



ESPECIFICACIÓN TÉCNICA

OBJETO: Adquisición de elementos para instalación de equipo de aire acondicionado en la torre de control del aeropuerto Santa Rosa de Conlara

Rg N.º	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida
1	Cable subterráneo XLPE 4x6mm, rollo de 50 mts.	1	UNIDAD
2	Cable unipolar verde/amarillo 1x6mm, rollo de 50 mts.	1	UNIDAD
3	Interruptor termomagnético 4x32A, curva C	1	UNIDAD
4	Interruptor termomagnético 4x25A, curva C	1	UNIDAD
5	Interruptor termomagnético 4x16A, curva C	1	UNIDAD
6	Caño de cobre de 3/4"	20	METRO
7	Caño de cobre de 1/2"	20	METRO
8	Aislante para caños 3/4"	10	METRO
9	Aislante para caños 1/2"	10	METRO
10	Rollo de cinta para aislante sin adhesivo	4	UNIDAD
11	Rollo de cinta para aislante con adhesivo	4	UNIDAD
12	Varilla roscada de 10mm	8	METRO
13	Tuercas para varilla roscada de 10mm	20	UNIDAD
14	Arandelas planas para varilla roscada de 10mm	20	UNIDAD
15	Tuerca cupla 1/4"	4	UNIDAD
16	Agente limpieza por 5 litros	1	UNIDAD
17	Agente limpieza 141b por 13 Kg.	1	UNIDAD
18	Varilla de plata para soldar 0%.	10	UNIDAD
19	Garrafa map para soldar por 400g	2	UNIDAD
20	Hierro ángulo 11/4" por 3,16"	6	METRO

Características según renglón de referencia.

1.- Cable Subterráneo con protección UV 4x6 mm²



Imágenes ilustrativas

Características:

- DESCRIPCIÓN: Cable Potencia
- Norma: IRAM 2178-1
- Tensión: 1.1 kV
- CONDUCTOR:
- Material: Cobre
- Norma IRAM NM 280
- Conductores Clase 4.
- Temperatura máxima en el conductor en carga permanente: 90° C.
- Temperatura máxima en el conductor en cortocircuito: 250° C.
- AISLANTE:
- Material: Polietileno Reticulado (XLPE)
- Colores: Marrón, Negro, Rojo, Celeste + verde/Amarillo
- No propagación de la llama: IRAM NMIEC 60332-1.
- No propagación del incendio IRAM NMIEC 60332-3-24

2.- Cable unipolar XLPE 1x6 mm² color verde/amarillo



Imágenes ilustrativas

Características:

- Color Verde amarillo.
- Cables unipolares de cobre.
- Extra flexible.
- Libre de halógenos.
- Aislados con poli olefinas libre de halógenos
- Doble capa de aislación.
- Presentación en rollo de 100 mts.
- Tensión de servicio 750 Volt
- No propagante de llama.
- No irritante nocivo.
- No toxico.
- No corrosivo.
- IRAM NM 247-3

3.- Interruptor termo magnético tetrapolar 4x32 Amp curva C IK 4500.

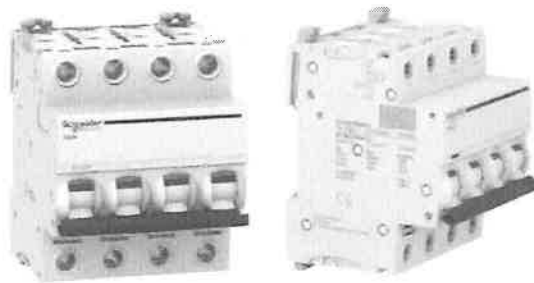


Imagen ilustrativa

Características.

- Marca Schneider o primera marca, de similares características.
- Números de polos 4
- Tensión nominal de aislación 400 V.
- Corriente nominal 32 A.
- Tipo de red CA.
- Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A
- Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.
- Curva de disparo tipo C.

4.- Interruptor termo magnético tetrapolar 4x25 Amp curva C IK 4500.

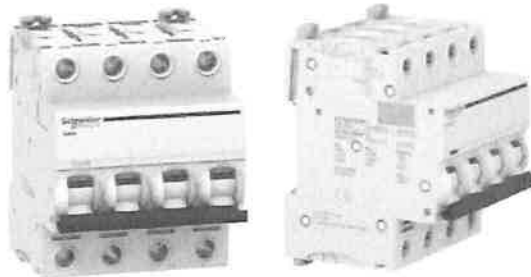


Imagen ilustrativa

Características.

- Marca Schneider o primera marca, de similares características.
- Números de polos 4
- Tensión nominal de aislación 400 V.
- Corriente nominal 25 A.
- Tipo de red CA.
- Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A
- Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.
- Curva de disparo tipo C.

5.- Interruptor termo magnético tetrapolar 4x16 Amp curva C IK 4500.

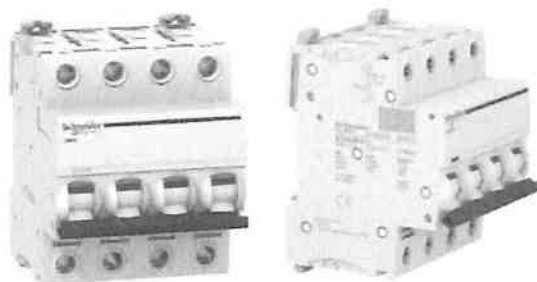


Imagen ilustrativa

Características.

- Marca Schneider o primera marca, de similares características.
- Números de polos 4
- Tensión nominal de aislación 400 V.
- Corriente nominal 16 A.
- Tipo de red CA.
- Capacidad de cierre y corte nominal: 500 A
- Frecuencia de trabajo 50/60 Hz.
- Curva de disparo tipo C.

6. Caño de cobre para Aire Acondicionado $\frac{3}{4}$ o su equivalente 19mm.

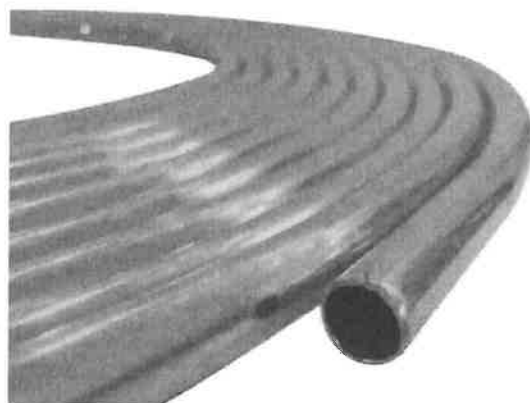


Imagen ilustrativa.

Características:

- Espesor pared caño: 0,8 mm
- Material: Cobre
- Diámetro interno exacto: 19 mm ($\frac{3}{4}$ ")

7.- Caño de cobre para Aire Acondicionado 1/2 o su equivalente 13mm.



Imagen ilustrativa

Características:

- Espesor pared caño: 0,8 mm
- Material: Cobre
- Diámetro interno exacto: 13 mm (1/2")

8.-Aislante para caño de cobre de 3/4.

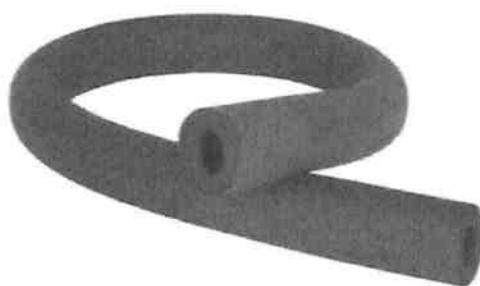


Imagen ilustrativa

Características:

- Diámetro de cañería 3/4.
- Largo 2 mts
- Material poliuretano célula cerrada.
- Rango de temperatura de trabajo -50° a 110° Centígrados.

9.- Aislante para caño de cobre de 1/2 .

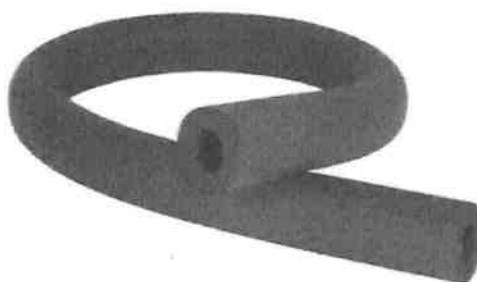


Imagen ilustrativa

Características:

- Diámetro de cañería 1/2.
- Largo 2 mts
- Material poliuretano célula cerrada.
- Rango de temperatura de trabajo -50° a 110° Centígrados.

10.- cinta aislante sin adhesivo para refrigeración.



Imagen ilustrativa

Características:

- Ancho 70mm
- Largo 20 mts
- Espesor 0.1 mm
- Material PVC.
- Sin adhesivo.
- Color blanco.

11. cinta aislante con adhesivo para refrigeración.



Imagen ilustrativa

Características:

- Ancho 70mm
- Largo 20 mts
- Espesor 0.1 mm
- Material PVC.
- Con adhesivo.
- Color blanco.

12.-Varilla roscada $\frac{1}{4}$ longitud 1000 mm.



Imagen ilustrativa

Características:

- Material hierro con tratamiento electrolítico
- Longitud 1000 mm.
- Diámetro $\frac{1}{4}$.

13.- Tuerca para varilla roscada ¼.

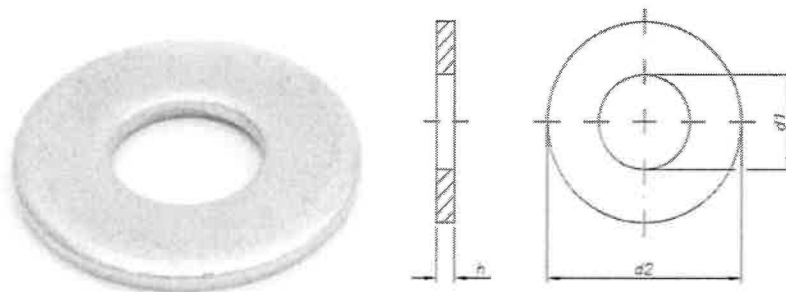


Imagen ilustrativa

Característica:

- Tuerca hexagonal
- Tratamiento cincado.
- Medida ¼.

14.- Arandelas plana para varilla roscada.

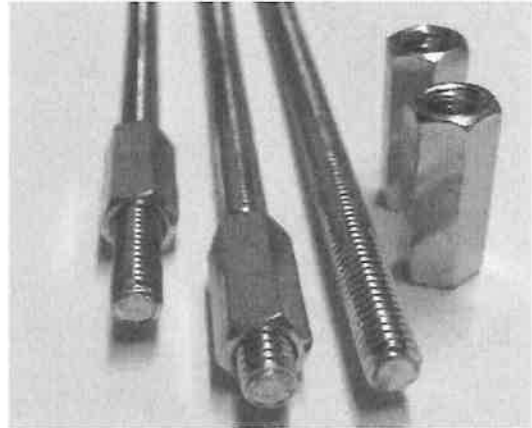


Imágenes ilustrativas

Características:

- Medida: ¼" h 1.5 d₁ 7 d₂ 14 (medidas expresadas en pulgadas)
- Material: Metal cincado
- Tipo: Plana (arandela de apoyo).

15.-Tuerca de unión/empalme para varilla roscada de diámetro ¼”.



Característica:

- Tuerca hexagonal cincado.
- Medida ¼.
- Altura: 15mm
- Hexágono: 11.11mm

16.-Agente de limpieza por 5 lts.



Imagen ilustrativa

Características:

- Soluble en agua
- Presentación bidon 5 lts.

17.- Agente limpieza 141b por 13 Kg.



Imagen ilustrativa

18.- Varilla de plata para soldar 0%.



Imagen ilustrativa

Característica:

- Material plata.
- Apta refrigeración.

19.- Garrafa map para soldar por 400g



Imagen ilustrativa

Característica:

- Tipo de gas MAP
- Presentación 400 grs.

20.- Hierro ángulo 1 1/4" por 3,16"

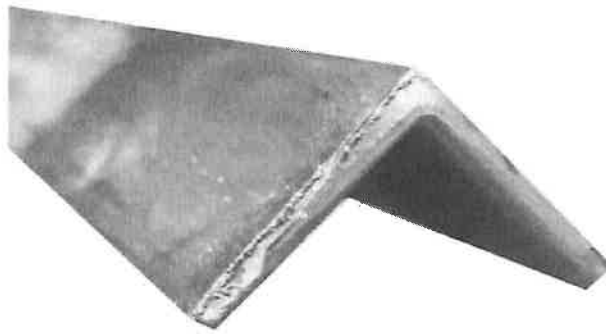


Imagen ilustrativa.

Características:

MEDIDAS Y TOLERANCIAS					
Designación comercial	Lado	Espesor	Distancia al centro de gravedad	Área de la sección	Masa nominal por unidad de longitud
	mm	mm	cm	cm ²	kg/m
pulgadas	b	e		S	G
1/2" x 1/8"	12,7	3,2	0,42	0,71	0,54
5/8" x 1/8"	15,9	3,2	0,50	0,94	0,74
3/4" x 1/8"	19,1	3,2	0,58	1,13	0,89
7/8" x 1/8"	22,2	3,2	0,65	1,32	1,04
1" x 1/8"	25,4	3,2	0,73	1,51	1,19
1" x 3/16"	25,4	4,8	0,79	2,19	1,72
1" x 1/4"	25,4	6,4	0,85	2,81	2,20
1 1/4" x 1/8"	31,7	3,2	0,89	1,97	1,55
1 1/4" x 3/16"	31,7	4,8	0,96	2,87	2,25

Material Hierro.

Espesor 4.8 mm

Largo tira 6 mts

Largo cara 31.7

Lugar de entrega: Aeropuerto Córdoba, puerta de ingreso predio EANA.

Plazo de entrega: 15 días desde notificación de Orden de Compra.

Forma de pago: 30 días desde fecha de presentación de factura con la constancia de conformidad del producto entregado.

Oferta técnica: El proveedor deberá presentar folletería y ficha técnica de los productos cotizados.

CTA Leandro Castellano
Jefe de Departamento ANS
Regional Córdoba
EANA S.E.

JORGE I. MALDONADO
Gerente de Operaciones
EANA S.E.