



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS
PROVISIÓN DE HERRAMIENTAS PARA MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE REFRIGERACIÓN

DESTINO: Delegación de Arquitectura La Plata - Moron

CONTACTO: Departamento de Arquitectura e Infraestructura de La Plata – Tel. 2215096959.

LUGAR DE ENTREGA: Departamento de Arquitectura e Infraestructura de La Plata – Calle 4 N° 340, 4to piso.

CARACTERISTICAS GENERALES: kit de herramientas elementales para la realización de tareas de mantenimiento en sistemas centrales de refrigeración. Las mismas se resumen a continuación.

Ítem	Descripción
1	Bomba Vacío Evertech 70 Lt
2	Manifold Cooltech R410 Alu
3	Tubo de Nitrógeno 1 Mt
4	Regulador p/tubo de nitrógeno
5	Equipo oxigas ½ Mt Comp. PROE
6	Pestañadora c/ embrag. AFT-E808
7	Soplete c/m /c/c
8	Lata MAP
9	Capacímetro digital
10	Pinza expansora de caños Value 3/8-7/8
11	Juego de resortes
12	Manguera soldadora autógena (3 mtl, 8x8 mm)
13	Pestañadora excéntrica con embrague mas cortadora GADNIC KH8F22
14	Soplete para luz autógena con tres picos (0, 1 y 2)
15	Garrafa gas R22 de 6,8 Kg
16	Garrafa gas R410 de 5,6 Kg
17	Caja de herramientas crossmaster (395x293x165)
18	Juego de destornilladores perilleros (6-9 piezas)

19	Pinza pela cable
20	Juego de llaves allen
21	Juego de Tubos cricket(16 piezas)

DESCRIPCIÓN:

- 1- **Bomba de vacío**: Bomba de vacío Evertech 70 Lt/min Modelo EVP70, Tensión 220v 50-60Hz, Potencia 1/3HP, 250w; 1.2ª, De 2 Etapas



- 2- **Manifold Cooltech R410 Cuerpo de alu**: MANIFOLD para R-410 Aluminio con VISOR, Protectores y Mangueras de 90 cm COOLTECH



- 3- **Tubo de nitrógeno 1 Mt**: cilindro de acero 1m3 para nitrógeno, 6.6lts, prueba hidráulica de fábrica vigente por 5 años, fabricado bajo normas y aprobado con sello iram, numeración de fábrica, medidas 14cm x 65 cm alto aproximadamente, apto para recargar en todo el país.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



- 4- **Regulador para tubo de nitrógeno:** Regulador De Nitrógeno De Alta R 410
A. regulador a pistón, manómetro presión de entrada de 0 a 300 BAR, manómetro presión de salida de 0 a 40 BAR, regula hasta 40 BAR / 580 PSI de salida, construido en latón (bronce) forjado y trafilado, rosca normalizada, válvula de alivio, fabricado bajo normal IRAM, salida de 1/4 fler para manifold.



- 5- **Equipo oxigas ½ Mt Comp. PROE:** Equipo Soplete Soldadora Autógena Oxigas 1kg x 1/2mt con carro. Garrafa roja para butano. Garrafa azul / verde para oxígeno. Cuenta con 3 metros de manguera. Tipos de gases: Propano - Butano-Oxígeno. Con llama ajustable: Sí. Tipo de encendido: Manual. Modelo: Autógena.



- 6- **Pestañadora c/ embrag. AFT-E808**: Caja de herramientas 806M c/llave criquet jr que incluye: pestañadora, llave criquet 1/4 - 3/8- 5/16- 3/16, cortadora con cuchilla de repuesto puente en pulgadas, saca rebarba redondo.



- 7- **Soplete con manguera- con chispero**: kit soldador para lata MAP, todos los materiales, tipo de encendido manual, temp. Máxima 100 °C. Con llama ajustable, empuñadura y manguera.



- 8- **Lata MAP**: lata MAP para soldar caño de cobre refrigeración. Compuesto por propileno, propano. Utilidad: combustible para utilización de soplete de mano. (Imagen ilustrativa en ítem 7 junto al soplete)
- 9- **Capacímetro digital**: - Capacímetro universal de precisión y fácil lectura. Es posible realizar mediciones incluso bajo fuertes campos magnéticos, Circuito



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA

LSI que proporciona alta fiabilidad y durabilidad, Protección contra sobre carga, Pantalla LCD para consumo reducido y una lectura clara incluso en ambientes de luz brillante, Ligero y compacto para una utilización cómoda, Indicador de carga baja de baterías en pantalla LCD, Contador: 1999, Dígitos: 3 ½, Pantalla retro iluminada: Si, Selección de rango: Manual, Capacitancia (C): 0.1pF~20000uF, Ajuste de cero: Manual (rango: +/-20pF), Ajuste de calibración: Dos ajustes, uno es el panel de ajuste cero, Indicador de sobre carga: la pantalla muestra "1", Protecciones de sobre carga: Si (capacitores cargados). Incluye: pinzas cocodrilo, pinzas de prueba y accesorio para capacitores chicos.



10- **Pinza expansora de caños Value 3/8 - 7/8:**



11- **Juego de resortes:** Kit de Resortes Dobla Caños para Refrigeración. Cantidad Unidades: 6. Medidas: 1/4 - 5/16 - 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4. Marca Genérica.



- 12- **Manguera soldadora autógena (3mtl, 8x8mm)**: manguera para soldadura autógena de 8x8 mm. Generalidades: Diámetro interior: 5/16" (8 mm) (ambas mangueras), Diámetro exterior: 14 mm (ambas mangueras), Presión de trabajo: 21 Bar, Presión de rotura: 60 Bar. Interior elaborado con PVC 100% virgen resistente a los gases, color negro; Exterior elaborado con PVC 100% virgen resistente a la llama, color verde (oxígeno) y rojo (acetileno). Superficie interna calibrada. Refuerzo de fibra poliamidica en espiral y longitudinal que le confiere gran resistencia a la rotura por presión y elongación. Flexible y de fácil manejo. Autoextinguible a las llamas y chispas producidas por la soldadura. Libre de cadmio y Plomo. Resistente a los agentes atmosféricos y a numerosos productos químicos. Resistente a la abrasión. Temperatura de Trabajo de -10° C a +60° C



- 13- **Pestañadora excéntrica con embrague mas cortadora GADNIC KH8F22:**
Pestañadora Excéntrica Con Embrague con 2 puentes. En pulgadas con Medidas: 1/4 5/16 3/8 1/2 5/8 3/4, En Milímetros con Medidas: 6, 8, 10, 12, 16, 19. Incluye Cortadora de caño de cobre de 1/4 a 1 1/8 con cuchilla de repuesto, Escariador plástico cilíndrico interior y exterior. Incluye Maletín organizador y debe incluir: una Pestañadora excéntrica con embrague, una Cortadora, un Escariador cilíndrico, un Puente con medidas en pulgadas, un Puente con medidas en milímetros.



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



- 14- **Soplete para luz autógena con tres picos (tamaños 0, 1 y 2)**: soplete para soldar con luz autógena, con tres picos intercambiables. Sirve para oxigas, gas nevasado, oxígeno y refirgeración. Boquillas de tamaño 0, 1 y 2.



- 15- **Garrafa gas R22 de 6,8 Kg**: garrafa de gas refrigerante R22 para equipos de refrigeración (marca de referencia DUPONT, NECTON).



-
- 16- **Garrafa gas R410 de 5,6 Kg**: garrafa de gas refrigerante R410 para equipos de refrigeración (marca de referencia DUPONT, NECTON).



- 17- **Caja de herramientas Crossmaster (395x293x165)**: cada para guardado de herramientas, con las medidas aproximadas necesarias (395x293x165)



-
- 18- **Juego de destornilladores perilleros**: juego de destornilladores que incluya distintos tamaños y tipos de destornilladores (planos y Philips)



PROVINCIA DE BUENOS AIRES
PROCURACIÓN GENERAL DE LA
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA



- 19- **Pinza pela cable**: pinza pela cables automática autoajustable.
Generalidades: calibre de corte (0.2 – 6 mm), calibre de pelado (0.2 – 6 mm).
Con mango auto deslizante.



- 20- **Juego de llaves allen**: juego de llaves allen de distintos tamaños, mínimo 9 piezas.



21- **Juego de tubo cricket**: juego de llaves tubo cricket (bocallaves) de 16 piezas.



PLAZO DE ENTREGA: Diez (10) días

DEPARTAMENTO DE ARQUITECTURA E INFRAESTRUCTURA
PROCURACIÓN GENERAL

La Plata, 18 de junio de 2024