

SOLICITUD DE MATERIALES IMPORTADOS (LOTE 2)				
Plazuela de Santa Clara				
No.	CODIGO O REFERENCIA DEL FABRICANTE o MUESTRA	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	U/M	PARA USO DEL CONSUMIDOR
				SOLICITADO:
CARACTERISTICAS GENERALES				CANTID.
ELECTRICIDAD E ILUMINACION				
CANALIZACIONES Y CONDUCTORES				
<b>1</b>		Sistema de tubo eléctrico termoplástico, de paredes medianas rígida. Será del tipo auto- extingible frente a la acción del fuego y cumplirá los requisitos de las normas IEC 61386-21, adecuado para locales de pública concurrencia. Componentes y accesorios:		
1,1		Tubo de $\text{Æ}$ 19mm	MTS	500
1,2		Unión de $\text{Æ}$ 19mm	U	50
1,3		Curva de 90° 19 mm	U	20
1,4		Conector roscado 19 mm	U	20
1,5		Tuerca 90° 19 mm	U	20
1,6		Tubo de $\text{Æ}$ 25mm	MTS	500
1,7		Unión de $\text{Æ}$ 25mm	U	50
1,8		Curva de 90° 25mm	U	20
1,9		Conector roscado 25mm	U	20
1,10		Tuerca 90° 25mm	U	20
<b>2</b>		Tubo flexible termoplástico del tipo auto-extingible frente a la acción del fuego y cumplirá los requisitos de la norma IEC 61386-22, adecuado para instalaciones eléctricas en edificios de pública concurrencia. Componentes y accesorios:		
2,1		Tubo flexible de $\text{Æ}$ 25mm	MTS	100
2,2		Unión de tubo – tubo de $\text{Æ}$ 25mm	U	20
<b>3</b>		Pegamento para tubería termoplástica de ¼ gl	U	10
<b>4</b>		Tacobrida de poliamida, j:6,0 mm, de color negro. (Para fijar tubería flexible al techo).	PQTE	10
<b>5</b>		Brida de poliamida de color negro, de 2,5 x 200 mm	PQTE	10
<b>6</b>		<b>Expansión con taco y tornillo de:</b>		
6,1		· 5 x 25 mm	U	200
6,2		· 5 x 35 mm	U	300
<b>7</b>		Rollo de cinta aislante de termoplástica, de 19 mm x 18 mts.	U	50
<b>8</b>		Rollo de cinta aislante de goma de 19 mm x 18 mts.	U	20
<b>9</b>		Registro para exteriores con tapa de material termoplástico de empotrar en el terreno, de alta resistencia , de 200x200x300, para entradas de 19 y 25 mm	U	10
<b>10</b>		Bloque de conexiones desmontables de 12 polos, de tecnopolímero con bornes de latón, con capacidad de 3 bornes por polo , para sección máxima de conductores de 6 mm <sup>2</sup>	U	10
<b>11</b>		<b>Terminales de cobre, con estañado electrolítico, de pala estrecha, para la conexión en disyuntores de baja tensión,</b>		
11,1		4 mm <sup>2</sup>	U	30
11,2		6mm <sup>2</sup>	U	30
11,3		10mm <sup>2</sup>	U	30
<b>12</b>		Multiconductor según la norma UNE 21123-4, formado por: - Conductor de cobre electrolítico, recocido, multifilar, clase 5, circular. - Aislamiento de polietileno reticulado (XLPE). - Cubierta exterior extruida de poliolefina cero halógenos norma. Designación técnica..... RZ1-K(AS) 0.6/1 kV Tensión asignada..... 0.6/1 kV Temperatura máx. de servicio: Servicio permanente: .....90°C cortocircuito: .....250°C Tensión de ensayo: Corriente alterna.....3.5 kV. Corriente continua.....8.5 kV. Especialmente indicado para su utilización en redes de distribución eléctrica. Adecuados para instalación enterrados directamente o bajo tubo. Los conductores tendrán el color de aislamiento según lo establecido en la norma IEC 60446. • el conductor neutro tendrá únicamente el color azul. • los conductores de las fases el color negro y como color adicional, el gris. • el de protección tendrá únicamente verde-amarillo. Cable multiconductor formado por conductores de cobre flexible, con varios hilos trenzados de forma circular compacta, con aislamiento y cubierta exterior termoplástica, 70°C, 0,6/1 kV, no propagador de incendio, libre de halógenos, baja emisión de humos opacos y baja emisión de humos tóxicos, (para instalación en locales de pública concurrencia), cumplirán los requisitos la norma IEC 21123. Sección trasversal en mm <sup>2</sup> :		
12,1		5x4mm <sup>2</sup>	MTS	1000
12,2		5x6mm <sup>2</sup>	MTS	500
12,3		5x10mm <sup>2</sup>	MTS	300

13		Interruptor Horario de dos canales, alimentación 220V 50/60Hz. Contactos 1NA 1NC de 16A. Permite programación de 32 diferentes programas con ciclos desde horas-días-semanas-año.. Fab.: EAGLE	U	3
14		Interruptor automático y seccionador In=40A, Ics=10ka, 2p	U	2
15		Interruptor automático y seccionador In=25A, Ics=10ka, 2p	U	3
16		Interruptor automático y seccionador In=20A, Ics=10ka, 2p	U	3
17		Interruptor automático y seccionador In=160A, Ics=10ka, 2p	U	3
18		Cuadro eléctrico modular de adosar. Capacidad 24 módulos. Con barras de tierras y perfiles dim, puerta transparente y todos los accesorios para su confección en obra	U	2
<b>LUMINARIAS</b>				
19		Luminaria con cuerpo en fundición de Aluminio, cerrada mediante difusor en policarbonato inyectado granulado, garantizando estanqueidad del conjunto. Parte inferior abatible para acceso a los componentes eléctricos. Sistema de bisagra oculto. Para montar en brazo horizontal. -clase I, ip 66, IK 10. 230 v , 70 W. Ref LG-V2 890x 500 Se incluirá la conexión al soporte tanto a la luminaria como al brazo que se fabrique por parte del cliente.	U	10
20		Luminaria empotrable destinada a la iluminación de suelo y al uso de lámparas LED. Monocromática con circuito 14. 2W LED Luz Cálida (3.000K), 80 CRI 806 lm versión SPOT y alimentador electrónico incorporado con tensión de alimentación 220V. diam. 185 mm. Dali -2 120-240 Referencia GEA PRO 436 Confort de Leds C4	U	30
21		Caja de Empotrar para luminaria del ITEM 15	U	30
			U	30
22		Conector IP68 ( 1 entrada+1 SALIDA DIA 6-17 MM 5 POLOS		
23		Caja de Conexión IP68 ( 1 entrada + 1 Salida) diam 6.5 - 11 mm. 6 polos	U	30
<b>OBSERVACIONES: Las luminarias serán controladas como parte del proyecto de Ciudad Inteligente</b>				