² Cu 450/750V	6,000 ml	0,40	2,40	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,380 h	24,98	9,49	
%0200	Costes directos complementarios	0,272 %	2,00	0,54	
%I0300	Costes indirectos	0,278 %	3,00	0,83	
TOTAL PARTIDA.....					28,59
06.04	Interruptor de persianas	Ud			
	Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de interruptor de persina tipo serie LS990 de Jung, color blanco, 10AX/ 250V , 509VU, con tecla LS995 PWW, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en pared, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
JUNG509VU	Mecanismo interruptor persiana 10AX/250V	1,000 Ud	12,25	12,25	
JUNGLS995PWW	Tecla para intor persina, serie LS990c olor blanco	1,000 Ud	5,29	5,29	
JUNGLS981WW	Marco embellecedor para 1 elemento, blanco	1,000 Ud	2,08	2,08	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500 Ud	1,90	0,95	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000 ml	0,36	1,44	
mtcu75015z1	Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000 ml	0,35	2,80	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%0200	Costes directos complementarios	0,367 %	2,00	0,73	
%I0300	Costes indirectos	0,374 %	3,00	1,12	
TOTAL PARTIDA.....					38,56
06.05	Puesto de trabajo Tipo 01	Ud			
	Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 4 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 4 módulos, marco bastidor de 4 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base doble Schuko roja, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, placa ciega blanca, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, para placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa ciega blanca K45, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
51020104-039	Cajetín de empotrar CIMA500 4 módulos	1,000 Ud	10,47	10,47	
51010104-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 4 módulos	1,000	11,44	11,44	
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000	9,45	9,45	
50010437-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 roja	1,000	9,45	9,45	
50000089-030	Placa plana para dos conectores VD con guardapolvo, blanca	1,000	4,28	4,28	
50012088-030	Placa adaptadora mecanismos K45	2,000	1,21	2,42	
K45VGAWH	Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000	18,98	18,98	
K4512hdmiWH	Placa serie K45 1/2 conector HDMI hembra /9 blanca	1,000	18,26	18,26	
K4512tapciega	Tapa blanca serie K45 1/2 módulo	1,000	1,20	1,20	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000 Ud	1,90	1,90	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000 ml	0,36	2,16	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	12,000 ml	0,40	4,80	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,500 h	24,98	37,47	
%0200	Costes directos complementarios	1,323 %	2,00	2,65	
%I0300	Costes indirectos	1,349 %	3,00	4,05	
TOTAL PARTIDA.....					138,98

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.06	Puesto de trabajo Tipo 02	Ud			
	Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector jack 3.5 mm, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
51020103-039	Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000 Ud	8,05	8,05	
51010103-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000	8,75	8,75	
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000	9,45	9,45	
K45BASESWH	Base Schuko serie K45 blanca	1,000	4,50	4,50	
50000085-030	Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000	2,95	5,90	
50012088-030	Placa adaptadora mecanismos K45	2,000	1,21	2,42	
K45VGAWH	Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000	18,98	18,98	
K4512hdmiWH	Placa serie K45 1/2 conector HDMI hembra /9 blanca	1,000	18,26	18,26	
K45MJ35WH	Placa serie K45 1/2 conector Jack 3,5 hembra	1,000	14,42	14,42	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000 Ud	1,90	1,90	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000 ml	0,36	2,16	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000 ml	0,40	7,20	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,250 h	24,98	31,23	
%0200	Costes directos complementarios	1,332 %	2,00	2,66	
%I0300	Costes indirectos	1,359 %	3,00	4,08	
TOTAL PARTIDA.....					139,96

06.07	Puesto de trabajo Tipo 03	Ud			
	Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector USB 2.0 Tipo A hembra, placa ciega Cima500, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
51020103-039	Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000 Ud	8,05	8,05	
51010103-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000	8,75	8,75	
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000	9,45	9,45	
K45BASESWH	Base Schuko serie K45 blanca	1,000	4,50	4,50	
50000085-030	Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000	2,95	5,90	
50012088-030	Placa adaptadora mecanismos K45	2,000	1,21	2,42	
K45VGAWH	Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000	18,98	18,98	
K4512hdmiWH	Placa serie K45 1/2 conector HDMI hembra /9 blanca	1,000	18,26	18,26	
K45USBAHW	Conector USB 2.0 Tipo A hembra placa blanco Simon K45	1,000	14,42	14,42	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000 Ud	1,90	1,90	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000 ml	0,36	2,16	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000 ml	0,40	7,20	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,250 h	24,98	31,23	
%0200	Costes directos complementarios	1,332 %	2,00	2,66	
%I0300	Costes indirectos	1,359 %	3,00	4,08	
TOTAL PARTIDA.....					139,96

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
06.08	Puesto de trabajo Tipo 04	Ud			
	Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca y otra doble roja, dos placas de un conector VD con guardapolvo, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
51020103-039	Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000 Ud	8,05	8,05	
51010103-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000	8,75	8,75	
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	2,000	9,45	18,90	
50000085-030	Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000	2,95	5,90	
mtcjade105	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000 Ud	1,90	1,90	
mt35aia20lh	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000 ml	0,36	2,16	
mtcu75025z1	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000 ml	0,40	7,20	
mo003	Oficial 1ª electricista.	1,250 h	24,98	31,23	
%0200	Costes directos complementarios	0,841 %	2,00	1,68	
%I0300	Costes indirectos	0,858 %	3,00	2,57	
TOTAL PARTIDA					88,34

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
07	INSTALACIONES ESPECIALES				
07.01	Bandeja Pemsaband SX perforada click 60X200 GS + tapa	m			
	ml. Suministro y montaje de Bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07, dimensiones 60x200 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75522200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anti-corrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327, incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados cada 1,5 m y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR, totalmente colocada y terminada.				
PPEM75522200	Pemsaband SX perforada click 60X200 GS	1,000 m	19,87	19,87	
PPEM73021200	Tapa recta 200X3 m GS	1,000 u	9,12	9,12	
mo003	Oficial 1ª electricista.	0,250 h	24,98	6,25	
mo102	Ayudante electricista.	0,250 h	22,59	5,65	
%PEMPP3360	P.p. soportes, uniones y accesorios	0,409 %	22,72	9,29	
%I0300	Costes indirectos	0,502 %	3,00	1,51	
TOTAL PARTIDA					51,69
07.02	Rack de telecomunicaciones (sin electrónica)	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de rack para telecomunicaciones comprendiendo armario mural 15U, con sus fijaciones, panel de 24 conectores RJ-45 Cat 6A UTP hembra, incluyendo los conectores, bandeja metálica, 17 latiguillos, guía, incluyendo accesorios y pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado (no incluye equipo electrónico).				
TC.02.03	ARMARIO METÁLICO DE 15U 600X540MM	1,000 Ud	360,80	360,80	
TC.02.04	PANEL DE 24 CONEXIONES RJ-45 UTP	2,000 Ud	19,40	38,80	
TC.02.05	REGLETA 19" DE 8 SCHUKOS C/ INTERRUPTOR 1U	1,000 Ud	59,52	59,52	
TC.02.06	MÓDULO DE VENTILACIÓN/ASPIRACIÓN PARA "QUICK MOUNT" O SIMILAR	1,000 Ud	88,50	88,50	
TC.02.07	BANDEJA CON 4 PUNTOS DE SUJECCIÓN	2,000 Ud	51,90	103,80	
TC.02.08	LATIGUILLO RJ-45 COLORES VOZ/DATOS UTP CAT6A 2M	25,000 Ud	10,60	265,00	
TC.02.09	GUIA LATIGUILLOS CON TAPA 1 U	2,000 Ud	18,48	36,96	
mo00	Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	2,500 h	24,12	60,30	
mo052	Ayudante instalador telecomunicaciones	2,500 h	21,35	53,38	
%I0300	Costes indirectos	10,671 %	3,00	32,01	
TOTAL PARTIDA					1.099,07
07.03	Cableado estructurado Cat 6A F/FTP LSHZ	ml			
	ml. Cable de cobre, Categoría 6A F/FTP, baja emisión de humo, sin halógenos (LSZH), 4 pares, los conductores son 23 AWG con aislante de polietileno (PE), retorcido en pares, envueltos en lámina, envueltos con un escudo de lámina metálica y protegidos por una capa LSZH (baja emisión de humo, sin halógenos) retardante de llama, cubierta con resistencia al fuego bajo el estándar Dca-S2,d2,a2, incluye pequeño material y medios de elevación para su instalación, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
FTP6ALSHZ	Cable de cobre Cat 6A F/FTP, LSZH) 4 pares	1,000 Ud	0,95	0,95	
mo00	Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	0,015 h	24,12	0,36	
mo052	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,015 h	21,35	0,32	

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
%I0300	Costes indirectos	0,016 %	3,00	0,05	
TOTAL PARTIDA					1,68
07.04	Conector RJ45-RJ45 UTP Cat 6A	Ud			
	Ud. Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6A con caja de superficie para mecanismo RJ45, incluyendo la certificación de la categoría, pequeño material y medios de elevación para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
RJ45CAT6AUTP	Conector RJ45 UTP Cat 6A	1,000 Ud	5,50	5,50	
mo00	Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	0,090 h	24,12	2,17	
mo052	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,090 h	21,35	1,92	
%I0300	Costes indirectos	0,096 %	3,00	0,29	
TOTAL PARTIDA					9,88
07.05	Latiguillo UTP Cat 6A	Ud			
	Ud. Latiguillo UTP CAT6A para conectar los puestos de trabajo y los puntos de acceso WiFi, incluyendo accesorios y medios y materiales auxiliares, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
latigCAT6AUTP	Latiguillo UTP Cat 6A	1,000 Ud	8,10	8,10	
mo00	Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	0,025 h	24,12	0,60	
mo052	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,025 h	21,35	0,53	
%I0300	Costes indirectos	0,092 %	3,00	0,28	
TOTAL PARTIDA					9,51
07.06	Punto de Acceso WiFi PoE de pared	Ud			
	Ud. Suministro e instalación de punto de acceso WiFi PoE para montaje a pared EAP115-Wall de la gama TP-LINK, incluyendo accesorios, medios y materiales necesarios para su completa instalación, acabado y comprobado su correcto funcionamiento.				
PAWifi-00mbW	Punto de acceso WiFi PoE de pared	1,000	45,00	45,00	
mo00	Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	0,150 h	24,12	3,62	
mo052	Ayudante instalador telecomunicaciones	0,150 h	21,35	3,20	
%I0300	Costes indirectos	0,518 %	3,00	1,55	
TOTAL PARTIDA					53,37

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
08	CONTROL DE CALIDAD				
08.01	Control de Calidad	Ud			
	Partida incluida el Proyecto de Ejecución, que se ha estimado en un 1% del PEM, e incluye el conjunto de pruebas, controles, ensayos, etc, destinados a comprobar, garantizar y acreditar que la ejecución de la obra ha sido realizada de acuerdo con la normativa aplicable, tanto en lo que respecta a su ejecución como a los materiales empleados. Incluso certificados que sean exigibles de acuerdo con la normativa de aplicación vigente y normas UNE. Realización de pruebas previas a la puesta en servicio de las instalaciones recogidas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en vigor, incluyendo la prueba de aparamenta, la medida de la resistencia de puesta a tierra, de la reistencia y rigidez dieléctrica de los cables, certificados de instalación, etc.				
			Sin descomposición		
		TOTAL PARTIDA			598,00

CUADRO DE DESCOMPUESTOS

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD UD	PRECIO	SUBTOTAL	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD				
09.01	Seguridad y Salud	Ud			
	Conjunto de medidas de seguridad y salud adoptadas previamente y durante las distintas fases de la obra , incluyendo los equipos de protección individual, las medidas de higiene, la formación, etc. Se estima en un 6% del PEM.				
			Sin descomposición		
			TOTAL PARTIDA.....		3.588,69

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
01		PUESTA A TIERRA	
01.01	Ud	Red de puesta a tierra BT Ud. Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 142 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, cable de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm ² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar, y tramo de unión con la tierra BT del Pabellón en pletina de cobre existente y 5 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.	1.414,09
			MIL CUATROCIENTOS CATORCE EUROS con NUEVE CÉNTIMOS
01.02	Ud	Red de equipotencialidad en cuarto húmedo. Ud. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm ² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.	57,40
			CINCUENTA Y SIETE EUROS con CUARENTA CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02		CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI	
02.01	Ud	Preparación salida en CGBT Ud. Suministro e instalación de fusibles de protección gG/gL de 160A s/UNE EN 60269 en base portafusibles en posiciones Cuadro de Baja Tensión AC4 existente en CT, para salida de línea a CGMP en interior de edificio de Centro Joven, incluyendo medios y materiales auxiliares, completamente colocados e instalados.	26,90
02.02	Ud	Cuadro General de Mando y Protección Ud. Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para local de pública concurrencia 500 m ² , formado por envolvente de mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, para hasta 160A, 15kA, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	VEINTISÉIS EUROS con NOVENTA CÉNTIMOS 7.865,74
02.03	Ud	SAI On-Line / 3 kVA/ Monofásico Ud. Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 3 kVA de potencia, para alimentación monofásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.	SIETE MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CINCO EUROS con SETENTA Y CUATRO CÉNTIMOS 2.235,37
02.04	Ud	SC Salidas del SAI/ 20A/ F+N Ud. Suministro e instalación de subcuadro de salidas de SAI formado por envolvente mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de Corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	DOS MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS 321,89
			TRESCIENTOS VEINTIÚN EUROS con OCHENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
02.05	Ud	Cuadro TC Tipo A/ 32A/ 3F+N Ud. Suministro e instalación de cuadro de tomas de corriente de montaje superficial IP54, IK08, con una toma industrial 3P+N+T de 32A con interruptor de bloqueo, con una toma industrial 3P+N+T de 16A, dos tomas Schukode 2P+T 16A, todas ellas con tapa IP54, y protecciones magnetotérmicas s/ unifilar UNE-EN 60947-2 protegidas con tapa y cerradura, todo ello dispuesto en envoltorio clase II, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.	354,53

TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO EUROS con CINCUENTA Y TRES CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03		CABLEADO - CIRCUITOS PRINCIPALES	
03.01	m	Línea a CGMP RZ1-k(AS) 4x1x70 mm ² Cu ml. Suminsitro y tendido de cable eléctrico unipolar, tipo Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x70 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	48,77
			CUARENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
03.02	m	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G10 ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	7,51
			SIETE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
03.03	m	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G6 ml. Suministro y tendidp de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm ² +TT de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	4,34
			CUATRO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
03.04	m	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G2,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G2,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	2,19
03.05	m	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G1,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	DOS EUROS con DIECINUEVE CÉNTIMOS 1,57
03.06	m	Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 2G1,5 ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2G1,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4, para luminarias de emergencia clase II. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.	UN EUROS con CINCUENTA Y SIETE CÉNTIMOS 1,52
			UN EUROS con CINCUENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04		CANALIZACIONES - CIRCUITOS PRINCIPALES	
04.01	m	Bandeja Rejiband 60x500 Bycro ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Reji-band, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE-EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	63,14
			SESENTA Y TRES EUROS con CATORCE CÉNTIMOS
04.02	m	Bandeja Rejiband 35x300 Bycro ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Reji-band, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE-EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	37,12
			TREINTA Y SIETE EUROS con DOCE CÉNTIMOS
04.03	m	Bandeja Rejiband 35x100 Bycro ml. Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Reji-band, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE-EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm ² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	25,35
			VEINTICINCO EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
04.04	m	Tubo de AG rígido D63 ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D63 mm para bajante cables de acometida a CGMP, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	28,17
			VEINTIOCHO EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS
04.05	m	Tubo de AG rígido D32 ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D32 mm tramo de cable de alimentación a unidad exterior VRV, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.	23,17
			VEINTITRÉS EUROS con DIECISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05		ILUMINACIÓN	
05.01	Ud	Panel LED 60x60 3000K UGR<19 DALI PUSH Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer C4 o equivalente de 60x60 de 3000 K UGR<19, IP20, y Driver Dali 230V para control por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	90,80
05.02	Ud	Panel LED 60x60 4000K Blanco Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer o equivalente de 60x60 de 4000 K IP65, 36W 230V incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	NOVENTA EUROS con OCHENTA CÉNTIMOS 80,82
05.03	Ud	Pantalla estanca WT120C G2 L600 1900 lm 4000K 16W Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca LED tipo WT120C de 600 mm o equivalente, de 1900 lm 4000 K 16W IP65 IK08, con carcasa y difusor de PC, cuerpo de acero, Clase I, en montaje superficial, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	OCHENTA EUROS con OCHENTA Y DOS CÉNTIMOS 71,31
05.04	Ud	Spot LED de empotrar Swap 3000 K blanco 7,5W Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	SETENTA Y UN EUROS con TREINTA Y UN CÉNTIMOS 63,77
			SESENTA Y TRES EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.05	Ud	<p>Spot LED de empotrar Swap DALI 3000 K blanco 7,5W</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o similar de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para la alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	95,06
05.06	Ud	<p>Spot de empotrar orientable Hidden LED 2 Flood 42° 3000K Blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spotlight LED empotrado orientable tipo Hidden LED 2 de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 42° 230V 12W, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	NOVENTA Y CINCO EUROS con SEIS CÉNTIMOS 132,35
05.07	ml	<p>Luminaria LED de sup/ suspensión 3000 K 940 lm 7W</p> <p>ml. Suministro e instalación de luminaria para instalación en superficie o suspendida tipo Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20, 230V, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	CIENTO TREINTA Y DOS EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 133,35
05.08	ml	<p>Perfil LED 3000 K 24W/m 15 mm superficie</p> <p>ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, difusor opal para perfil de 15 mm, incluso p.p. de tapas en extremos, cableado, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	CIENTO TREINTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS 39,27
			TREINTA Y NUEVE EUROS con VEINTISIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.09	ml	<p>Perfil LED suspendido 3000 K 24W/m 46 mm</p> <p>ml. Suministro e instalación de iluminación LED continua con perfil de aluminio de superficie instalado suspendido, tipo Celer C3 al corte, de color s/ Dirección Facultativa, de 46 mm en techo con tira LED Celer C3 o equivalente de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, lente opal para perfil de aluminio de 46 mm, incluso tapas y cables de suspensión, cableado, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	73,54
			SETENTA Y TRES EUROS con CINCUENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.10	ml	<p>Perfil LED 3000 K 12W/m 15 mm superficie</p> <p>ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20, difusor opal para perfil de 15 mm, cable de conexión, incluso p.p. de tapas en extremos, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	32,79
			TREINTA Y DOS EUROS con SETENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
05.11	Ud	<p>Carril trifásico de superficie DALI de 17 m, negro</p> <p>Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 17 m de longitud, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	533,15
			QUINIENTOS TREINTA Y TRES EUROS con QUINCE CÉNTIMOS
05.12	Ud	<p>Carril trifásico de superficie DALI de 5 m c/ángulo, blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con conexión flexible para ángulo, incluso accesorios, cableado, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	211,51
			DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS
05.13	Ud	<p>Carril trifásico de superficie DALI de 5 m, blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con conexión flexible, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	211,51
			DOSCIENTOS ONCE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.14	Ud	Foco para carril trif. IRC90 3000 K Negro DD Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Negro para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	185,97
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.15	Ud	Foco para carril trif. IRC90 3000 K Blanco DD Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Blanco para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	185,97
			CIENTO OCHENTA Y CINCO EUROS con NOVENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.16	Ud	Driver mean CVPD-150W 24V DALI PUSH Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc Mean 150-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	108,64
			CIENTO OCHO EUROS con SESENTA Y CUATRO CÉNTIMOS
05.17	Ud	Driver mean CVPD-360W 24V DALI PUSH Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc mean 360-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	165,37
			CIENTO SESENTA Y CINCO EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.18	Ud	Mean Driver LED 120W 24V 5A IP67 Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-120H-24 de 150W 230V 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	68,77

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			SESENTA Y OCHO EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS
05.19	Ud	<p>Mean Driver LED 185W 24V 7,7A IP67</p> <p>Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-185H-24 de 187W 230V 7,8A 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	70,29
			SETENTA EUROS con VEINTINUEVE CÉNTIMOS
05.20	Ud	<p>Regulador intensidad ilum. por Recorte de fase 230V PUSH 350W LED</p> <p>Ud. Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa por pulsador para luminarias LED tipo RE EL1 LE1 de Dinuy IP 20 350W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	57,00
			CINCUENTA Y SIETE EUROS
05.21	Ud	<p>Regulador intensidad ilum. LED DALI / PUSH 230V 3000W LED</p> <p>Ud Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa DALI por pulsador para luminarias LED tipo REEL5DA1 Dinuy IP 20 3000W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	171,07
			CIENTO SETENTA Y UN EUROS con SIETE CÉNTIMOS
05.22	Ud	<p>Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalacioón de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-M-DALI/DSI-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	124,94
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.23	Ud	<p>Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-M-1C-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	125,72
			CIENTO VEINTICINCO EUROS con SETENTA Y DOS CÉNTIMOS
05.24	Ud	<p>Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Esclavo</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI esclavo para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-S-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	90,13
			NOVENTA EUROS con TRECE CÉNTIMOS
05.25	Ud	<p>Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD9M1CFT de BEG IP20, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	232,23
			DOSCIENTOS TREINTA Y DOS EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
05.26	Ud	<p>Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Esclavo</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>	124,94
			CIENTO VEINTICUATRO EUROS con NOVENTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.27	Ud	Control adicional iluminación Salas polivalentes 01 02 03 Ud. Suministro e instalación control de iluminación para sala polivalente integrada por módulo de pulsador DALI con 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial con montaje oculto en caja de mecanismos, configurando solución DALI LINK tipo PBM-DALI-LINK-4W, fuente de alimentación DALI con interfaz USB integrada para montaje en carril DIN para conectar luminarias DALI y dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador) PS-DALI LINK USB REG, y tres multisensores DALI de gran alcance para instalar desde 2 a 10 m de altura alimentados vía bus DALI BEG 93377 PD4N-DALI-LINK Link USB 93179 BEG tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm ² en tubo flexible corrugado libre de halógenos, y cableado bus DALI H07Z1-k(AS) 1,5mm ² instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.	983,23
			NOVECIENTOS OCHENTA Y TRES EUROS con VEINTITRÉS CÉNTIMOS
05.28	Ud	Conjunto de 3 pulsadores emp. pared Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con tres pulsadores de encendido de iluminación 10AX/250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio AL2990 y marco triple AL2983, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	76,01
			SETENTA Y SEIS EUROS con UN CÉNTIMOS
05.29	Ud	Conjunto de 2 pulsadores emp. pared Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con dos pulsadores de encendido de iluminación 10AX/250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco doble AL2982 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	52,62
			CINCUENTA Y DOS EUROS con SESENTA Y DOS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
05.30	Ud	Pulsador simple emp. pared/tabique Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo de pulsador simple de encendido de iluminación 10AX/250V tipo serie LS 990 de Jung, con tecla ancha acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco AL2981 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	39,03
05.31	Ud	Interruptor unipolar IP55 de superficie monobloc Ud. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, tipo Aqua o Plexo de instalación en superficie, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación, tubo rígido enchufable D20 para canalizaciones superficiales ordinarias fijas s/ITC-BT-21, IP54, y conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1x1,5mm ² , incluso materiales y medios necesarios, montaje, conexiónado y comprobación de su correcto funcionamiento.	TREINTA Y NUEVE EUROS con TRES CÉNTIMOS 21,56
05.32	Ud	Bloque autónomo de emergencia LED emp. 150 lm 1h Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 150 lm IP20, 10-150T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	VEINTIÚN EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS 30,93
05.33	Ud	Bloque autónomo de emergencia LED emp. 400 lm 1h Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 400 lm IP20, 10-400T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	TREINTA EUROS con NOVENTA Y TRES CÉNTIMOS 43,35

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
			CUARENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y CINCO CÉNTIMOS
05.34	Ud	Bloque autónomo de emergencia - evacuación LED emp. 150 lm 1h Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia- evacuación según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 30 redonda 150 lm IP20, 30-150RV con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED verde de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.	49,37
			CUARENTA Y NUEVE EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06		MECANISMOS	
06.01	Ud	<p>Base TC (2P+T) sencilla, tipo Schuko 16A/250V emp.</p> <p>Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a TC mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm²+TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	23,38
06.02	Ud	<p>Base TC (2P+T) doble, tipo Schuko 16A/250V emp.</p> <p>Ud. Doble base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para dos elementos, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a mecanismo mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pared y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm²+TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	<p>VEINTITRÉS EUROS con TREINTA Y OCHO CÉNTIMOS</p> <p>32,69</p>
06.03	Ud	<p>Base TC (2P+T) IP55 montaje superficial</p> <p>Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, tipo Aqua o Plexo, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color gris para instalación en superficie, incluso punto de luz, con p.p. de caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo rígido enchufable D20 cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	<p>TREINTA Y DOS EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p>28,59</p>
06.04	Ud	<p>Interruptor de persianas</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de interruptor de persiana tipo serie LS990 de Jung, color blanco, 10AX/ 250V , 509VU, con tecla LS995 PWW, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm² en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en pared, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>	<p>VEINTIOCHO EUROS con CINCUENTA Y NUEVE CÉNTIMOS</p> <p>38,56</p>
			<p>TREINTA Y OCHO EUROS con CINCUENTA Y SEIS CÉNTIMOS</p>

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.05	Ud	<p>Puesto de trabajo Tipo 01</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 4 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 4 módulos, marco bastidor de 4 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base doble Schuko roja, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, placa ciega blanca, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, para placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa ciega blanca K45, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	138,98
			CIENTO TREINTA Y OCHO EUROS con NOVENTA Y OCHO CÉNTIMOS
06.06	Ud	<p>Puesto de trabajo Tipo 02</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector jack 3.5 mm, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	139,96
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS
06.07	Ud	<p>Puesto de trabajo Tipo 03</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector USB 2.0 Tipo A hembra, placa ciega Cima500, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>	139,96
			CIENTO TREINTA Y NUEVE EUROS con NOVENTA Y SEIS CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
06.08	Ud	Puesto de trabajo Tipo 04 Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca y otra doble roja, dos placas de un conector VD con guardapolvo, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.	88,34

OCHENTA Y OCHO EUROS con TREINTA Y CUATRO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07		INSTALACIONES ESPECIALES	
07.01	m	<p>Bandeja Pemsaband SX perforada click 60X200 GS + tapa</p> <p>ml. Suministro y montaje de Bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07, dimensiones 60x200 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75522200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327, incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados cada 1,5 m y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR, totalmente colocada y terminada.</p>	51,69
			CINCUENTA Y UN EUROS con SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS
07.02	Ud	<p>Rack de telecomunicaciones (sin electrónica)</p> <p>Ud. Suministro e instalación de rack para telecomunicaciones comprendiendo armario mural 15U, con sus fijaciones, panel de 24 conectores RJ-45 Cat 6A UTP hembra, incluyendo los conectores, bandeja metálica, 17 latiguillos, guía, incluyendo accesorios y pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado (no incluye equipo electrónico).</p>	1.099,07
			MIL NOVENTA Y NUEVE EUROS con SIETE CÉNTIMOS
07.03	ml	<p>Cableado estructurado Cat 6A F/FTP LSHZ</p> <p>ml. Cable de cobre, Categoría 6A F/FTP, baja emisión de humo, sin halógenos (LSZH), 4 pares, los conductores son 23 AWG con aislante de polietileno (PE), retorcido en pares, envueltos en lámina, envueltos con un escudo de lámina metálica y protegidos por una capa LSZH (baja emisión de humo, sin halógenos) retardante de llama, cubierta con resistencia al fuego bajo el estándar Dca-S2,d2,a2, incluye pequeño material y medios de elevación para su instalación, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios axuxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	1,68
			UN EUROS con SESENTA Y OCHO CÉNTIMOS
07.04	Ud	<p>Conector RJ45-RJ45 UTP Cat 6A</p> <p>Ud. Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6A con caja de superficie para mecanismo RJ45, incluyendo la certificación de la categoría, pequeño material y medios de elevación para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios axiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>	9,88
			NUEVE EUROS con OCHENTA Y OCHO CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
07.05	Ud	Latiguillo UTP Cat 6A Ud. Latiguillo UTP CAT6A para conectar los puestos de trabajo y los puntos de acceso WiFi, incluyendo accesorios y medios y materiales auxiliares, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.	9,51
07.06	Ud	Punto de Acceso WiFi PoE de pared Ud. Suministro e instalación de punto de acceso WiFi PoE para montaje a pared EAP115-Wall de la gama TP-LINK, incluyendo accesorios, medios y materiales necesarios para su completa instalación, acabado y comprobado su correcto funcionamiento.	NUEVE EUROS con CINCUENTA Y UN CÉNTIMOS 53,37 CINCUENTA Y TRES EUROS con TREINTA Y SIETE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
08		CONTROL DE CALIDAD	
08.01	Ud	Control de Calidad	598,00
		<p>Partida incluida el Proyecto de Ejecución, que se ha estimado en un 1% del PEM, e incluye el conjunto de pruebas, controles, ensayos, etc, destinados a comprobar, garantizar y acreditar que la ejecución de la obra ha sido realizada de acuerdo con la normativa aplicable, tanto en lo que respecta a su ejecución como a los materiales empleados. Incluso certificados que sean exigibles de acuerdo con la normativa de aplicación vigente y normas UNE. Realización de pruebas previas a la puesta en servicio de las instalaciones recogidas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en vigor, incluyendo la prueba de aparamenta, la medida de la resistencia de puesta a tierra, de la resistencia y rigidez dieléctrica de los cables, certificados de instalación, etc.</p>	

QUINIENTOS NOVENTA Y OCHO EUROS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
09		SEGURIDAD Y SALUD	
09.01	Ud	Seguridad y Salud Conjunto de medidas de seguridad y salud adoptadas previamente y durante las distintas fases de la obra , incluyendo los equipos de protección individual, las medidas de higiene, la formación, etc. Se estima en un 6% del PEM.	3.588,69

TRES MIL QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO EUROS con
SESENTA Y NUEVE CÉNTIMOS

CUADRO DE PRECIOS 1

CÓDIGO	UD	RESUMEN	PRECIO
10		GESTIÓN DE RESIDUOS	
10.01	Ud	Gestión de residuos Gestión de residuos de obra comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final. Incluso p.p. de: - Traslado de los residuos generados en obra, incluso aquellos generados en las demoliciones, por medios manuales, desde el interior de la obra hasta el contenedor correspondiente. - Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos. - Gestión y solicitud de los permisos necesarios para la ocupación, en su caso, de la vía pública para la colocación de los elementos necesarios para la cartelería a colocar. - Maquinaria y mano de obra para la identificación, segregación, manipulación traslado interno en obra de los residuos. - Transporte de los residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados. - Tasas y cánones de vertido. Incluso p.p. de trámites administrativos necesarios para la gestión correcta de los residuos y la obtención de las certificaciones de dicha correcta gestión. Estimado un 0,5% sobre el PEM de la obra	299,06

DOSCIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SEIS CÉNTIMOS

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
01	PUESTA A TIERRA			
01.01	<p>Ud Red de puesta a tierra BT</p> <p>Ud. Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 142 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, cable de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar, y tramo de unión con la tierra BT del Pabellón en pletina de cobre existente y 5 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p>			
	Descomposición			
	mt35ttc010b m Conductor de cobre desnudo, de 35 mm ² .	197,000	2,99	589,03
	mt35fte010b Ud Electrodo para red de toma de tierra cobreado con 300 µm, fabricado en acero, de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud.	5,000	19,15	95,75
	mt35tta040 Ud Grapa abarcón para conexión de pica.	10,000	1,06	10,60
	mt35tts010d Ud Soldadura aluminotérmica del cable conductor a cara del pilar metálico, con doble cordón de soldadura de 50 mm de longitud real	21,000	7,45	156,45
	mt35tta010 Ud Arqueta de polipropileno para toma de tierra, de 300x300 mm, con tapa de registro.	1,000	78,74	78,74
	mt35tta030 Ud Puente para comprobación de puesta a tierra de la instalación eléctrica.	1,000	48,94	48,94
	mt35www020 Ud Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	1,000	1,22	1,22
	mo003 h Oficial 1º electricista.	7,678	24,98	191,80
	mo102 h Ayudante electricista.	7,678	22,59	173,45
	%0200 % Costes directos complementarios	13,460	2,00	26,92
	%I0300 % Costes indirectos	13,729	3,00	41,19
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.414,09	1.414,09
01.02	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Ud. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.</p>			
	Descomposición			
	mt35ttc020c m Conductor rígido unipolar de cobre, aislado, 750 V y 4 mm ² de sección, para red equipotencial.	7,000	0,52	3,64
	mt35ttc030 Ud Abrazadera de latón.	5,000	1,49	7,45
	mt35www020 Ud Material auxiliar para instalaciones de toma de tierra.	0,250	1,22	0,31
	mo003 h Oficial 1º electricista.	0,909	24,98	22,71
	mo102 h Ayudante electricista.	0,909	22,59	20,53
	%0200 % Costes directos complementarios	0,546	2,00	1,09
	%I0300 % Costes indirectos	0,557	3,00	1,67
	Total cantidades alzadas	3,00		
		3,00	57,40	172,20
TOTAL 01				1.586,29

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI			
02.01	<p>Ud Preparación salida en CGBT</p> <p>Ud. Suministro e instalación de fusibles de protección gG/gL de 160A s/UNE EN 60269 en base portafusibles en posiciones Cuadro de Baja Tensión AC4 existente en CT, para salida de línea a CGMP en interior de edificio de Centro Joven, incluyendo medios y materiales auxiliares, completamente colocados e instalados.</p>			
	Descomposición			
	<i>mt35amc800dhx Ud Fusible cilíndrico, curva gG, intensidad nominal 160A, poder de corte 100 kA, según UNE-EN 60269-1.</i>	3,000	2,29	6,87
	<i>mo003 h Oficial 1ª electricista.</i>	0,750	24,98	18,74
	<i>%0200 % Costes directos complementarios</i>	0,256	2,00	0,51
	<i>%I0300 % Costes indirectos</i>	0,261	3,00	0,78
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	26,90	26,90
02.02	<p>Ud Cuadro General de Mando y Protección</p> <p>Ud. Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para local de pública concurrencia 500 m², formado por envolvente de mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, para hasta 160A, 15kA, alojando la apartamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
	Descomposición			
	<i>mt35cgm040cg Ud Cuadro pública concurrencia 160A/ 15 kA</i>	1,000	6.535,50	6.535,50
	<i>mo003 h Oficial 1ª electricista.</i>	20,000	24,98	499,60
	<i>mo102 h Ayudante electricista.</i>	20,000	22,59	451,80
	<i>%0200 % Costes directos complementarios</i>	74,869	2,00	149,74
	<i>%I0300 % Costes indirectos</i>	76,366	3,00	229,10
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	7.865,74	7.865,74
02.03	<p>Ud SAI On-Line / 3 kVA/ Monofásico</p> <p>Ud. Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 3 kVA de potencia, para alimentación monofásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>			
	Descomposición			
	<i>mt35sai010Cn Ud SAI On-Line, de 3 kVA Monof/ Rect+Inversor</i>	1,000	2.075,00	2.075,00
	<i>mo003 h Oficial 1ª electricista.</i>	1,108	24,98	27,68
	<i>mo102 h Ayudante electricista.</i>	1,108	22,59	25,03
	<i>%0200 % Costes directos complementarios</i>	21,277	2,00	42,55
	<i>%I0300 % Costes indirectos</i>	21,703	3,00	65,11
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	2.235,37	2.235,37

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02.04	<p>Ud SC Salidas del SAI/ 20A/ F+N</p> <p>Ud. Suministro e instalación de subcuadro de salidas de SAI formado por envolvente mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de Corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
	Descomposición			
mt35cgm040s	Ud Subcuadro salidas SAI 20A F+N 230Vca/6kA	1,000	163,67	163,67
mo003	h Oficial 1º electricista.	3,000	24,98	74,94
mo102	h Ayudante electricista.	3,000	22,59	67,77
%0200	% Costes directos complementarios	3,064	2,00	6,13
%10300	% Costes indirectos	3,125	3,00	9,38
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	321,89	321,89
02.05	<p>Ud Cuadro TC Tipo A/ 32A/ 3F+N</p> <p>Ud. Suministro e instalación de cuadro de tomas de corriente de montaje superficial IP54, IK08, con una toma industrial 3P+N+T de 32A con interruptor de bloqueo, con una toma industrial 3P+N+T de 16A, dos tomas Schukode 2P+T 16A, todas ellas con tapa IP54, y protecciones magnetotérmicas s/ unifilar UNE-EN 60947-2 protegidas con tapa y cerradura, todo ello dispuesto en envolvente clase II, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
	Descomposición			
mt35cgm040G	Ud CTC 10 kA/ 2 tomas 3P+N 32-16A/ 2 Schuko	1,000	275,00	275,00
mo003	h Oficial 1º electricista.	2,500	24,98	62,45
%0200	% Costes directos complementarios	3,375	2,00	6,75
%10300	% Costes indirectos	3,442	3,00	10,33
Total cantidades alzadas		1,00		
		1,00	354,53	354,53
TOTAL 02.....				10.804,43

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
03	CABLEADO - CIRCUITOS PRINCIPALES				
03.01	<p>m Línea a CGMP RZ1-k(AS) 4x1x70 mm² Cu</p> <p>ml. Suminsitro y tendido de cable eléctrico unipolar, tipo Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x70 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>				
	Descomposición				
	mt35pry017A m Cable RZ1-k(AS) 1x70mm ² Cu	4,000	8,75	35,00	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,240	24,98	6,00	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,240	22,59	5,42	
	%0200 % Costes directos complementarios	0,464	2,00	0,93	
	%0300 % Costes indirectos	0,474	3,00	1,42	
	Total cantidades alzadas	30,50			
		30,50	48,77	1.487,49	
03.02	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G10</p> <p>ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>				
	Descomposición				
	mt35pry018bl m Manguera RZ1-K(AS) 5G10	1,000	5,25	5,25	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,040	24,98	1,00	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,040	22,59	0,90	
	%0200 % Costes directos complementarios	0,072	2,00	0,14	
	%0300 % Costes indirectos	0,073	3,00	0,22	
	Medición				
	Línea a Unidad Exterior VRV	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1	38,00		
					38,00
				Subtotal	38,00
					38,00
					7,51
					285,38

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.03	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G6</p> <p>ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm²+TT de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
Descomposición				
ml35py018bm	m Manguera RZ1-K(AS) 5G6	1,000	2,70	2,70
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,030	24,98	0,75
mo102	h Ayudante electricista.	0,030	22,59	0,68
%0200	% Costes directos complementarios	0,041	2,00	0,08
%0300	% Costes indirectos	0,042	3,00	0,13
Medición				
Línea a CTC 32A- sala Percusión	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	26,50	26,50
	Subtotal			26,50
		26,50	4,34	115,01

03.04	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G2,5</p> <p>ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
Descomposición				
ml35py018bh	m Manguera RZ1-K(AS) 3G2,5	1,000	0,95	0,95
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,024	24,98	0,60
mo102	h Ayudante electricista.	0,024	22,59	0,54
%0200	% Costes directos complementarios	0,021	2,00	0,04
%0300	% Costes indirectos	0,021	3,00	0,06
Medición				
F01. SAI	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	4,00	4,00
F01. BYPASS - SAI - mantenimiento		1	5,00	5,00
F02.01. TC RACK Audio		1	4,00	4,00
F02.02. TTCC Blancas en PTs S. Tecnológica		1	37,00	37,00
F03.01 PT Salas Polivalentes				28,00
F03.02. PT Sala de Percusión		1	26,00	26,00
F04.01. PT Zona Ocio		1	28,00	28,00
F04.02. TTCC Blancas Despacho/ Recepción		1	30,00	30,00
F05.01. TTCC UV		1	52,00	52,00
F05.02. TTCC Vending		1	34,00	34,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN			CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F06.01.	Puertas enrollables Accesos 01, 02, 03	1	48,00			48,00
F06.02.	Puertas automáticas Accesos 01, 02, 03	1	48,00			48,00
F07.01.	Persianas eléctricas ventanas	1	19,00			19,00
F08.01.	TTCC Blancas S. Ensayos	1	26,00			26,00
F08.02.	TTCC Secamanis Aseos 01 03	1	16,00			16,00
F08.02.	TTCC Secamanis Aseos 02	1	14,50			14,50
F09.01.	TTCC Proyectoros LDP y Pantallas eléctricas	1	53,00			53,00
	CLIMA- Unidades interiores	1	66,00			66,00
	CLIMA - RC01.01	1	4,50			4,50
	CLIMA - RC01.02	1	4,50			4,50
	CLIMA - Cortina de aire 01 03	1	43,00			43,00
	CLIMA - Cortina de aire 02	1	35,00			35,00
	CLIMA - Equipo split para sala eléctrica y racks -Uext	1	40,00			40,00
				Subtotal		665,50
						665,50
					2,19	1.457,45

03.05

m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G1,5

ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.

Descomposición

mt35cun010b1	m	Manguera RZ1-K (AS) 3G1,5mm2	1,000	0,50	0,50
mo003	h	Oficial 1ª electricista.	0,021	24,98	0,52
mo102	h	Ayudante electricista.	0,021	22,59	0,47
%0200	%	Costes directos complementarios	0,015	2,00	0,03
%0300	%	Costes indirectos	0,015	3,00	0,05

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
C01.01 Alu Sala Tecnológica Tiras LED	1	20,00			20,00
C01.01 Alu S.Percusión Carril	1	5,00			5,00
C01.01 Alu S.Percusión Atril	1	4,50			4,50
C01.02 Alu S. Auxiliares	1	5,50			5,50
C01.02 Alu. S. Tecnológica Panel (01)	1	12,00			12,00
C01.02 Alu. Z. Expo. Pasillo Carril Tri.	1	6,50			6,50
C01.03 Alu. + Vent Aseos	1	24,00			24,00
C01.04. Alu. Emergencia 01	1	18,00			18,00
C02.01. Alu. S. Ensayos	1	21,00			21,00
C02.01. Alu. Despacho	1	5,00			5,00
C02.01. Alu. Recepción	1	5,00			5,00
C02.01. Alu. Ocio Tiras LED	1	15,00			15,00
C02.02. Alu. Salas Poliv 01, 02, 03 (1)	1	65,00			65,00
C02.02. Alu. Z. Ocio Carril trif.	1	11,00			11,00
C02.03 Alu. Z. Exp. Pasillo Tira LED	1	13,00			13,00
C02.04 Alu. Emergencia 02	1	35,00			35,00
C03.01 Alu. S. Percusión tiras LED	1	26,00			26,00
C03.01 Alu. S. Tecnológica Panel (2)	1	5,00			5,00
C03.01. Alu. S. Instalaciones	1	5,00			5,00
C03.02. Alu. Salas Polivalentes 01 02 03 (2)	1	21,00			21,00
C03.03. Alu. Z. Ocio Hidden	1	37,00			37,00
C03.04. Alu. Emergencia 03	1	39,00			39,00
C04.01. Alu. Accesos 01 02 03	1	48,00			48,00
C04.02. Alu. Retroilum. Poliv. Cúpula	1	38,00			38,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
F09.02.	Estores Eléctricos	1	38,00	38,00
	CLIMA - RC02.01 - Vent. 01 Recuperador 02	1	20,00	20,00
	CLIMA - RC02.02- Vent. 02 Recuperador 02	1	20,00	20,00
	CLIMA - Ventiladores de Cubierta	1	30,00	30,00
	CLIMA - Uext-Uint , split 1x1 cuarto eléctrico racks	1	40,00	40,00
	Subtotal		632,50	
			632,50	1,57
				993,03
03.06	m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 2G1,5			
	<p>ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2G1,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4, para luminarias de emergencia clase II. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>			
	Descomposición			
	mt35cun010x1 m Manguera RZ1-K (AS), 2G1,5mm2	1,000	0,45	0,45
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,021	24,98	0,52
	mo102 h Ayudante electricista.	0,021	22,59	0,47
	%0200 % Costes directos complementarios	0,014	2,00	0,03
	%0300 % Costes indirectos	0,015	3,00	0,05
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA
	C01.04. Alu. Emergencia 01	1	18,00	18,00
	C02.04 Alu. Emergencia 02	1	35,00	35,00
	C03.04. Alu. Emergencia 03	1	39,00	39,00
	Subtotal		92,00	
			92,00	1,52
				139,84
TOTAL 03				4.478,20

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO RESUMEN CANTIDAD PRECIO IMPORTE

04 CANALIZACIONES - CIRCUITOS PRINCIPALES

04.01	<p>m Bandeja Rejiband 60x500 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>																											
	<p>Descomposición</p> <p>PPEM60222500 m Rejiband 60X500 Bycro 1,000 31,86 31,86</p> <p>mt35ttc10x m Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm2 1,000 1,18 1,18</p> <p>mo003 h Oficial 1ª electricista. 0,250 24,98 6,25</p> <p>mo102 h Ayudante electricista. 0,250 22,59 5,65</p> <p>%PEMPP3644 % P.p. soportes, uniones y accesorios 0,449 36,44 16,36</p> <p>%I0300 % Costes indirectos 0,613 3,00 1,84</p>																											
	<p>Medición</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tramo CGMP - Bandeja Pasillo</td> <td>1</td> <td>8,00</td> <td></td> <td></td> <td>8,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">8,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Tramo CGMP - Bandeja Pasillo	1	8,00			8,00						Subtotal						8,00			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																								
Tramo CGMP - Bandeja Pasillo	1	8,00			8,00																							
					Subtotal																							
					8,00																							
					8,00 63,14 505,12																							

04.02	<p>m Bandeja Rejiband 35x300 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>																																	
	<p>Descomposición</p> <p>PPEM60221300 m Rejiband 35X300 Bycro 1,000 15,84 15,84</p> <p>mo003 h Oficial 1ª electricista. 0,200 24,98 5,00</p> <p>mo102 h Ayudante electricista. 0,200 22,59 4,52</p> <p>mt35ttc10x m Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm2 1,000 1,18 1,18</p> <p>%PEMPP3584 % P.p. soportes, uniones y accesorios 0,265 35,84 9,50</p> <p>%I0300 % Costes indirectos 0,360 3,00 1,08</p>																																	
	<p>Medición</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th></th> <th>UDS</th> <th>LONGITUD</th> <th>ANCHURA</th> <th>ALTURA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Tramo Pasillo Acceso 01- Acceso 03</td> <td>1</td> <td>26,00</td> <td></td> <td></td> <td>26,00</td> </tr> <tr> <td>Tramo Pasillo Acceso 02</td> <td>1</td> <td>6,00</td> <td></td> <td></td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">Subtotal</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">32,00</td> </tr> </tbody> </table>		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA		Tramo Pasillo Acceso 01- Acceso 03	1	26,00			26,00	Tramo Pasillo Acceso 02	1	6,00			6,00						Subtotal						32,00			
	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA																														
Tramo Pasillo Acceso 01- Acceso 03	1	26,00			26,00																													
Tramo Pasillo Acceso 02	1	6,00			6,00																													
					Subtotal																													
					32,00																													
					32,00 37,12 1.187,84																													

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
04.03	<p>m Bandeja Rejiband 35x100 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>				
Descomposición					
PPEM60221100	m Rejiband 35X100 Bycro	1,000	7,50	7,50	
mt35ttc10x	m Conductor de cobre desnudo clase 2 de 16 mm ²	1,000	1,18	1,18	
mo102	h Ayudante electricista.	0,200	22,59	4,52	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,200	24,98	5,00	
%PEMPP3524	% P.p. soportes, uniones y accesorios	0,182	35,24	6,41	
%I0300	% Costes indirectos	0,246	3,00	0,74	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Tramo en Sala Percusión		1	9,00		9,00
Tramo Juego Ocio		1	8,00		8,00
				Subtotal	17,00
		17,00	25,35	430,95	
04.04	<p>m Tubo de AG rígido D63</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D63 mm para bajante cables de acometida a CGMP, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>				
Descomposición					
PPEMtub11b0	m Tubo acero galvanizado enchufable D63	1,000	23,00	23,00	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,080	24,98	2,00	
mo102	h Ayudante electricista.	0,080	22,59	1,81	
%0200	% Costes directos complementarios	0,268	2,00	0,54	
%I0300	% Costes indirectos	0,274	3,00	0,82	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Paso a aéreo de acometida subterránea a CGMP		1	3,00		3,00
				Subtotal	3,00
		3,00	28,17	84,51	
04.05	<p>m Tubo de AG rígido D32</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D32 mm tramo de cable de alimentación a unidad exterior VRV, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>				
Descomposición					
PPEMtub11c0	m Tubo acero galvanizado enchufable D32	1,000	18,72	18,72	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,070	24,98	1,75	
mo102	h Ayudante electricista.	0,070	22,59	1,58	
%0200	% Costes directos complementarios	0,221	2,00	0,44	
%I0300	% Costes indirectos	0,225	3,00	0,68	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Alimentación Uext VRV		1	14,00		14,00
				Subtotal	14,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		14,00	23,17	324,38
	TOTAL 04			2.532,80

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05	ILUMINACIÓN				
05.01	Ud Panel LED 60x60 3000K UGR<19 DALI PUSH				
	Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer C4 o equivalente de 60x60 de 3000 K UGR<19, IP20, y Driver Dali 230V para control por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
	Descomposición				
	71000057075 Ud Panel Celer C4 60x60 3000 K UGR<19 40W	1,000	32,00	32,00	
	7250040057 Ud Driver Boke multipotencia 42W Dali Push	1,000	27,20	27,20	
	ecotasa01 Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
	mtcu75015z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	11,000	0,35	3,85	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12	
	%0200 % Costes directos complementarios	0,864	2,00	1,73	
	%I0300 % Costes indirectos	0,882	3,00	2,65	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Sala Tecnológica	6			6,00
				Subtotal	6,00
					6,00
					90,80
					544,80
05.02	Ud Panel LED 60x60 4000K Blanco				
	Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer o equivalente de 60x60 de 4000 K IP65, 36W 230V incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
	Descomposición				
	7100005013 Ud Panel Celer C4 60x60 4000 K 36W IP65	1,000	50,40	50,40	
	ecotasa01 Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
	mtcu75015z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12	
	%0200 % Costes directos complementarios	0,769	2,00	1,54	
	%I0300 % Costes indirectos	0,785	3,00	2,36	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Cuarto eléctrico	1			1,00
	Cuarto de limpieza	1			1,00
				Subtotal	2,00
					2,00
					80,82
					161,64

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.03	Ud Pantalla estanca WT120C G2 L600 1900 lm 4000K 16W Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca LED tipo WT120C de 600 mm o equivalente, de 1900 lm 4000 K 16W IP65 IK08, con carcasa y difusor de PC, cuerpo de acero, Clase I, en montaje superficial, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.			
Descomposición				
PWTL0619	Ud Pantalla LED WT120 L600 4000K IP65 IK08	1,000	41,35	41,35
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19
mo102	h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12
%0200	% Costes directos complementarios	0,679	2,00	1,36
%I0300	% Costes indirectos	0,692	3,00	2,08
Medición				
Cuarto eléctrico	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1		1,00
Cuarto de limpieza		1		1,00
			Subtotal	2,00
				2,00 71,31 142,62

05.04	Ud Spot LED de empotrar Swap 3000 K blanco 7,5W Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.			
Descomposición				
7102930228	Ud Spot LED de empotrar Arkoslight SWAP M 3000K 2100 lm IP20	1,000	34,18	34,18
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19
mo102	h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12
%0200	% Costes directos complementarios	0,607	2,00	1,21
%I0300	% Costes indirectos	0,619	3,00	1,86
Medición				
Aseo adaptado - espejo	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2		2,00
Vestíbulo de acceso aseos		8		8,00
			Subtotal	10,00
				10,00 63,77 637,70

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.05	<p>Ud Spot LED de empotrar Swap DALI 3000 K blanco 7,5W</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o similar de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para la alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
7102930248	Ud Spot LED de empotrar Arkoslight SWAP M DALI /Push 3000K 2100 lm	1,000	63,96	63,96	
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19	
mo102	h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12	
%0200	% Costes directos complementarios	0,905	2,00	1,81	
%0300	% Costes indirectos	0,923	3,00	2,77	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Despacho		5			5,00
Recepción		5			5,00
				Subtotal	10,00
				10,00	95,06
					950,60

05.06	<p>Ud Spot de empotrar orientable Hidden LED 2 Flood 42° 3000K Blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spotlight LED empotrado orientable tipo Hidden LED 2 de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 42° 230V 12W, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
90HIDDENLED2	Ud Spotlight Hidden LED 2 2100 lm 3000K CRI90 42° blanco, regulable	1,000	105,07	105,07	
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,330	24,98	8,24	
mo102	h Ayudante electricista.	0,330	22,59	7,45	
%0200	% Costes directos complementarios	1,260	2,00	2,52	
%0300	% Costes indirectos	1,285	3,00	3,86	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Zona de exposición - ocio juego		12			12,00
Sala de percusión - atril		3			3,00
Acceso 02 - junto a vending		1			1,00
				Subtotal	16,00
				16,00	132,35
					2.117,60

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.07	ml Luminaria LED de sup/ suspensión 3000 K 940 lm 7W				
	ml. Suministro e instalación de luminaria para instalación en superficie o suspendida tipo Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20, 230V, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7102910081	Ud Luminaria sup/suspendida Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20	1,000	100,40	100,40	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
mo102	h Ayudante electricista.	0,448	22,59	10,12	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,448	24,98	11,19	
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
%0200	% Costes directos complementarios	1,269	2,00	2,54	
%0300	% Costes indirectos	1,295	3,00	3,89	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala de ensayos		4			4,00
Zona Vending - mesas		4			4,00
				Subtotal	8,00
				8,00	133,35
					1.066,80

05.08	ml Perfil LED 3000 K 24W/m 15 mm superficie				
	ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, difusor opal para perfil de 15 mm, incluso p.p. de tapas en extremos, cableado, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7100035682	ml Difusor Celer opal p/perfil aluminio 15 mm	1,000	2,15	2,15	
7100035834	ml Perfil Celer blanco de superficie 15 mm	1,000	4,51	4,51	
7100035151	ml Tira LED al corte Celer C3 196 LED/m 3000 K 24W/m 24 V	1,000	14,62	14,62	
ecotasa02	ml Ecotasa 02	1,000	0,05	0,05	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,330	24,98	8,24	
mo102	h Ayudante electricista.	0,330	22,59	7,45	
%0300	% Costes directos complementarios	0,370	3,00	1,11	
%0300	% Costes indirectos	0,381	3,00	1,14	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala Tecnológica		1	5,10		5,10
Cabinas de aseos		1	6,90		6,90
Sala de ensayos		1	2,50		2,50
Depacho		1	2,75		2,75
Recepción		1	3,10		3,10
Zona de exposición - pasillo - vending -recepción		1	27,50		27,50
Zona de exposición - Juego Ocio		1	6,00		6,00
Zona de exposición- pasillo acceso 03		1	5,00		5,00
Salas polivalentes 01 02 03 - directa - longitudinales		6	5,20		31,20
Salas polivalentes 01 02 03 - directa - transversales		6	6,20		37,20
Sala de percusión		1	11,50		11,50
Salas polivalentes - retroiluminación cubierta		2	19,70		39,40
Salas polivalentes - retroiluminación cubierta		2	6,20		12,40
Sala de instalaciones		2	6,20		12,40
Acceso 01		1	9,50		9,50
Acceso 02		1	8,00		8,00
Acceso 03		1	9,50		9,50
				Subtotal	229,95

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.09	ml Perfil LED suspendido 3000 K 24W/m 46 mm	229,95	39,27	9.030,14	
	ml. Suministro e instalación de iluminación LED continua con perfil de aluminio de superficie instalado suspendido, tipo Celer C3 al corte, de color s/ Dirección Facultativa, de 46 mm en techo con tira LED Celer C3 o equivalente de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, lente opal para perfil de aluminio de 46 mm, incluso tapas y cables de suspensión, cableado, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
	Descomposición				
	710003653 ml Perfil aluminio Celer negro superficie 46 mm	1,000	16,07	16,07	
	7100035653 ml Celer lente opal p/perfil de aluminio de 46 mm	1,000	7,60	7,60	
	7100035151 ml Tira LED al corte Celer C3 196 LED/m 3000 K 24W/m 24 V	2,000	14,62	29,24	
	ecotasa02 ml Ecotasa 02	1,000	0,05	0,05	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,330	24,98	8,24	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,330	22,59	7,45	
	%0400 % Costes directos complementarios	0,687	4,00	2,75	
	%I0300 % Costes indirectos	0,714	3,00	2,14	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Sala Polivalente	1	8,00		
					8,00
				Subtotal	8,00
					8,00
05.10	ml Perfil LED 3000 K 12W/m 15 mm superficie	8,00	73,54	588,32	
	ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20, difusor opal para perfil de 15 mm, cable de conexión, incluso p.p. de tapas en extremos, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
	Descomposición				
	7100035131 ml Tira LED al corte Celer 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20	1,000	8,51	8,51	
	7100035682 ml Difusor Celer opal p/perfil aluminio 15 mm	1,000	2,15	2,15	
	7100035834 ml Perfil Celer blanco de superficie 15 mm	1,000	4,51	4,51	
	ecotasa02 ml Ecotasa 02	1,000	0,05	0,05	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,330	24,98	8,24	
	mo102 h Ayudante electricista.	0,330	22,59	7,45	
	%0300 % Costes directos complementarios	0,309	3,00	0,93	
	%I0300 % Costes indirectos	0,318	3,00	0,95	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Espejos de aseos hombres y mujeres	1	8,40		
					8,40
				Subtotal	8,40
					8,40
05.11	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 17 m, negro	8,40	32,79	275,44	
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 17 m de longitud, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
	Descomposición				
	7100045202n Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm negro 30A	5,000	56,80	284,00	
	7100045200n Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm negro 30A	2,000	21,20	42,40	
	7100045205n Ud Celer conexión recta carril trifásico DALI negro	6,000	12,20	73,20	
	7100045206n Ud Celer alimentación carril trifásico DALI negro	1,000	7,80	7,80	
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	2,000	24,98	49,96	
	mo102 h Ayudante electricista.	2,000	22,59	45,18	
	%0300 % Costes directos complementarios	5,025	3,00	15,08	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
%I0300	% Costes indirectos	5,176	3,00	15,53	
Medición					
Zona de Exposición - Pasillo		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
		1,00	533,15	533,15	
05.12	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 5 m c/ángulo, blanco				
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con conexión flexible para ángulo, incluso accesorios, cableado, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7100045202	Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm blanco 30A	1,000	56,80	56,80	
7100045200	Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm blanco 30A	2,000	21,20	42,40	
7100045204	Ud Celer conexión flexible carril trifásico DALI blanco	2,000	22,40	44,80	
7100045206	Ud Celer alimentación carril trifásico DALI blanco	1,000	7,80	7,80	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	1,000	24,98	24,98	
mo102	h Ayudante electricista.	1,000	22,59	22,59	
%0300	% Costes directos complementarios	1,994	3,00	5,98	
%I0300	% Costes indirectos	2,054	3,00	6,16	
Medición					
Zona de Exposición - Ocio Juego		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
		1,00	211,51	211,51	
05.13	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 5 m, blanco				
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con con conexión flexible, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7100045202	Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 3000 mm blanco 30A	1,000	56,80	56,80	
7100045200	Ud Celer carril trifásico de superficie DALI 1000 mm blanco 30A	2,000	21,20	42,40	
7100045204	Ud Celer conexión flexible carril trifásico DALI blanco	2,000	22,40	44,80	
7100045206	Ud Celer alimentación carril trifásico DALI blanco	1,000	7,80	7,80	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	1,000	24,98	24,98	
mo102	h Ayudante electricista.	1,000	22,59	22,59	
%0300	% Costes directos complementarios	1,994	3,00	5,98	
%I0300	% Costes indirectos	2,054	3,00	6,16	
Medición					
Sala Percusión		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
		1,00	211,51	211,51	
05.14	Ud Foco para carril trif. IRC90 3000 K Negro DD				
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Negro para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
Descomposición					
9900000bk	Ud Foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Negro	1,000	164,61	164,61	
ecotasa01	Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	1,770	2,00	3,54	
%I0300	% Costes indirectos	1,806	3,00	5,42	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Zona de exposición - pasillo	16		16,00
			Subtotal	16,00
			16,00	185,97
05.15	Ud Foco para carril trif. IRC90 3000 K Blanco DD			2.975,52
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Blanco para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.			
	Descomposición			
	990000000 Ud Foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 Im 3000 K 40° Blanco	1,000	164,61	164,61
	ecotasa01 Ud Ecotasa 01	1,000	0,50	0,50
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
	mo102 h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
	%0200 % Costes directos complementarios	1,770	2,00	3,54
	%I0300 % Costes indirectos	1,806	3,00	5,42
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Zona d exposición - ocio juego	6		6,00
	Sala de percusión	6		6,00
			Subtotal	12,00
			12,00	185,97
05.16	Ud Driver mean CVPD-150W 24V DALI PUSH			2.231,64
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc Mean 150-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.			
	Descomposición			
	7258040130 Ud Driver Mean CVPD -150-24 V Dali Push	1,000	84,80	84,80
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
	mtcu75015z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
	mo102 h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
	%0400 % Costes directos complementarios	1,014	4,00	4,06
	%I0300 % Costes indirectos	1,055	3,00	3,17
	Medición	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA		
	Sala tecnológica perfil led superficie	1		1,00
	Sala de ensayos tira led	1		1,00
	Despacho tira led	1		1,00
	Recepción tira led	1		1,00
			Subtotal	4,00
			4,00	108,64
05.17	Ud Driver mean CVPD-360W 24V DALI PUSH			434,56
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc mean 360-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.			

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
Descomposición					
7259900429	Ud Driver Mean CVPD -360-24 V Dali Push	1,000	137,00	137,00	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	9,000	0,35	3,15	
mo102	h Ayudante electricista.	0,330	22,59	7,45	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,330	24,98	8,24	
%0200	% Costes directos complementarios	1,574	2,00	3,15	
%I0300	% Costes indirectos	1,606	3,00	4,82	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala tecnológica perfil LED suspendido		1			1,00
Zona de exposición - acceso 03 tira led		1			1,00
Zona de exposición - pasillo - Acceso 01		2			2,00
Pasillo - Acceso 02 - Vending -recepción		1			1,00
Zona de exposición - zona juego - focos hidden		1			1,00
Salas polivalentes 01 02 03		6			6,00
sala de percusión - tira led		1			1,00
Salas polivalentes - retroiluminacion - cubierta		5			5,00
Accesos 01 02 03		3			3,00
				Subtotal	21,00
				21,00	165,37
					3.472,77

05.18

Ud Mean Driver LED 120W 24V 5A IP67

Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-120H-24 de 150W 230V 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.

Descomposición

7258040021	Ud Mean Driver LED 120W 230V 24 V 5 A HLG-120H-24	1,000	52,64	52,64
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,200	24,98	5,00
mo102	h Ayudante electricista.	0,200	22,59	4,52
%0200	% Costes directos complementarios	0,655	2,00	1,31
%I0300	% Costes indirectos	0,668	3,00	2,00

Medición

	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Aseos	3			3,00
			Subtotal	3,00

3,00 68,77 206,31

05.19

Ud Mean Driver LED 185W 24V 7,7A IP67

Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-185H-24 de 187W 230V 7,8A 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.

Descomposición

7258040185	Ud Mean Driver LED 120W 230V 24 V 7,8 A HLG-185H-24	1,000	56,09	56,09
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,200	24,98	5,00
mo102	h Ayudante electricista.	0,200	22,59	4,52
%0200	% Costes directos complementarios	0,689	2,00	1,38

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE					
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Sala de instalaciones - segunda altura	2						2,00	
							Subtotal	2,00	
								2,00	
05.20	Ud Regulador intensidad ilum. por Recorte de fase 230V PUSH 350W LED							70,29	140,58
	Ud. Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa por pulsador para luminarias LED tipo RE EL1 LE1 de Dinuy IP 20 350W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.								
	Descomposición								
	DNYREEL1LE1 Ud Regulador intensidad por recorte de fase para 230V 350W LED	1,000						47,20	47,20
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250						1,90	0,48
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	1,000						0,36	0,36
	mtcu75015z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	2,000						0,35	0,70
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,150						24,98	3,75
	mo102 h Ayudante electricista.	0,150						22,59	3,39
	%0200 % Costes directos complementarios	0,559						2,00	1,12
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Sala de Ensayos	1						1,00	
	Despacho	1						1,00	
	Recepción	1						1,00	
							Subtotal	3,00	
								3,00	57,00
05.21	Ud Regulador intensidad ilum. LED DALI / PUSH 230V 3000W LED								171,00
	Ud Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa DALI por pulsador para luminarias LED tipo RE-EL5DA1 Dinuy IP 20 3000W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.								
	Descomposición								
	DNYREEL5DA1 Ud Regulador de intensidad DinuyDALI/PUSH 3000W LED	1,000						159,04	159,04
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250						1,90	0,48
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	1,000						0,36	0,36
	mtcu75015z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	2,000						0,35	0,70
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,150						24,98	3,75
	mo102 h Ayudante electricista.	0,150						22,59	3,39
	%0200 % Costes directos complementarios	1,677						2,00	3,35
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA				
	Zona de exposición - pasillo - carril trifásico	1						1,00	
	Zona de exposición - ocio juego- carril trifásico	1						1,00	
	Sala de percusión - carril trifásico	1						1,00	
							Subtotal	3,00	
								3,00	171,07
									513,21

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.22	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-M-DALI/DSI-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
7866059010	Ud Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000	107,29	107,29	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1º electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	1,225	2,00	2,45	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala tecnológica		1			1,00
Sala de ensayos		1			1,00
Despacho		1			1,00
Recepción		1			1,00
Zona de exposiciones - pasillo		1			1,00
				Subtotal	5,00
		5,00		124,94	624,70

05.23	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-M-1C-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
7866045020	Ud Detector presencia / luminosidad BEG 24m h=2,5 m 360°DALI master	1,000	108,05	108,05	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1º electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	1,233	2,00	2,47	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Zona de exposiciones - ocio juego		1			1,00
				Subtotal	1,00
		1,00		125,72	125,72

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.24	Ud Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Esclavo				
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI esclavo para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-S-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7866045080	Ud Detector presencia / luminosidad BEG 24m h=2,5 m 360°DALI esclavo	1,000	73,16	73,16	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	0,884	2,00	1,77	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Zona de exposiciones - ocio juego		1			1,00
				Subtotal	1,00
					1,00
					90,13
					90,13

05.25	Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Master				
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD9M1CFT de BEG IP20, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.				
Descomposición					
7866059010	Ud Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000	107,29	107,29	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	1,225	2,00	2,45	
7866045045	Ud Detector presencia emp. techo BEG 10m h=2,5 m 360°	1,000	107,29	107,29	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Cuanto eléctrico		1			1,00
Almacén		1			1,00
Cuarto de limpieza		1			1,00
Aseos		8			8,00
				Subtotal	11,00
					11,00
					232,23
					2.554,53

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.26	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Esclavo</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
7866059010	Ud Detector presencia / luminosidad BEG 10m h=2,5 m 360°DALI master	1,000	107,29	107,29	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1º electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	1,225	2,00	2,45	
Medición					
Almacén		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		2			2,00
			Subtotal		2,00
					2,00
					124,94
					249,88
05.27	<p>Ud Control adicional iluminación Salas polivalentes 01 02 03</p> <p>Ud. Suministro e instalación control de iluminación para sala polivalente integrada por módulo de pulsador DALI con 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial con montaje oculto en caja de mecanismos, configurando solución DALI LINK tipo PBM-DALI-LINK-4W, fuente de alimentación DALI con interfaz USB integrada para montaje en carril DIN para conectar luminarias DALI y dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador) PS-DALI LINK USB REG, y tres multisensores DALI de gran alcance para instalar desde 2 a 10 m de altura alimentados vía bus DALI BEG 93377 PD4N-DALI-LINK Link USB 93179 BEG tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, y cableado bus DALI H07Z1-k(AS) 1,5mm2 instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>				
Descomposición					
99BEGPSDALI	Ud Fuente de alimentación PS-DALI LINK USB REG	1,000	320,80	320,80	
7866080271	Ud Módulo para 4 canales pulsadores PBM-DALI-LINK-4W-BLE	1,000	107,72	107,72	
9990023687	Ud Multisensor DALI grandes espacios PD4N-DALILINK	3,000	158,40	475,20	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,250	1,90	0,48	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	2,000	0,36	0,72	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10	
mo003	h Oficial 1º electricista.	1,000	24,98	24,98	
mo102	h Ayudante electricista.	1,000	22,59	22,59	
%0300	% Costes indirectos	9,546	3,00	28,64	
Medición					
Salas polivalentes		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
		1			1,00
			Subtotal		1,00
					1,00
					983,23
					983,23

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
05.28	<p>Ud Conjunto de 3 pulsadores emp. pared</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con tres pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio AL2990 y marco triple AL2983, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>				
Descomposición					
PushEmpAlum3	Ud Conjto 3 pulsadores 10AX 250V aluminio anodizado	1,000	55,31	55,31	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000	0,36	2,16	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	12,000	0,35	4,20	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	0,745	2,00	1,49	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala tecnológica		1			1,00
Recepción		4			4,00
Sala percusión		1			1,00
				Subtotal	6,00
				6,00	76,01
					456,06

05.29	<p>Ud Conjunto de 2 pulsadores emp. pared</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con dos pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco doble AL2982 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>				
Descomposición					
PushEmpAlum2	Ud Conjto 2 pulsadores 10AX 250V aluminio anodizado	1,000	34,50	34,50	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000	0,36	1,44	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000	0,35	2,80	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	0,516	2,00	1,03	
Medición					
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
Sala de ensayos		1			1,00
Despacho		1			1,00
Sala polivalente 03		1			1,00
				Subtotal	3,00
				3,00	52,62
					157,86

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.30	Ud Pulsador simple emp. pared/tabique Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo de pulsador simple de encendido de iluminación 10AX/ 250V tipo serie LS 990 de Jung, con tecla ancha acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco AL2981 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.			
Descomposición				
PushEmpAlum1	Ud Pulsador simple emp 10AX 250V aluminio anodizado	1,000	21,17	21,17
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000	0,36	1,44
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000	0,35	2,80
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
%0200	% Costes directos complementarios	0,383	2,00	0,77
Medición				
Salas polivalentes 01 y 02	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	2	2,00	
	Subtotal		2,00	
		2,00	39,03	78,06

05.31	Ud Interruptor unipolar IP55 de superficie monobloc Ud. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, tipo Aqua o Plexo de instalación en superficie, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación, tubo rígido enchufable D20 para canalizaciones superficiales ordinarias fijas s/ITC-BT-21, IP54, y conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1x1,5mm2, incluso materiales y medios necesarios, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
mt33gbg107a	Ud Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55 según IEC 60439, monobloc, de superficie, gama básica, intensidad	1,000	9,41	9,41
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
TPVSupd25	ml Tubo rígido PVC D20	2,000	1,12	2,24
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	4,000	0,35	1,40
mo102	h Ayudante electricista.	0,150	22,59	3,39
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,150	24,98	3,75
%0200	% Costes directos complementarios	0,211	2,00	0,42
Medición				
Sala de instalaciones	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA	1	1,00	
	Subtotal		1,00	
		1,00	21,56	21,56

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.32	Ud Bloque autónomo de emergencia LED emp. 150 lm 1h Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 150 lm IP20, 10-150T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.			
Descomposición				
7208710040	Ud Bloque Emerg. bat. NiCad 1 h Aut. LED 150 lm IP20 NP c/piloto	1,000	14,29	14,29
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm ² Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
%0200	% Costes directos complementarios	0,303	2,00	0,61
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
Sala tecnológica		2		2,00
Cuarto Eléctrico		1		1,00
Almacén		1		1,00
Cuarto de Limpieza		1		1,00
Aseos		4		4,00
Sala de ensayos		1		1,00
Despacho		1		1,00
Zona de exposición - accesos		3		3,00
Zona de exposición - ocio juego		1		1,00
Salas polivalentes 01 02 03		6		6,00
Sala de percusión		1		1,00
				Subtotal
				22,00
				22,00
				30,93
				680,46

05.33	Ud Bloque autónomo de emergencia LED emp. 400 lm 1h Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 400 lm IP20, 10-400T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm ² , tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.			
Descomposición				
720871004-	Ud Bloque Emerg. bat. NiCd 1 h Aut. LED 400 lm IP20 NP c/piloto	1,000	26,47	26,47
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm ² Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
%0200	% Costes directos complementarios	0,425	2,00	0,85
Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA
				ALTURA
Zona de exposición - ocio juego		1		1,00
				Subtotal
				1,00
				1,00
				43,35
				43,35

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.34	<p>Ud Bloque autónomo de emergencia - evacuación LED emp. 150 lm 1h</p> <p>Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia- evacuación según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 30 redonda 150 lm IP20, 30-150RV con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED verde de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm², tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>			
Descomposición				
72087300315	Ud Bloque Emerg. Evacuación bat. NiCd 1 h Aut. LED 150 lm IP20 NP c/piloto	1,000	32,37	32,37
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aja20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm ² Cu 450/750V	6,000	0,35	2,10
mo003	h Oficial 1º electricista.	0,250	24,98	6,25
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
%0200	% Costes directos complementarios	0,484	2,00	0,97
Medición				
Zona de exposición - pasillo		<u>2</u>	<u>2,00</u>	
			Subtotal	<u>2,00</u>
		2,00	49,37	98,74
TOTAL 05.....				32.760,06

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	MECANISMOS			
06.01	Ud Base TC (2P+T) sencilla, tipo Schuko 16A/250V emp. Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanimos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a TC mediante tubo corrugado libe de halógenos D20 y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm2+TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
JUNGLS1520EIN9d	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	1,000	3,20	3,20
JUNGLs1520kipl Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de color blanco.	1,000	3,80	3,80
JUNGLS981WW Ud	Marco embellecedor para 1 elemento, blanco	1,000	2,08	2,08
mtcjade105 Ud	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aia20lh ml	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75025z1 ml	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,40	2,40
mo003 h	Oficial 1ª electricista.	0,350	24,98	8,74
%0200 %	Costes directos complementarios	0,223	2,00	0,45
%I0300 %	Costes indirectos	0,227	3,00	0,68
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Sala tecnológica	5			5,00
Vestíbulo Aseos	1			1,00
Sala de ensayos	1			1,00
Recepción	1			1,00
Exposición - pasillo	3			3,00
Juego-ocio	4			4,00
Salas polivalentes	3			3,00
Sala de percusión	3			3,00
Zona de acceso 02 - junto vending	1			1,00
				Subtotal 22,00
		22,00	23,38	514,36

06.02	Ud Base TC (2P+T) doble, tipo Schuko 16A/250V emp. Ud. Doble base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para dos elementos, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanimos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a mecanismo mediante tubo corrugado libe de halógenos D20 empotrado en pared y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm2+TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.			
Descomposición				
JUNGLS1520EIN9d	Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, para empotrar, gama básica, intensidad asignada 16 A, tens	2,000	3,20	6,40
JUNGLs1520kipl Ud	Tapa para base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, de color blanco.	2,000	3,80	7,60
JUNGLS982WWW Ud	Marco embellecedor para 2 elementos, blanco	1,000	3,20	3,20
mtcjade105 Ud	Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95
mt35aia20lh ml	Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	3,000	0,36	1,08
mtcu75025z1 ml	Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,40	2,40
mo003 h	Oficial 1ª electricista.	0,380	24,98	9,49
%0200 %	Costes directos complementarios	0,311	2,00	0,62
%I0300 %	Costes indirectos	0,317	3,00	0,95
Medición				
	UDS LONGITUD ANCHURA ALTURA			
Zona Vending	2			2,00
Aseos	3			3,00
				Subtotal 5,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.03	Ud Base TC (2P+T) IP55 montaje superficial	5,00	32,69	163,45	
	Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, tipo Aqua o Plexo, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color gris para instalación en superficie, incluso punto de luz, con p.p. de caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo rígido enchufable D20 cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
	Descomposición				
51020104-039	Ud Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Cajetín de Schuko, con grado de protección IP55 según IEC 60439, monomático	1,000	12,14	12,14	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95	
TPVSupd25	ml Tubo rígido PVC D20	2,000	1,12	2,24	
mtcu75025z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	6,000	0,40	2,40	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,380	24,98	9,49	
%0200	% Costes directos complementarios	0,272	2,00	0,54	
%0300	% Costes indirectos	0,278	3,00	0,83	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Sala de instalaciones	2			2,00
	Cuarto limpieza	1			1,00
	Almacén	1			1,00
	Cuarto eléctrico	2			2,00
					Subtotal
					6,00
		6,00	28,59	171,54	
06.04	Ud Interruptor de persianas				
	Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de interruptor de persiana tipo serie LS990 de Jung, color blanco, 10AX/ 250V, 509VU, con tecla LS995 PWW, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en pared, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.				
	Descomposición				
JUNG509VU	Ud Mecanismo interruptor persiana 10AX/250V	1,000	12,25	12,25	
JUNGLS995PWW	Ud Tecla para intor persina, serie LS990c olor blanco	1,000	5,29	5,29	
JUNGLS981WW	Ud Marco embellecedor para 1 elemento, blanco	1,000	2,08	2,08	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	0,500	1,90	0,95	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	4,000	0,36	1,44	
mtcu75015z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 1,5 mm2 Cu 450/750V	8,000	0,35	2,80	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25	
mo102	h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65	
%0200	% Costes directos complementarios	0,367	2,00	0,73	
%0300	% Costes indirectos	0,374	3,00	1,12	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Ventanas con persianas eléctricas	3			3,00
	Estores eléctricos	2			2,00
					Subtotal
					5,00
		5,00	38,56	192,80	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
06.05	Ud Puesto de trabajo Tipo 01				
	Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 4 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 4 módulos, marco bastidor de 4 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base doble Schuko roja, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, placa ciega blanca, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, para placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa ciega blanca K45, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.				
	Descomposición				
51020104-039	Ud Cajetín de empotrar CIMA500 4 módulos	1,000	10,47	10,47	
51010104-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 4 módulos	1,000	11,44	11,44	
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000	9,45	9,45	
50010437-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 roja	1,000	9,45	9,45	
50000089-030	Placa plana para dos conectores VD con guardapolvo, blanca	1,000	4,28	4,28	
50012088-030	Placa adaptadora mecanismos K45	2,000	1,21	2,42	
K45VGAWH	Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000	18,98	18,98	
K4512hdmIWH	Placa serie K45 1/2 conector HDMII hembra /9 blanca	1,000	18,26	18,26	
K4512tapciega	Tapa blanca serie K45 1/2 módulo	1,000	1,20	1,20	
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000	1,90	1,90	
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000	0,36	2,16	
mtcu75025z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	12,000	0,40	4,80	
mo003	h Oficial 1ª electricista.	1,500	24,98	37,47	
%0200	% Costes directos complementarios	1,323	2,00	2,65	
%I0300	% Costes indirectos	1,349	3,00	4,05	
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	Sala tecnológica	3			3,00
	Salas polivalentes 01 02 03	3			3,00
	Sala de ensayos	1			1,00
				Subtotal	7,00
					7,00
					138,98
					972,86

06.06 Ud Puesto de trabajo Tipo 02

Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector jack 3.5 mm, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexonado y comprobación de su correcto funcionamiento.

Descomposición				
51020103-039	Ud Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000	8,05	8,05
51010103-030	Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000	8,75	8,75
50010432-030	Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000	9,45	9,45
K45BASESWH	Base Schuko serie K45 blanca	1,000	4,50	4,50
50000085-030	Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000	2,95	5,90
50012088-030	Placa adaptadora mecanismos K45	2,000	1,21	2,42
K45VGAWH	Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000	18,98	18,98
K4512hdmIWH	Placa serie K45 1/2 conector HDMII hembra /9 blanca	1,000	18,26	18,26
K45MJ35WH	Placa serie K45 1/2 conector Jack 3,5 hembra	1,000	14,42	14,42
mtcjade105	Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000	1,90	1,90
mt35aia20lh	ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000	0,36	2,16
mtcu75025z1	ml Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000	0,40	7,20
mo003	h Oficial 1ª electricista.	1,250	24,98	31,23
%0200	% Costes directos complementarios	1,332	2,00	2,66
%I0300	% Costes indirectos	1,359	3,00	4,08

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE				
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Juego Ocio - pared pantalla eléctrica	1						1,00
	Sala percusión	1						1,00
							Subtotal	2,00
								2,00
								139,96
								279,92
06.07	Ud Puesto de trabajo Tipo 03							
	<p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector USB 2.0 Tipo A hembra, placa ciega Cima500, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Descomposición							
	51020103-039 Ud Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000						8,05
	51010103-030 Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000						8,75
	50010432-030 Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	1,000						9,45
	K45BASESWH Base Schuko serie K45 blanca	1,000						4,50
	50000085-030 Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000						2,95
	50012088-030 Placa adaptadora mecanismos K45	2,000						1,21
	K45VGAWH Placa serie K45 blanca con conector VGA HD15 hembra	1,000						18,98
	K4512hdmiWH Placa serie K45 1/2 conector HDMI hembra /9 blanca	1,000						18,26
	K45USBABW Conector USB 2.0 Tipo A hembra placa blanco Simon K45	1,000						14,42
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000						1,90
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000						0,36
	mtcu75025z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000						0,40
	mo003 h Oficial 1º electricista.	1,250						24,98
	%0200 % Costes directos complementarios	1,332						2,00
	%10300 % Costes indirectos	1,359						3,00
								4,08
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Sala Tecnológica	1						1,00
							Subtotal	1,00
								1,00
								139,96
								139,96
06.08	Ud Puesto de trabajo Tipo 04							
	<p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca y otra doble roja, dos placas de un conector VD con guardapolvo, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Descomposición							
	51020103-039 Ud Cajetín de empotrar CIMA500 3 módulos	1,000						8,05
	51010103-030 Marco bastidor para caja empotrada CIMA500 3 módulos	1,000						8,75
	50010432-030 Base doble Schuko 2P+TT CIMA500 blanca ó roja	2,000						9,45
	50000085-030 Placa plana para un conector VD con guardapolvo, blanca	2,000						2,95
	mtcjade105 Ud Caja de derivación termoplástico 105 x 105 c/conos	1,000						1,90
	mt35aia20lh ml Tubo corrugado flexible libre de halógenos D20	6,000						0,36
	mtcu75025z1 ml Cable unipolar H07Z1-K 2,5 mm2 Cu 450/750V	18,000						0,40
	mo003 h Oficial 1º electricista.	1,250						24,98
	%0200 % Costes directos complementarios	0,841						2,00
	%10300 % Costes indirectos	0,858						3,00
								1,68
								2,57
	Medición	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA			
	Despacho	2						2,00
	Recepción	2						2,00
							Subtotal	4,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
		4,00	88,34	353,36
	TOTAL 06			2.788,25

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
07	INSTALACIONES ESPECIALES			
07.01	<p>m Bandeja Pemsaband SX perforada click 60X200 GS + tapa</p> <p>ml. Suministro y montaje de Bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07, dimensiones 60x200 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75522200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327, incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados cada 1,5 m y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR, totalmente colocada y terminada.</p>			
	Descomposición			
	PPEM75522200 m Pemsaband SX perforada click 60X200 GS	1,000	19,87	19,87
	PPEM73021200 u Tapa recta 200X3 m GS	1,000	9,12	9,12
	mo003 h Oficial 1ª electricista.	0,250	24,98	6,25
	mo102 h Ayudante electricista.	0,250	22,59	5,65
	%PEMPP3360 % P.p. soportes, uniones y accesorios	0,409	22,72	9,29
	%I0300 % Costes indirectos	0,502	3,00	1,51
	Total cantidades alzadas	38,00		
		38,00	51,69	1.964,22
07.02	<p>Ud Rack de telecomunicaciones (sin electrónica)</p> <p>Ud. Suministro e instalación de rack para telecomunicaciones comprendiendo armario mural 15U, con sus fijaciones, panel de 24 conectores RJ-45 Cat 6A UTP hembra, incluyendo los conectores, bandeja metálica, 17 latiguillos, guía, incluyendo accesorios y pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado (no incluye equipo electrónico).</p>			
	Descomposición			
	TC.02.03 Ud ARMARIO METÁLICO DE 15U 600X540MM	1,000	360,80	360,80
	TC.02.04 Ud PANEL DE 24 CONEXIONES RJ-45 UTP	2,000	19,40	38,80
	TC.02.05 Ud REGLETA 19" DE 8 SCHUKOS C/ INTERRUPTOR 1U	1,000	59,52	59,52
	TC.02.06 Ud MÓDULO DE VENTILACIÓN/ASPIRACIÓN PARA "QUICK MOUNT" O SIMILAR	1,000	88,50	88,50
	TC.02.07 Ud BANDEJA CON 4 PUNTOS DE SUJECCIÓN	2,000	51,90	103,80
	TC.02.08 Ud LATIGUILLO RJ-45 COLORES VOZ/DATOS UTP CAT6A 2M	25,000	10,60	265,00
	TC.02.09 Ud GUIA LATIGUILLOS CON TAPA 1 U	2,000	18,48	36,96
	mo00 h Oficial 1ª instalador telecomunicaciones	2,500	24,12	60,30
	mo052 h Ayudante instalador telecomunicaciones	2,500	21,35	53,38
	%I0300 % Costes indirectos	10,671	3,00	32,01
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	1.099,07	1.099,07

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE		
07.03	<p>ml Cableado estructurado Cat 6A F/FTP LSHZ</p> <p>ml. Cable de cobre, Categoría 6A F/FTP, baja emisión de humo, sin halógenos (LSZH), 4 pares, los conductores son 23 AWG con aislante de polietileno (PE), retorcido en pares, envueltos en lámina, envueltos con un escudo de lámina metálica y protegidos por una capa LSZH (baja emisión de humo, sin halógenos) retardante de llama, cubierta con resistencia al fuego bajo el estándar Dca-S2,d2,a2, incluye pequeño material y medios de elevación para su instalación, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>					
Descomposición						
FTP6ALSHZ	Ud Cable de cobre Cat 6A F/FTP, LSZH) 4 pares	1,000	0,95	0,95		
mo00	h Oficial 1º instalador telecomunicaciones	0,015	24,12	0,36		
mo052	h Ayudante instalador telecomunicaciones	0,015	21,35	0,32		
%I0300	% Costes indirectos	0,016	3,00	0,05		
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PT Tipo 01		7	2,00	27,00		378,00
PT Tipo 02		2	1,00	31,00		62,00
PT Tipo 03		1	2,00	10,00		20,00
PT Tipo 04		4	2,00	30,00		240,00
Acceso WiFi PoE		1	1,00	27,00		27,00
						Subtotal
						727,00
						727,00
						1,68
						1.221,36

07.04	<p>Ud Conector RJ45-RJ45 UTP Cat 6A</p> <p>Ud. Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6A con caja de superficie para mecanismo RJ45, incluyendo la certificación de la categoría, pequeño material y medios de elevación para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexiónada y probada, incluidos los medios axiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>					
Descomposición						
RJ45CAT6AUTP	Ud Conector RJ45 UTP Cat 6A	1,000	5,50	5,50		
mo00	h Oficial 1º instalador telecomunicaciones	0,090	24,12	2,17		
mo052	h Ayudante instalador telecomunicaciones	0,090	21,35	1,92		
%I0300	% Costes indirectos	0,096	3,00	0,29		
Medición						
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	
PT Tipo 01		7	2,00			14,00
PT Tipo 02		2	1,00			2,00
PT Tipo 03		1	2,00			2,00
PT Tipo 04		4	2,00			8,00
Acceso WiFi PoE		1	1,00			1,00
						Subtotal
						27,00
						27,00
						9,88
						266,76

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07.05	Ud Latiguillo UTP Cat 6A Ud. Latiguillo UTP CAT6A para conectar los puestos de trabajo y los puntos de acceso WiFi, incluyendo accesorios y medios y materiales auxiliares, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.				
	Descomposición				
	<i>latigCAT6AUTP Ud Latiguillo UTP Cat 6A</i>	1,000	8,10	8,10	
	<i>mo00 h Oficial 1º instalador telecomunicaciones</i>	0,025	24,12	0,60	
	<i>mo052 h Ayudante instalador telecomunicaciones</i>	0,025	21,35	0,53	
	<i>%I0300 % Costes indirectos</i>	0,092	3,00	0,28	
	Medición				
		UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA
	PT Tipo 01	7	2,00		14,00
	PT Tipo 02	2	1,00		2,00
	PT Tipo 03	1	2,00		2,00
	PT Tipo 04	4	2,00		8,00
	Acceso WiFi PoE	1	1,00		1,00
				Subtotal	27,00
		27,00	9,51		256,77
07.06	Ud Punto de Acceso WiFi PoE de pared Ud. Suministro e instalación de punto de acceso WiFi PoE para montaje a pared EAP115-Wall de la gama TP-LINK, incluyendo accesorios, medios y materiales necesarios para su completa instalación, acabado y comprobado su correcto funcionamiento.				
	Descomposición				
	<i>PAWfi-00mbW Punto de acceso WiFi PoE de pared</i>	1,000	45,00	45,00	
	<i>mo00 h Oficial 1º instalador telecomunicaciones</i>	0,150	24,12	3,62	
	<i>mo052 h Ayudante instalador telecomunicaciones</i>	0,150	21,35	3,20	
	<i>%I0300 % Costes indirectos</i>	0,518	3,00	1,55	
	Total cantidades alzadas	1,00			
		1,00	53,37	53,37	
	TOTAL 07			4.861,55	

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	CONTROL DE CALIDAD			
08.01	Ud Control de Calidad			
	Partida incluida el Proyecto de Ejecución, que se ha estimado en un 1% del PEM, e incluye el conjunto de pruebas, controles, ensayos, etc, destinados a comprobar, garantizar y acreditar que la ejecución de la obra ha sido realizada de acuerdo con la normativa aplicable, tanto en lo que respecta a su ejecución como a los materiales empleados. Incluso certificados que sean exigibles de acuerdo con la normativa de aplicación vigente y normas UNE. Realización de pruebas previas a la puesta en servicio de las instalaciones recogidas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en vigor, incluyendo la prueba de aparamenta, la medida de la resistencia de puesta a tierra, de la resistencia y rigidez dieléctrica de los cables, certificados de instalación, etc.			
	Descomposición			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	598,00	598,00
TOTAL 08			598,00

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD			
09.01	Ud Seguridad y Salud			
	Conjunto de medidas de seguridad y salud adoptadas previamente y durante las distintas fases de la obra , incluyendo los equipos de protección individual, las medidas de higiene, la formación, etc. Se estima en un 6% del PEM.			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	3.588,69	3.588,69
TOTAL 09			3.588,69

PRESUPUESTO DESCOMPUESTOS Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS			
10.01	Ud Gestión de residuos			
	<p>Gestión de residuos de obra comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final. Incluso p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traslado de los residuos generados en obra, incluso aquellos generados en las demoliciones, por medios manuales, desde el interior de la obra hasta el contenedor correspondiente. - Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos. - Gestión y solicitud de los permisos necesarios para la ocupación, en su caso, de la vía pública para la colocación de los elementos necesarios para la cartelería a colocar. - Maquinaria y mano de obra para la identificación, segregación, manipulación traslado interno en obra de los residuos. - Transporte de los residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados. - Tasas y cánones de vertido. <p>Incluso p.p. de trámites administrativos necesarios para la gestión correcta de los residuos y la obtención de las certificaciones de dicha correcta gestión.</p> <p>Estimado un 0,5% sobre el PEM de la obra</p>			
	Total cantidades alzadas	1,00		
		1,00	299,06	299,06
	TOTAL 10			299,06
	TOTAL			64.297,33

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
01	PUESTA A TIERRA								
01.01	<p>Ud Red de puesta a tierra BT</p> <p>Ud. Red de toma de tierra para estructura metálica del edificio compuesta por 142 m de cable conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea principal de toma de tierra del edificio, enterrado a una profundidad mínima de 80 cm, cable de conductor de cobre desnudo recocido de 35 mm² de sección para la línea de enlace de toma de tierra de los pilares metálicos a conectar, y tramo de unión con la tierra BT del Pabellón en pletina de cobre existente y 5 picas para red de toma de tierra formada por pieza de acero cobreado con baño electrolítico de 15 mm de diámetro y 2 m de longitud, enterrada a una profundidad mínima de 80 cm. Incluso grapas abarcón, soldaduras aluminotérmicas, registro de comprobación y puente de prueba. Totalmente montada, conexionada y probada.</p> <p>Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red. Realización de pruebas de servicio.</p>								
						1,00	1.414,09	1.414,09	
01.02	<p>Ud Red de equipotencialidad en cuarto húmedo.</p> <p>Ud. Red de equipotencialidad en cuarto húmedo mediante conductor rígido de cobre de 4 mm² de sección, conectando a tierra todas las canalizaciones metálicas existentes y todos los elementos conductores que resulten accesibles mediante abrazaderas de latón. Incluso cajas de empalmes y regletas. Totalmente montada, conexionada y probada. Incluye: Replanteo. Conexionado del electrodo y la línea de enlace. Montaje del punto de puesta a tierra. Trazado de la línea principal de tierra. Sujeción. Trazado de derivaciones de tierra. Conexionado de las derivaciones. Conexión a masa de la red.</p>								
						3,00	57,40	172,20	
TOTAL 01.....									1.586,29

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
02	CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI							
02.01	<p>Ud Preparación salida en CGBT</p> <p>Ud. Suministro e instalación de fusibles de protección gG/gL de 160A s/UNE EN 60269 en base portafusibles en posiciones Cuadro de Baja Tensión AC4 existente en CT, para salida de línea a CGMP en interior de edificio de Centro Joven, incluyendo medios y materiales auxiliares, completamente colocados e instalados.</p>					1,00	26,90	26,90
02.02	<p>Ud Cuadro General de Mando y Protección</p> <p>Ud. Suministro e instalación de Cuadro General de Mando y Protección para local de pública concurrencia 500 m², formado por envolvente de mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, para hasta 160A, 15kA, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>					1,00	7.865,74	7.865,74
02.03	<p>Ud SAI On-Line / 3 kVA/ Monofásico</p> <p>Ud. Suministro e instalación de sistema de alimentación ininterrumpida On-Line, de 3 kVA de potencia, para alimentación monofásica compuesto por rectificador de corriente y cargador de batería, batería, inversor estático electrónico, bypass y conmutador. Incluso accesorios necesarios para su correcta instalación. Totalmente montado, conexionado y puesto en marcha por la empresa instaladora para la comprobación de su correcto funcionamiento.</p>					1,00	2.235,37	2.235,37
02.04	<p>Ud SC Salidas del SAI/ 20A/ F+N</p> <p>Ud. Suministro e instalación de subcuadro de salidas de SAI formado por envolvente mural, clase II, de material aislante con puerta opaca, IP30 IK07, alojando la aparamenta recogida en el esquema unifilar, según norma UNE EN 60947-2, admitiéndose la relación de filiación - backup entre magnetotérmicos según tabla de fabricantes, para mejorar el Poder de Corte, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>					1,00	321,89	321,89

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
02.05	<p>Ud Cuadro TC Tipo A/ 32A/ 3F+N</p> <p>Ud. Suministro e instalación de cuadro de tomas de corriente de montaje superficial IP54, IK08, con una toma industrial 3P+N+T de 32A con interruptor de bloqueo, con una toma industrial 3P+N+T de 16A, dos tomas Schukode 2P+T 16A, todas ellas con tapa IP54, y protecciones magnetotérmicas s/ unifilar UNE-EN 60947-2 protegidas con tapa y cerradura, todo ello dispuesto en envoltente clase II, siendo todos los interruptores automáticos de corte omnipolar, incluyendo pequeño material, cableado, conexión de tierra, medios y materiales auxiliares para su correcto funcionamiento. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>								
							1,00	354,53	354,53
TOTAL 02.....									10.804,43

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03	CABLEADO - CIRCUITOS PRINCIPALES							
03.01	<p>m Línea a CGMP RZ1-k(AS) 4x1x70 mm2 Cu</p> <p>ml. Suministro y tendido de cable eléctrico unipolar, tipo Afumex Class 1000 V (AS) "PRYSMIAN", de fácil pelado y tendido (ahorro del 30% del tiempo de mano de obra), RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductor de cobre recocido, flexible (clase 5), de 1x70 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>							
						30,50	48,77	1.487,49
03.02	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G10</p> <p>ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 5G10 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>							
	Línea a Unidad Exterior VRV	1	38,00			38,00		
						38,00	7,51	285,38
03.03	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 5G6</p> <p>ml. Suministro y tendido de cable eléctrico multiconductor, tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 4x6 mm²+TT de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>							
	Línea a CTC 32A- sala Percusión	1	26,50			26,50		
						26,50	4,34	115,01

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
03.04	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G2,5</p> <p>ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G2,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>							
	F01. SAI	1	4,00				4,00	
	F01. BYPASS - SAI - mantenimiento	1	5,00				5,00	
	F02.01. TC RACK Audio	1	4,00				4,00	
	F02.02. TTCC Blancas en PTs S. Tecnológica	1	37,00				37,00	
	F03.01 PT Salas Polivalentes						28,00	
	F03.02. PT Sala de Percusión	1	26,00				26,00	
	F04.01. PT Zona Ocio	1	28,00				28,00	
	F04.02. TTCC Blancas Despacho/ Recepción	1	30,00				30,00	
	F05.01. TTCC UV	1	52,00				52,00	
	F05.02. TTCC Vending	1	34,00				34,00	
	F06.01. Puertas enrollables Accesos 01, 02, 03	1	48,00				48,00	
	F06.02. Puertas automáticas Accesos 01, 02, 03	1	48,00				48,00	
	F07.01. Persianas eléctricas ventanas	1	19,00				19,00	
	F08.01. TTCC Blancas S. Ensayos	1	26,00				26,00	
	F08.02. TTCC Secamanis Aseos 01 03	1	16,00				16,00	
	F08.02. TTCC Secamanis Aseos 02	1	14,50				14,50	
	F09.01. TTCC Proyector LDP y Pantallas eléctricas	1	53,00				53,00	
	CLIMA- Unidades interiores	1	66,00				66,00	
	CLIMA - RC01.01	1	4,50				4,50	
	CLIMA - RC01.02	1	4,50				4,50	
	CLIMA - Cortina de aire 01 03	1	43,00				43,00	
	CLIMA - Cortina de aire 02	1	35,00				35,00	
	CLIMA - Equipo split para sala eléctrica y racks -Uext	1	40,00				40,00	
							665,50	2,19
								1.457,45
03.05	<p>m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 3G1,5</p> <p>ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 3G1,5 mm² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XL-PE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.</p>							
	C01.01 Alu Sala Tecnológica Tiras LED	1	20,00				20,00	
	C01.01 Alu S.Percusión Carril	1	5,00				5,00	
	C01.01 Alu S.Percusión Atril	1	4,50				4,50	
	C01.02 Alu S. Auxiliares	1	5,50				5,50	
	C01.02 Alu. S. Tecnológica Panel (01)	1	12,00				12,00	
	C01.02 Alu. Z. Expo. Pasillo Carril Tri.	1	6,50				6,50	
	C01.03 Alu. + Vent Aseos	1	24,00				24,00	
	C01.04. Alu. Emergencia 01	1	18,00				18,00	
	C02.01. Alu. S. Ensayos	1	21,00				21,00	
	C02.01. Alu. Despacho	1	5,00				5,00	

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	C02.01. Alu. Recepción	1	5,00			5,00		
	C02.01. Alu. Ocio Tiras LED	1	15,00			15,00		
	C02.02. Alu. Salas Poliv 01, 02, 03 (1)	1	65,00			65,00		
	C02.02. Alu. Z. Ocio Carril trif.	1	11,00			11,00		
	C02.03 Alu. Z. Exp. Pasillo Tira LED	1	13,00			13,00		
	C02.04 Alu. Emergencia 02	1	35,00			35,00		
	C03.01 Alu. S. Percusión tiras LED	1	26,00			26,00		
	C03.01 Alu. S. Tecnológica Panel (2)	1	5,00			5,00		
	C03.01. Alu. S. Instalaciones	1	5,00			5,00		
	C03.02. Alu. Salas Polivalentes 01 02 03 (2)	1	21,00			21,00		
	C03.03. Alu. Z. Ocio Hidden	1	37,00			37,00		
	C03.04. Alu. Emergencia 03	1	39,00			39,00		
	C04.01. Alu. Accesos 01 02 03	1	48,00			48,00		
	C04.02. Alu. Retroilum. Poliv. Cúpula	1	38,00			38,00		
	F09.02. Estores Eléctricos	1	38,00			38,00		
	CLIMA - RC02.01 - Vent. 01 Recuperador 02	1	20,00			20,00		
	CLIMA - RC02.02- Vent. 02 Recuperador 02	1	20,00			20,00		
	CLIMA - Ventiladores de Cubierta	1	30,00			30,00		
	CLIMA - Uext-Uint , split 1x1 cuarto eléctrico racks	1	40,00			40,00		
							632,50	993,03
03.06	m Circuito RZ1-K(AS) RZ1-K 2G1,5							
	ml. Suministro e instalación sobre bandeja o tubo de cable eléctrico multiconductor tipo RZ1-K (AS), tensión nominal 0,6/1 kV, de alta seguridad en caso de incendio (AS), reacción al fuego clase Cca-s1b,d1,a1, con conductores de cobre recocido, flexible (clase 5), de 2G1,5 mm ² de sección, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE), de tipo DIX3, cubierta de poliolefina termoplástica, de tipo Afumex Z1, de color verde, y con las siguientes características: no propagación de la llama, no propagación del incendio, baja emisión de humos opacos, reducida emisión de gases tóxicos, libre de halógenos, nula emisión de gases corrosivos, resistencia a la absorción de agua, resistencia al frío, resistencia a los rayos ultravioleta y resistencia a los agentes químicos UNE 21123-4, para luminarias de emergencia clase II. Incluyendo medios y materiales auxiliares. Totalmente montado, conexionado y probado.							
	C01.04. Alu. Emergencia 01	1	18,00			18,00		
	C02.04 Alu. Emergencia 02	1	35,00			35,00		
	C03.04. Alu. Emergencia 03	1	39,00			39,00		
							92,00	139,84
							1,52	
	TOTAL 03							4.478,20

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04	CANALIZACIONES - CIRCUITOS PRINCIPALES							
04.01	<p>m Bandeja Rejiband 60x500 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 5.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 500x60 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>							
	Tramo CGMP - Bandeja Pasillo	1	8,00				8,00	
							8,00	63,14
								505,12
04.02	<p>m Bandeja Rejiband 35x300 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de Bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.5mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 300x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>							
	Tramo Pasillo Acceso 01- Acceso 03	1	26,00				26,00	
	Tramo Pasillo Acceso 02	1	6,00				6,00	
							32,00	37,12
								1.187,84
04.03	<p>m Bandeja Rejiband 35x100 Bycro</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de bandeja de rejilla tipo Rejiband, marca PEMSA, fabricada con varillas de diámetro 4.0 mm electrosoldadas de acero al carbono según UNE 10016-2:94 (prox. UNE-EN ISO 16120), dimensiones 100x35 mm y 3 m de longitud, ref. 60222500 con borde de seguridad, certificado de ensayo de resistencia al fuego E90, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anticorrosión BYCRO según UNE- EN-ISO- 2081, libre de cromo hexavalente acorde con la Directiva Europea RoHS 2002/95/CE. Incluso puesta a tierra de bandeja mediante cables de cobre desnudo Clase 2 de 16 mm² y parte proporcional de soportes Omega o Reforzados, originales de PEMSA, y otros accesorios necesarios. Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>							
	Tramo en Sala Percusión	1	9,00				9,00	
	Tramo Juego Ocio	1	8,00				8,00	
							17,00	25,35
								430,95

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
04.04	<p>m Tubo de AG rígido D63</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D63 mm para bajante cables de acometida a CGMP, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>							
	Paso a aéreo de acometida subterránea a CGMP	1	3,00			3,00		
						3,00	28,17	84,51
04.05	<p>m Tubo de AG rígido D32</p> <p>ml. Suministro y montaje de m.l. de tubo de acero galvanizado enchufable D32 mm tramo de cable de alimentación a unidad exterior VRV, Incluyendo medios y materiales auxiliares para su completa instalación. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR.</p>							
	Alimentación Uext VRV	1	14,00			14,00		
						14,00	23,17	324,38
TOTAL 04.....								2.532,80

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05	ILUMINACIÓN							
05.01	<p>Ud Panel LED 60x60 3000K UGR<19 DALI PUSH</p> <p>Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer C4 o equivalente de 60x60 de 3000 K UGR<19, IP20, y Driver Dali 230V para control por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala Tecnológica	6				6,00		
						6,00	90,80	544,80
05.02	<p>Ud Panel LED 60x60 4000K Blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de panel LED empotrado en techo registrables tipo Celer o equivalente de 60x60 de 4000 K IP65, 36W 230V incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Cuarto eléctrico	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	1				1,00		
						2,00	80,82	161,64
05.03	<p>Ud Pantalla estanca WT120C G2 L600 1900 lm 4000K 16W</p> <p>Ud. Suministro e instalación de pantalla estanca LED tipo WT120C de 600 mm o equivalente, de 1900 lm 4000 K 16W IP65 IK08, con carcasa y difusor de PC, cuerpo de acero, Clase I, en montaje superficial, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Cuarto eléctrico	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	1				1,00		
						2,00	71,31	142,62
05.04	<p>Ud Spot LED de empotrar Swap 3000 K blanco 7,5W</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Aseo adaptado - espejo	2				2,00		
	Vestíbulo de acceso aseos	8				8,00		
						10,00	63,77	637,70

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.05	<p>Ud Spot LED de empotrar Swap DALI 3000 K blanco 7,5W</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spot LED empotrado en falso techo tipo SWAP M de Arkoslight o similar de 3000 K IP20, 2100 lm 230V 7,5 W, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 4x1x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos para la alimentación eléctrica y bus DALI, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Despacho	5				5,00		
	Recepción	5				5,00		
						10,00	95,06	950,60
05.06	<p>Ud Spot de empotrar orientable Hidden LED 2 Flood 42° 3000K Blanco</p> <p>Ud. Suministro e instalación de spotlight LED empotrado orientable tipo Hidden LED 2 de Arkoslight o equivalente de 3000 K IP20, 2100 lm 42° 230V 12W, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Zona de exposición - ocio juego	12				12,00		
	Sala de percusión - atril	3				3,00		
	Acceso 02 - junto a vending	1				1,00		
						16,00	132,35	2.117,60
05.07	<p>ml Luminaria LED de sup/ suspensión 3000 K 940 lm 7W</p> <p>ml. Suministro e instalación de luminaria para instalación en superficie o suspendida tipo Arkoslight Scope blanca 3000 K 929 lm IP20, 230V, regulable recorte de fase, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala de ensayos	4				4,00		
	Zona Vending - mesas	4				4,00		
						8,00	133,35	1.066,80
05.08	<p>ml Perfil LED 3000 K 24W/m 15 mm superficie</p> <p>ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, difusor opal para perfil de 15 mm, incluso p.p. de tapas en extremos, cableado, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala Tecnológica	1	5,10			5,10		
	Cabinas de aseos	1	6,90			6,90		
	Sala de ensayos	1	2,50			2,50		
	Depacho	1	2,75			2,75		
	Recepción	1	3,10			3,10		
	Zona de exposición - pasillo - vending -recepción	1	27,50			27,50		
	Zona de exposición - Juego Ocio	1	6,00			6,00		
	Zona de exposición- pasillo acceso 03	1	5,00			5,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Salas polivalentes 01 02 03 - directa - longitudinales	6	5,20			31,20		
	Salas polivalentes 01 02 03 - directa - transversales	6	6,20			37,20		
	Sala de percusión	1	11,50			11,50		
	Salas polivalentes - retroiluminación cubierta	2	19,70			39,40		
	Salas polivalentes - retroiluminación cubierta	2	6,20			12,40		
	Sala de instalaciones	2	6,20			12,40		
	Acceso 01	1	9,50			9,50		
	Acceso 02	1	8,00			8,00		
	Acceso 03	1	9,50			9,50		
						229,95	39,27	9.030,14
05.09	ml Perfil LED suspendido 3000 K 24W/m 46 mm							
	ml. Suministro e instalación de iluminación LED continua con perfil de aluminio de superficie instalado suspendido, tipo Celer C3 al corte, de color s/ Dirección Facultativa, de 46 mm en techo con tira LED Celer C3 o equivalente de 196 LED/m 3000 K UGR<19, IP20, 24 V, lente opal para perfil de aluminio de 46 mm, incluso tapas y cables de suspensión, cableado, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Sala Polivalente	1	8,00			8,00		
						8,00	73,54	588,32
05.10	ml Perfil LED 3000 K 12W/m 15 mm superficie							
	ml. Suministro e instalación de tira LED continua con perfil de aluminio tipo Celer blanco de 15 mm en techo, tira LED al corte Celer C3 o equivalente, 126 LED/m 3000 K 24W/m 24 V IP20, difusor opal para perfil de 15 mm, cable de conexión, incluso p.p. de tapas en extremos, medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Espejos de aseos hombres y mujeres	1	8,40			8,40		
						8,40	32,79	275,44
05.11	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 17 m, negro							
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 17 m de longitud, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.							
	Zona de Exposición - Pasillo	1				1,00		
						1,00	533,15	533,15
05.12	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 5 m c/ángulo, blanco							
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con conexión flexible para ángulo, incluso accesorios, cableado, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Zona de Exposición - Ocio Juego	1				1,00		
						1,00	211,51	211,51
05.13	Ud Carril trifásico de superficie DALI de 5 m, blanco							
	Ud. Suministro e instalación de carril trifásico de superficie blanco tipo C3 Celer blanco DALI, de 5 m de longitud con con conexión flexible, incluso accesorios, fijaciones, medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Sala Percusión	1				1,00		
						1,00	211,51	211,51
05.14	Ud Foco para carril trif. IRC90 3000 K Negro DD							
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Negro para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.							
	Zona de exposición - pasillo	16				16,00		
						16,00	185,97	2.975,52
05.15	Ud Foco para carril trif. IRC90 3000 K Blanco DD							
	Ud. Suministro e instalación de foco Powertrack Elaine Argo IRC90 4000 lm 3000 K 40° Blanco para carril trifásico, incluso fijaciones, incluso medios y materiales auxiliares, ecotasa, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.							
	Zona d exposición - ocio juego	6				6,00		
	Sala de percusión	6				6,00		
						12,00	185,97	2.231,64
05.16	Ud Driver mean CVPD-150W 24V DALI PUSH							
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc Mean 150-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Sala tecnológica perfil led superficie	1				1,00		
	Sala de ensayos tira led	1				1,00		
	Despacho tira led	1				1,00		
	Recepción tira led	1				1,00		
						4,00	108,64	434,56
05.17	Ud Driver mean CVPD-360W 24V DALI PUSH							
	Ud. Suministro e instalación de Driver 230 Vca-24Vcc mean 360-24V para control DALI por pulsador, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Sala tecnológica perfil LED suspendido	1				1,00		
	Zona de exposición - acceso 03 tira led	1				1,00		
	Zona de exposición - pasillo - Acceso 01	2				2,00		
	Pasillo - Acceso 02 - Vending -recepción	1				1,00		
	Zona de exposición - zona juego - focos hidden	1				1,00		
	Salas polivalentes 01 02 03	6				6,00		
	sala de percusión - tira led	1				1,00		
	Salas polivalentes - retroiluminacion - cubierta	5				5,00		
	Accesos 01 02 03	3				3,00		
						21,00	165,37	3.472,77

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.18	<p>Ud Mean Driver LED 120W 24V 5A IP67</p> <p>Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-120H-24 de 150W 230V 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Aseos	3				3,00		
						3,00	68,77	206,31
05.19	<p>Ud Mean Driver LED 185W 24V 7,7A IP67</p> <p>Ud. Suministro e instalación de Mean Driver para tiras LED tipo HLG-185H-24 de 187W 230V 7,8A 24V IP67, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala de instalaciones - segunda altura	2				2,00		
						2,00	70,29	140,58
05.20	<p>Ud Regulador intensidad ilum. por Recorte de fase 230V PUSH 350W LED</p> <p>Ud. Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa por pulsador para luminarias LED tipo RE EL1 LE1 de Dinuy IP 20 350W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala de Ensayos	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Recepción	1				1,00		
						3,00	57,00	171,00
05.21	<p>Ud Regulador intensidad ilum. LED DALI / PUSH 230V 3000W LED</p> <p>Ud Suministro e instalacion en caja de mecanismos de regulador de intensidad luminosa DALI por pulsador para luminarias LED tipo RE-EL5DA1 Dinuy IP 20 3000W LED, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 1 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, fijación, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Zona de exposición - pasillo - carril trifásico	1				1,00		
	Zona de exposición - ocio juego- carril trifásico	1				1,00		
	Sala de percusión - carril trifásico	1				1,00		
						3,00	171,07	513,21

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.22	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-M-DALI/DSI-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Sala tecnológica	1				1,00		
	Sala de ensayos	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Recepción	1				1,00		
	Zona de exposiciones - pasillo	1				1,00		
						5,00	124,94	624,70
05.23	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-M-1C-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Zona de exposiciones - ocio juego	1				1,00		
						1,00	125,72	125,72
05.24	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo gan alcance 24m, h2,5, 360° DALI Esclavo</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI esclavo para empotrar en techo de 24m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD4-S-FT mando de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							
	Zona de exposiciones - ocio juego	1				1,00		
						1,00	90,13	90,13
05.25	<p>Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Master</p> <p>Ud. Suministro e instalación de detector de presencia para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD9M1CFT de BEG IP20, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.</p>							

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	Cuanto eléctrico	1				1,00		
	Almacén	1				1,00		
	Cuarto de limpieza	1				1,00		
	Aseos	8				8,00		
						11,00	232,23	2.554,53
05.26	Ud Detector pres/ lum. emp. techo 10m, h2,5, 360° Esclavo							
	Ud. Suministro e instalación de detector de presencia y luminosidad DALI master para empotrar en techo de 10 m de alcance a 2,5 m de altura 360° tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Almacén	2				2,00		
						2,00	124,94	249,88
05.27	Ud Control adicional iluminación Salas polivalentes 01 02 03							
	Ud. Suministro e instalación control de iluminación para sala polivalente integrada por módulo de pulsador DALI con 4 entradas libremente configurables para pulsadores y contactos de conmutación libres de potencial con montaje oculto en caja de mecanismos, configurando solución DALI LINK tipo PBM-DALI-LINK-4W, fuente de alimentación DALI con interfaz USB integrada para montaje en carril DIN para conectar luminarias DALI y dispositivos de control DALI-LINK (multisensores o módulos de pulsador) PS-DALI LINK USB REG, y tres multisensores DALI de gran alcance para instalar desde 2 a 10 m de altura alimentados vía bus DALI BEG 93377 PD4N-DALI-LINK Link USB 93179 BEG tipo PD2-S-FT Esclavo de BEG, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5+TT mm2 en tubo flexible corrugado libre de halógenos, y cableado bus DALI H07Z1-k(AS) 1,5mm2 instalado en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalada, conectada y probada.							
	Salas polivalentes	1				1,00		
						1,00	983,23	983,23
05.28	Ud Conjunto de 3 pulsadores emp. pared							
	Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con tres pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio AL2990 y marco triple AL2983, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm2 a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.							
	Sala tecnológica	1				1,00		
	Recepción	4				4,00		
	Sala percusión	1				1,00		
						6,00	76,01	456,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.29	<p>Ud Conjunto de 2 pulsadores emp. pared</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo con dos pulsadores de encendido de iluminación 10AX/ 250V de la serie LS 990 de Jung o similar, con teclas anchas acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco doble AL2982 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm² a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Sala de ensayos	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Sala polivalente 03	1				1,00		
						3,00	52,62	157,86
05.30	<p>Ud Pulsador simple emp. pared/tabique</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de mecanismo de pulsador simple de encendido de iluminación 10AX/ 250V tipo serie LS 990 de Jung, con tecla ancha acabado aluminio anodizado AL 2990 AN y marco AL2981 AN, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm² a cada pulsador en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en tabique, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Salas polivalentes 01 y 02	2				2,00		
						2,00	39,03	78,06
05.31	<p>Ud Interruptor unipolar IP55 de superficie monobloc</p> <p>Ud. Interruptor unipolar (1P) estanco, con grado de protección IP55, monobloc, gama básica, intensidad asignada 10 AX, tensión asignada 250 V, con tecla simple y caja, de color gris, tipo Aqua o Plexo de instalación en superficie, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación, tubo rígido enchufable D20 para canalizaciones superficiales ordinarias fijas s/ITC-BT-21, IP54, y conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1x1,5mm², incluso materiales y medios necesarios, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Sala de instalaciones	1				1,00		
						1,00	21,56	21,56

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
05.32	<p>Ud Bloque autónomo de emergencia LED emp. 150 lm 1h</p> <p>Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 150 lm IP20, 10-150T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm², tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Sala tecnológica	2				2,00		
	Cuarto Eléctrico	1				1,00		
	Almacén	1				1,00		
	Cuarto de Limpieza	1				1,00		
	Aseos	4				4,00		
	Sala de ensayos	1				1,00		
	Despacho	1				1,00		
	Zona de exposición - accesos	3				3,00		
	Zona de exposición - ocio juego	1				1,00		
	Salas polivalentes 01 02 03	6				6,00		
	Sala de percusión	1				1,00		
						22,00	30,93	680,46
05.33	<p>Ud Bloque autónomo de emergencia LED emp. 400 lm 1h</p> <p>Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 10 de 400 lm IP20, 10-400T con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm², tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Zona de exposición - ocio juego	1				1,00		
						1,00	43,35	43,35
05.34	<p>Ud Bloque autónomo de emergencia - evacuación LED emp. 150 lm 1h</p> <p>Ud. Suministro e instalación de bloque autónomo para alumbrado de emergencia- evacuación según ITC-BT-28 para empotar en falso techo y normas UNE por ésta citadas, LED tipo Aerlux Serie 30 redonda 150 lm IP20, 30-150RV con batería de NiCd para una hora de autonomía, y piloto LED verde de estado de batería, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 3 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm², tubo flexible corrugado libre de halógenos en falso techo, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Zona de exposición - pasillo	2				2,00		
						2,00	49,37	98,74
	TOTAL 05.....							32.760,06

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06	MECANISMOS							
06.01	Ud Base TC (2P+T) sencilla, tipo Schuko 16A/250V emp.							
	Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para 1 elemento, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a TC mediante tubo corrugado libe de halógenos D20 y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm ² +TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Sala tecnológica	5				5,00		
	Vestíbulo Aseos	1				1,00		
	Sala de ensayos	1				1,00		
	Recepción	1				1,00		
	Exposición - pasillo	3				3,00		
	Juego-ocio	4				4,00		
	Salas polivalentes	3				3,00		
	Sala de percusión	3				3,00		
	Zona de acceso 02 - junto vending	1				1,00		
						22,00	23,38	514,36
06.02	Ud Base TC (2P+T) doble, tipo Schuko 16A/250V emp.							
	Ud. Doble base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), tipo Schuko, blanca, tipo serie LS990 de JUnG, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color blanco y marco embellecedor para dos elementos, de color blanco; instalación empotrada, incluso caja de mecanismos universal, punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo desde ésta a mecanismo mediante tubo corrugado libe de halógenos D20 empotrado en pared y cable H07Z1-K 2x1x2,5mm ² +TT, incluso montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Zona Vending	2				2,00		
	Aseos	3				3,00		
						5,00	32,69	163,45
06.03	Ud Base TC (2P+T) IP55 montaje superficial							
	Ud. Base de toma de corriente con contacto de tierra (2P+T), estanca, tipo Schuko, con grado de protección IP55, monobloc, tipo Aqua o Plexo, intensidad asignada 16 A, tensión asignada 250 V, con tapa, de color gris para instalación en superficie, incluso punto de luz, con p.p. de caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo rígido enchufable D20 cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.							
	Sala de instalaciones	2				2,00		
	Cuarto limpieza	1				1,00		
	Almacén	1				1,00		
	Cuarto eléctrico	2				2,00		
						6,00	28,59	171,54

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.04	<p>Ud Interruptor de persianas</p> <p>Ud. Suministro e instalación empotrado en pared de interruptor de persina tipo serie LS990 de Jung, color blanco, 10AX/ 250V , 509VU, con tecla LS995 PWW, caja universal de mecanismos, incluyendo punto de luz con p.p. de caja de derivación y tramo de hasta 2 m de conductores unipolares H07Z1-k(AS) 2x1,5mm² en tubo flexible corrugado libre de halógenos empotrado en pared, incluso medios y materiales auxiliares, etc. Totalmente instalado, conectado y probado.</p>							
	Ventanas con persianas eléctricas	3				3,00		
	Estores eléctricos	2				2,00		
						5,00	38,56	192,80
06.05	<p>Ud Puesto de trabajo Tipo 01</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 4 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 4 módulos, marco bastidor de 4 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base doble Schuko roja, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, placa ciega blanca, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, para placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa ciega blanca K45, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Sala tecnológica	3				3,00		
	Salas polivalentes 01 02 03	3				3,00		
	Sala de ensayos	1				1,00		
						7,00	138,98	972,86
06.06	<p>Ud Puesto de trabajo Tipo 02</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 blanca con conector VGA HD15 hembra, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector jack 3.5 mm, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Juego Ocio - pared pantalla eléctrica	1				1,00		
	Sala percusión	1				1,00		
						2,00	139,96	279,92

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
06.07	<p>Ud Puesto de trabajo Tipo 03</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca, una base simple K45 Schuko blanca, una placa para dos conectores VD con guardapolvo, marcos adaptadores de la serie K45 a Cima500, placa K45 1/2 para conector HDMI/9, 1/2 placa blanca K45 con conector USB 2.0 Tipo A hembra, placa ciega Cima500, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Sala Tecnológica	1				1,00		
						1,00	139,96	139,96
06.08	<p>Ud Puesto de trabajo Tipo 04</p> <p>Ud. Puesto de trabajo de empotratr Simon Cima 500 de 3 módulos, blanco, integrado por cubeta de empotrar de 3 módulos, marco bastidor de 3 módulos, blanco, una base doble Schuko blanca y otra doble roja, dos placas de un conector VD con guardapolvo, incluso caja de derivación, tramo desde ésta a mecanismo, mediante tubo corrugado libre de halógenos D20 empotrado en pares y cable H07Z1-K 2x1x2,5+TT, incluso accesorios, medios y materiales auxiliares, montaje, conexionado y comprobación de su correcto funcionamiento.</p>							
	Despacho	2				2,00		
	Recepción	2				2,00		
						4,00	88,34	353,36
	TOTAL 06.....							2.788,25

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	
07	INSTALACIONES ESPECIALES								
07.01	<p>m Bandeja Pemsaband SX perforada click 60X200 GS + tapa</p> <p>ml. Suministro y montaje de Bandeja de chapa metálica perforada tipo Pemsaband con tapa, con borde de seguridad perfilado y base perforada y embutida, fabricada a partir de chapa de acero al carbono según UNE-EN 10327:07, dimensiones 60x200 mm y 3.05 m de longitud, ref. 75522200, certificado de ensayo de resistencia al fuego E60, según DIN 4102-12, marcado N de AENOR, y acabado anti-corrosión Galvanizado Sendzimir según UNE-EN 10327, incluso parte proporcional de soportes Omega o Reforzados cada 1,5 m y otros accesorios necesarios. Todo ello acorde con la norma UNE-EN-61537 según Marcado N de AENOR, totalmente colocada y terminada.</p>								
							38,00	51,69	1.964,22
07.02	<p>Ud Rack de telecomunicaciones (sin electrónica)</p> <p>Ud. Suministro e instalación de rack para telecomunicaciones comprendiendo armario mural 15U, con sus fijaciones, panel de 24 conectores RJ-45 Cat 6A UTP hembra, incluyendo los conectores, bandeja metálica, 17 latiguillos, guía, incluyendo accesorios y pequeño material, medios y materiales auxiliares, completamente acabado (no incluye equipo electrónico).</p>								
							1,00	1.099,07	1.099,07
07.03	<p>ml Cableado estructurado Cat 6A F/FTP LSZH</p> <p>ml. Cable de cobre, Categoría 6A F/FTP, baja emisión de humo, sin halógenos (LSZH), 4 pares, los conductores son 23 AWG con aislante de polietileno (PE), retorcido en pares, envueltos en lámina, envueltos con un escudo de lámina metálica y protegidos por una capa LSZH (baja emisión de humo, sin halógenos) retardante de llama, cubierta con resistencia al fuego bajo el estándar Dca-S2,d2,a2, incluye pequeño material y medios de elevación para su instalación, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>								
	PT Tipo 01	7	2,00	27,00			378,00		
	PT Tipo 02	2	1,00	31,00			62,00		
	PT Tipo 03	1	2,00	10,00			20,00		
	PT Tipo 04	4	2,00	30,00			240,00		
	Acceso WIFI PoE	1	1,00	27,00			27,00		
							727,00	1,68	1.221,36
07.04	<p>Ud Conector RJ45-RJ45 UTP Cat 6A</p> <p>Ud. Conector RJ-45 hembra para cable sin apantallar de categoría 6A con caja de superficie para mecanismo RJ45, incluyendo la certificación de la categoría, pequeño material y medios de elevación para su instalación. Medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.</p>								
	PT Tipo 01	7	2,00				14,00		

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
	PT Tipo 02	2	1,00			2,00		
	PT Tipo 03	1	2,00			2,00		
	PT Tipo 04	4	2,00			8,00		
	Acceso WIFI PoE	1	1,00			1,00		
						27,00	9,88	266,76
07.05	Ud Latiguillo UTP Cat 6A							
	Ud. Latiguillo UTP CAT6A para conectar los puestos de trabajo y los puntos de acceso WiFi, incluyendo accesorios y medios y materiales auxiliares, medida la unidad totalmente terminada, perfectamente instalada, conexionada y probada, incluidos los medios auxiliares necesarios, según indicaciones de la Dirección Facultativa.							
	PT Tipo 01	7	2,00			14,00		
	PT Tipo 02	2	1,00			2,00		
	PT Tipo 03	1	2,00			2,00		
	PT Tipo 04	4	2,00			8,00		
	Acceso WIFI PoE	1	1,00			1,00		
						27,00	9,51	256,77
07.06	Ud Punto de Acceso WiFi PoE de pared							
	Ud. Suministro e instalación de punto de acceso WiFi PoE para montaje a pared EAP115-Wall de la gama TP-LINK, incluyendo accesorios, medios y materiales necesarios para su completa instalación, acabado y comprobado su correcto funcionamiento.							
						1,00	53,37	53,37
	TOTAL 07							4.861,55

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
08	CONTROL DE CALIDAD							
08.01	Ud Control de Calidad Partida incluida el Proyecto de Ejecución, que se ha estimado en un 1% del PEM, e incluye el conjunto de pruebas, controles, ensayos, etc, destinados a comprobar, garantizar y acreditar que la ejecución de la obra ha sido realizada de acuerdo con la normativa aplicable, tanto en lo que respecta a su ejecución como a los materiales empleados. Incluso certificados que sean exigibles de acuerdo con la normativa de aplicación vigente y normas UNE. Realización de pruebas previas a la puesta en servicio de las instalaciones recogidas en el Reglamento Electrotécnico para Baja Tensión en vigor, incluyendo la prueba de aparamenta, la medida de la resistencia de puesta a tierra, de la resistencia y rigidez dieléctrica de los cables, certificados de instalación, etc.							
						1,00	598,00	598,00
	TOTAL 08.....							598,00

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
09	SEGURIDAD Y SALUD							
09.01	Ud Seguridad y Salud							
	Conjunto de medidas de seguridad y salud adoptadas previamente y du-rante las distintas fases de la obra , incluyendo los equipos de protección in-dividual, las medidas de higiene, la formación, etc. Se estima en un 6% del PEM.							
						1,00	3.588,69	3.588,69
	TOTAL 09.....							3.588,69

PRESUPUESTO Y MEDICIONES

CÓDIGO	RESUMEN	UDS	LONGITUD	ANCHURA	ALTURA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE
10	GESTIÓN DE RESIDUOS							
10.01	<p>Ud Gestión de residuos</p> <p>Gestión de residuos de obra comprendiendo los trabajos de identificación y clasificación de los residuos, medidas de segregación in situ, carga y transporte de cada uno de los grupos a su destino final. Incluso p.p. de:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Traslado de los residuos generados en obra, incluso aquellos generados en las demoliciones, por medios manuales, desde el interior de la obra hasta el contenedor correspondiente. - Contenedores necesarios para el almacenamiento de los residuos. - Gestión y solicitud de los permisos necesarios para la ocupación, en su caso, de la vía pública para la colocación de los elementos necesarios para la cartelería a colocar. - Maquinaria y mano de obra para la identificación, segregación, manipulación traslado interno en obra de los residuos. - Transporte de los residuos a instalaciones de tratamiento o vertederos autorizados. - Tasas y cánones de vertido. <p>Incluso p.p. de trámites administrativos necesarios para la gestión correcta de los residuos y la obtención de las certificaciones de dicha correcta gestión.</p> <p>Estimado un 0,5% sobre el PEM de la obra</p>							
						1,00	299,06	299,06
	TOTAL 10.....							299,06
	TOTAL.....							64.297,33

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPÍTULO	RESUMEN	IMPORTE	%
01	PUESTA A TIERRA	1.586,29	2,47
02	CUADROS ELÉCTRICOS Y SAI.....	10.804,43	16,80
03	CABLEADO - CIRCUITOS PRINCIPALES	4.478,20	6,96
04	CANALIZACIONES - CIRCUITOS PRINCIPALES	2.532,80	3,94
05	ILUMINACIÓN.....	32.760,06	50,95
06	MECANISMOS.....	2.788,25	4,34
07	INSTALACIONES ESPECIALES.....	4.861,55	7,56
08	CONTROL DE CALIDAD.....	598,00	0,93
09	SEGURIDAD Y SALUD	3.588,69	5,58
10	GESTIÓN DE RESIDUOS	299,06	0,47
	PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL	64.297,33	
	21% IVA	13.502,44	
	PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN	77.799,77	

Asciende el presupuesto a la expresada cantidad de SETENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE EUROS con SETENTA Y SIETE CÉNTIMOS

En el Burgo de Ebro, Enero de 2021

Consta la firma

XXXXXXXXXXXXXXXXXX