

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LAS INSTALACIONES DE ELECTRICIDAD, VOZ Y DATOS DE LA OFICINA DE EMPLEO DE MORATALAZ EN MADRID

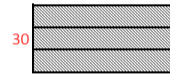
TSA 67358

Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		COMERCIAL HISPANOFIL, S.A.U.		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, S.L.	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
1,00	ud	Suministro de cuadro eléctrico general de protección, formado por caja de doble aislamiento, con puerta, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar, interruptores diferenciales según esquema unifilar. Marca Schneider Electric - Modelo Prisma G o similar equivalente.	2.148,03	2.148,03	2.147,03	2.147,03	4.145,00	4.145,00	2.148,03	2.148,03
2,00	ud	Suministro de cuadro eléctrico secundario para uso Aulas CEA, formado por caja de doble aislamiento, con puerta transparente con cerradura normalizada, embarrado de protección, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar, interruptores diferenciales según esquema unifilar. Marca Schneider Electric Modelo Pragma 24 de superficie de 3 filas o similar equivalente.	398,6	797,20	397,60	795,20	895,00	1.790,00	398,60	797,20
1,00	ud	Suministro de cuadro eléctrico secundario para uso Aulas 21- CEA1 formado por caja de doble aislamiento, con puerta transparente con cerradura normalizada, embarrado de protección, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar, interruptores diferenciales según esquema unifilar. Marca Schneider Electric. Modelo Pragma 24 de superficie de 3 filas o similar.	487,18	487,18	486,18	486,18	908,00	908,00	487,18	487,18
1,00	ud	Suministro de cuadro eléctrico secundario para uso Aulas 24- CEA4 formado por caja de doble aislamiento, con puerta transparente con cerradura normalizada, embarrado de protección, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar, interruptores diferenciales según esquema unifilar. Marca Schneider Electric. Modelo Pragma 24 de superficie de 3 filas o similar.	332,17	332,17	331,18	331,18	881,00	881,00	332,17	332,17
1,00	ud	Suministro de ampliación de cuadro eléctrico general de protección, formado por caja de doble aislamiento, con puerta, embarrado de protección, interruptor de control de potencia, interruptor general magnetotérmico de corte omnipolar, interruptores diferenciales según esquema unifilar. Marca Schneider Electric- Modelo Prisma G o similar.	376,46	376,46	375,46	375,46	728,00	728,00	376,46	376,46
120,00	m	Suministro de conductor aislamiento libre de halógenos en sistema trifásico RZ1-k 0,6/1kV 1x25mm2 Cobre para Línea a cuadro de 4(1x25) +16mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario). Los cables serán de la clase de reacción mínima Cca-s1b,d1,a1.con características equivalentes a las de la Norma UNE 21123 partes 4 o 5 o Norma UNE 211002 (según la tensión asignada).	9,62	1.154,40	9,61	1.153,20	1,95	234,00	9,62	1.154,40
30,00	m	Suministro de conductor RZ1-K (AS) 0,6/1 kV 1x16 mm2 de cobre para línea a cuadro de 4(1x25) +16mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario). Los cables serán de la clase de reacción mínima Cca-s1b,d1,a1.con características equivalentes a las de la Norma UNE 21123 partes 4 o 5 o Norma UNE 211002 (según la tensión asignada).	6,57	197,10	6,56	196,80	1,38	41,40	6,57	197,10
30,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado reforzado M 63/gp7 negro para Línea a cuadro de 4(1x25) +16mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario).	3,20	96,00	3,19	95,70	0,85	25,50	3,20	96,00
150	m	Suministro de conductor H07V-K 750V 1x10 mm2 Cobre para Línea a cuadro de 5x10 mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario), conductores de cobre de 10 mm2. y aislamiento tipo RZ1-k 0,6/1kV. libre de halógenos en sistema monofásico. Los cables serán de la clase de reacción mínima Cca-s1b,d1,a1.con características equivalentes a las de la Norma Suministro de UNE 21123 partes 4 o 5 o Norma UNE 211002 (según la tensión asignada).	2	300,00	1,99	298,50	4,70	705,00	2,00	300,00
30	m	Suministro de tubo PVC M 32/gp7, para Línea a cuadro de 5x10 mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario).	1,09	32,70	1,08	32,40	0,25	7,50	1,09	32,70
840	m	Suministro de conductores de cobre de 10 mm2. y aislamiento tipo RZ1-k 0,6/1kV. libre de halógenos en sistema monofásico. Para Línea a cuadro de 3x10 mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario). Los cables serán de la clase de reacción mínima Cca-s1b,d1,a1.con características equivalentes a las de la Norma UNE 21123 partes 4 o 5 o Norma UNE 211002 (según la tensión asignada).	4,46	3.746,40	4,45	3.738,00	2,82	2.368,80	4,46	3.746,40
310	m	Suministro de tubo PVC M 25/gp5. Para Línea a cuadro de 3x10 mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario).	0,29	89,90	0,28	86,80	0,11	34,10	0,29	89,90
90	m	Suministro de conductores de cobre de 6 mm2. y aislamiento tipo RZ1-k 0,6/1kV. libre de halógenos en sistema monofásico. Para Línea a cuadro de 3x10 mm2. (línea que enlaza el cuadro general de baja tensión con otro cuadro secundario). Los cables serán de la clase de reacción mínima Cca-s1b,d1,a1.con características equivalentes a las de la Norma UNE 21123 partes 4 o 5 o Norma UNE 211002 (según la tensión asignada).	1,13	101,70	0,90	81,00	1,68	151,20	1,13	101,70
1.567,00	m	Suministro de tubo PVC corrugado de M 20/gp5.	0,22	344,74	0,20	313,40	0,08	125,36	0,22	344,74
315	m	Suministro de conductores de cobre rígido de 1,5 mm2, aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (fase y neutro) para Circuito alumbrado bajo tubo PVC.	0,11	34,65	0,10	31,50	0,44	138,60	0,11	34,65
3.840,00	m	Suministro de conductores de cobre rígido de 2,5 mm2, aislamiento VV 750 V, en sistema monofásico (fase neutro y tierra), para Circuito usos varios bajo tubo PVC.	0,21	806,40	0,20	768,00	0,65	2.496,00	0,21	806,40
260	m	Suministro de bandeja Rejiband de 60x200 mm y 3 m de longitud, con p.p. de accesorios, soportes y tabique separador. Conforme al reglamento electrotécnico de baja tensión. Con protección contra impactos IPXX-(9), y toma de tierra. Marca Pensa o similar.	8,92	2.319,20	7,92	2.059,20	2,51	652,60	8,92	2.319,20
210	m	Suministro de conductor rígido de 1,5 mm2 de cobre y aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos. Punto de luz sencillo.	0,11	23,10	0,10	21,00	0,16	33,60	0,11	23,10
14	ud	Suministro de interruptor unipolar blanco gama básica Simón o similar. Punto de luz sencillo.	10,17	142,38	6,85	95,90	2,94	41,16	10,17	142,38
46	ud	Suministro de caja mecanismo empotrar enlazable.	0,37	17,02	0,36	16,56	0,10	4,60	0,37	17,02
14	ud	Suministro de casquillo bombilla. Punto de luz sencillo.	0,79	11,06	0,78	10,92	0,42	5,88	0,79	11,06
61	m	Suministro de conductor aislado RV-k 0,6-1kV 3x2,5 mm2 Cobre libre de halógenos.	1,29	78,69	0,97	59,17	0,80	48,80	1,29	78,69
10	ud	Suministro de caja mecanismos empotrar enlazable.	0,25	2,50	0,24	2,40	0,10	1,00	0,25	2,50
1	ud	Suministro de interruptor conmutador con llave Simón o similar.	46,38	46,38	32,40	32,40	41,95	41,95	46,38	46,38
72	m	Suministro de tubo rígido de PVC, diámetro nominal 32 mm.	1,13	81,36	1,12	80,64	0,62	44,64	1,13	81,36
9	ud	Suministro de detector de presencia 180º Simón o similar. Con las siguientes características:	55,18	496,62	32,52	292,68	24,34	219,06	55,18	496,62
480	m	Suministro de conductor rígido de 2,5 mm2 de cobre, y aislamiento RZ1-K 0,6/1 KV libre de halógenos, en sistema monofásico con toma de tierra (fase, neutro y tierra).	0,22	105,60	0,20	96,00	0,80	384,00	0,22	105,60
32	ud	Suministro de bipolar TT lateral Schuko y emborn. rápido blanco estándar para base enchufe 10/16A Simón o similar.	5,04	161,28	5,03	160,96	3,00	96,00	5,04	161,28
205	m	Suministro de tubo de acero enchufable M16.	0,98	200,90	0,97	198,85	0,79	161,95	0,98	200,90
615	m	Suministro de cable H07V-K 1x1,5 mm² Cobre base enchufe superficial.	0,11	67,65	0,10	61,50	0,13	79,95	0,11	67,65
41	ud	Suministro de interruptor superficie estanco IP-55.	7,65	313,65	7,64	313,24	4,92	201,72	7,65	313,65
41	ud	Suministro de caja estanca D=70 punto de luz superficial.	1,64	67,24	1,32	54,12	0,67	27,47	1,64	67,24
41	ud	Suministro de casquillo bombilla punto luz superficial.	0,84	34,44	0,78	31,98	0,42	17,22	0,84	34,44
40	m	Suministro de tubo de acero enchufable M20.	3,49	139,60	3,48	139,20	1,23	49,20	3,49	139,60
8	ud	Suministro de base enchufe estanca de superficie con toma tierra lateral de 10/16A(II+T.T) y grado de protección IP-55.	9,61	76,88	9,12	72,96	6,52	52,16	9,61	76,88
8	ud	Suministro de caja de registro metálica para base enchufe superficial.	8,59	68,72	4,20	33,60	8,26	66,08	8,59	68,72
90	m	Suministro de tubo PVC corrugado libre de halógenos M 25/gp7.	0,79	71,10	0,35	31,50	0,29	26,10	0,79	71,10
390	m	Suministro de cable H07V-K 2,5 mm² de cobre libre de halógenos y resistente al fuego, cableado de altavoces.	0,21	81,90	0,20	78,00	0,19	74,10	0,21	81,90
18	ud	Suministro de cajas de registro y regletas de conexión.	1,33	23,94	1,32	23,76	1,33	23,94	1,33	23,94
9	ud	Suministro de altavoz de techo de 6". Potencia RMS de 6 W, con toma intermedia de 1 y 3 W. Sensibilidad a 1kHz, 1 W y 1 m de 92 dB. Presión acústica máxima (SPL) a 1 kHz, 1 m de 100 dB. Respuesta en frecuencia de 110 a 15.000 Hz. Sistema de montaje empotrado mediante muelles de anclaje automático Acabado metálico color blanco RAL 9016. Dimensiones Ø 245 x 68 (fondo) mm. Orificio para empotrar de Ø 225 mm, ancho superficie de 1 a 20 mm.	34,1	306,90	26,69	240,21	6,68	60,12	34,10	306,90
80	ud	Suministro de caja superficie 3 módulos (CS3/4).	21	1.680,00	20,21	1.616,80	13,10	1.048,00	21,00	1.680,00
76	ud	Suministro de tomas schuko 2P+TT 16A color blanco para red.	12,73	967,48	12,61	958,36	7,18	545,68	12,73	967,48
76	ud	Suministro de tomas schuko 2P+TT 16A color rojo para SAI.	12,73	967,48	12,61	958,36	7,18	545,68	12,73	967,48
160	ud	Suministro de módulo 45x45 para 1 RJ45 (ED00).	3,93	628,80	3,65	584,00	2,38	380,80	3,93	628,80
320	ud	Suministro de conector toma RJ-45 C6 UTP.	5,79	1.852,80	4,32	1.382,40	1,52	486,40	5,79	1.852,80
4	ud	Suministro de módulo schuko doble RED 2P+TT 16A (FP02).	12,73	50,92	9,50	38,00	8,18	32,72	12,73	50,92
4	ud	Suministro de módulo schuko doble SAI 2P+TT 16A (FP02/3).	12,73	50,92	9,50	38,00	8,18	32,72	12,73	50,92
1	ud	Suministro de rack de voz y datos 24U equipado según características del PPTP.	841,5	841,50	840,50	840,50	257,10	257,10	841,50	841,50

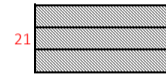
Nº UD	UD	DESCRIPCIÓN	PRECIO DE LICITACIÓN		EKIDO INGENIERÍA GLOBAL, S.L.P.		COMERCIAL HISPANOFIL, S.A.U.		ESTUDIOS INTEGRALES DE INGENIERIA, S.L.	
			PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL	PRECIO/UD	TOTAL
4	ud	Suministro de rack de voz y datos 15U equipado, según características del PPTP.	575,76	2.303,04	545,99	2.183,96	285,00	1.140,00	575,76	2.303,04
1	ud	Suministro de rack de voz y datos 24U equipado según características del PPTP.	575,76	575,76	575,76	575,76	257,10	257,10	575,76	575,76
5.120,00	m	Suministro de cable UTP de 4 pares, categoría 6 LSZH libre de halógenos BELDEN o similar equivalente	0,52	2.662,40	0,50	2.560,00	0,28	1.433,60	0,52	2.662,40
30	m	Suministro de cableado vertical (backbone) de fibra monomodo, formado por cable de 12 fibras ópticas MM OM4 monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH BELDEN o similar equivalente, no propagador de la llama y baja emisión de humos.	3,95	118,50	2,10	63,00	1,73	51,90	3,95	118,50
120	m	Suministro de manguera de 4 fibras MM OM4 monomodo con refuerzo de aramida y cubierta de LSZH, BELDEN o similar equivalente,, no propagador de la llama y baja emisión de humos.	1,38	165,60	1,02	122,40	1,09	130,80	1,38	165,60
74	ud	Suministro de latiguillo de cable UTP de 4 pares de Categoría 6A y conectores RJ45 macho-macho para parcheo de rack de longitud 1 metro, BELDEN o similar.	4,29	317,46	3,65	270,10	3,37	249,38	4,29	317,46
31	ud	Suministro de latiguillo de cable UTP de 4 pares de Categoría 6A y conectores RJ45 macho-macho para conexión puestos de trabajo de longitud 3 metros, BELDEN o similar.	6,35	196,85	5,88	182,28	3,92	121,52	6,35	196,85
22	ud	Suministro de latiguillo de cable UTP de 4 pares de categoría 6A y conectores RJ45 macho-macho para conexión puestos de trabajo de longitud 5 metros, BELDEN o similar.	8,27	181,94	8,16	179,52	4,82	106,04	8,27	181,94
4	ud	Suministro de bucle magnético para aula, compuesto por: Amplificador lazo modelo A-100L Optimus, equipo listener de test con auriculares modelo LSTN-H, cartel 125 x 114 mm auto adhesivo símbolo T, canalización y cableado lazo (cable planp de cobre 25x0,1 mm), receptor DIVERSITY LEVALIER 16 FREC. UHF. y conjunto de micrófono y receptor de solapa.	1.092,03	4.368,12	1.091,03	4.364,12	710,85	2.843,40	1.092,03	4.368,12
4	ud	Suministro de pantalla UB monitor 86 multitáctil tecnología LED", con superficie de cristal templado, resistente y antirreflejante, resolución 1920x1080 pixel, factor de forma 16:9, brillo 350 cd/m2, contraste 4000:1, color 10 bit, altavoces propios.	3.288,03	13.152,12	3.272,80	13.091,20	3.296,00	13.184,00	3.288,03	13.152,12
4	ud	Suministro de soporte plata dos columnas 180 cm escondido de cableado para pantalla	265,74	1.062,96	264,74	1.058,96	250,00	1.000,00	265,74	1.062,96
4	ud	Suministro de caja de conexión multimedia construida en acero con conectores frontales, conexión mediante conectores hembra incluyendo el cable necesario para la conexión. Para una conexión: entradas de video VGA, HDMI, USB, salida de audio que permita conectarlo a sistemas de sonido externo, como bucles magnéticos o megafonía.	49,6	198,40	48,60	194,40	47,05	188,20	49,60	198,40
TOTAL PRESUPUESTO BASE DE LICITACIÓN (excluido IVA)				48.326,19 €		46.399,22 €		41.227,80 €		48.326,19 €

VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN
Precio: 90 puntos
Reducción Plazo de entrega de pedidos parciales: 10 puntos
TOTAL VALORACIÓN CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN

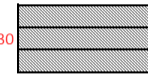
5



SUPERA PLAZO



SUPERA PLAZO



SUPERA PLAZO