

FICHA TÉCNICA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
EQUIPOS		
Unidad VRV-IV; Bomba de Calor 9.8 Ton (3 Φ , 220 V, 60 Hz); Refrigerante R410A	PIEZA	2
Unidad Interior tipo Casete con flujo circular, con sensor IR, 1.3 Ton (1 Φ , 220 V, 60 Hz), Refrigerante R410A	PIEZA	7
Unidad Interior tipo Casete con flujo circular, con sensor IR, 3 Ton (1 Φ , 220 V, 60 Hz), Refrigerante R410A	PIEZA	8
Unidad Interior tipo Fan&Coil con flujo sencillo, 1 Ton (1 Φ , 220 V, 60 Hz), Refrigerante R410A	PIEZA	1
Junta Refnet	PIEZA	16
Control de pared programable de navegación °C	PIEZA	12
Panel decorativo para unidad interior tipo cassette	PIEZA	15
Control Centralizado para sistema VRV; I TouchManager; Incluye configuración del sistema.	PIEZA	1
Suministro de minisplit de 12,000 BTU's o 1 TR, Solo frio tipo inverter.	PIEZA	1
INSTALACIÓN		
Instalación de unidades tipo CASSETTE y/o F&C en plafón. Incluye: soporteria de varilla roscada, conexión mecánica, conexión eléctrica, conexión de dren de condensados (se requiere alimentación eléctrica y dren a pie de maquina)	SERVICIO	1
Instalación de unidades tipo condensadora. Incluye: conexión mecánica, conexión eléctrica y configuración (se requiere alimentación eléctrica a pie de maquina)	SERVICIO	1
MANIOBRAS con grúa para instalación de condensadora 2 horas de traslado y 2 horas de servicio. (En caso que la grúa requiera permiso para la maniobra esta se cotizara por separado).	SERVICIO	1
INSTALACION TUBERIA DE REFRIGERACION		
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 1/4 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 3/8 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 1/2 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 5/8 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 7/8 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1

FICHA TÉCNICA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 1-1/8 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería de cobre flexible tipo L de 1-1/4 in con recubrimiento aislante elastómero de 1/2 in de espesor. Incluye: codos, coples, soldadura y todo lo necesario para su correcta instalación.	SERVICIO	1
Instalacion de Branch de distribución de refrigerante de diferentes tamaños	SERVICIO	1
Suministro de nitrógeno 9 m3	SERVICIO	1
Suministro de gases de soldadura (oxigeno y acetileno)	SERVICIO	1
INSTALACION SISTEMA DE CONTROL		
Suministro e instalación de Cable 2 Conductores, Color Blanco, blindado, Calibre 18, Hecho en México para aplicaciones en sistemas de automatización	SERVICIO	1
Instalación de termostatos.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubería Conduit pared delgada de 1/2 in para canalización de sistema de control. Incluye: codos, coples, dobleces, cortes, registros y todo lo necesario para su correcta instalación	SERVICIO	1
Suministro e instalación de tubo flexible para interior de 1/2 in. 20 m Incluye: conectores y accesorios.	SERVICIO	1
DRENAJE DE CONDENSADOS		
Suministro e instalación de tubería de PVC de 3/4 in para red de drenaje de agua de condensados. Conexión de drenaje de equipo a tubería a pie de equipo	SERVICIO	1
SOPORTERIA		
Suministro e instalación de soporte a base de Unicanal de 4x2 con abrazadera para tubería de refrigeración, eléctrico y de control.	SERVICIO	1
Suministro de soporteria a base de ángulo de 2 x 2 x 1/4 para instalación de CONDENSADORA. Base soportada en muro tipo ménsula con varilla roscada pasada y placa de acero de 8 x 8 x 1/4	SERVICIO	1
PRUEBAS DEL SISTEMA		
Realización de pruebas de hermeticidad, generación de vacío (500 micrones) y carga de refrigerante	SERVICIO	1
Boya de refrigerante 410 y carga de gas.	SERVICIO	1

FICHA TÉCNICA

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
SUMINISTRO ELECTRICO		
Suministro e instalacion de tablero tipo himmel de 400x300x200 con interruptor termomagnetico, montado en base metalica para emergencia o mantenimiento.	SERVICIO	1
Centro de carga trifásico NEMA 1 42 polos 225 Amperes@220V zapatas. (se consideran condensadoras, evaporadoras y minisplit.	SERVICIO	1
Suministro e instalacion de Interruptor termomagnetico para tablero principal.	SERVICIO	1
Suministro e instalación de alimentador eléctrico trifásico 170 amperes@220V a base de conductor de cobre calibre 2/0 AWG y #4 AWG tierra de seguridad en tubería conduit de 3" con conectores para intemperie. Para alimentar nuevo centro de carga.	SERVICIO	1
Interruptor termomagnético 3 polos 60 amperes QO	SERVICIO	1
Suministro e instalación de alimentador eléctrico trifásico para 60 amperes@220V a base de conductor de cobre THW calibre #2AWG (fases) y #6AWG (tierra de seguridad) en tubería Conduit pared gruesa de 1.5" de diámetro. Hasta 15 m de condensadora a tablero electrico por sistema	SERVICIO	1
Suministro e instalacion de Interruptor termomagnético 2 polos 15 amperes (5 piezas)	SERVICIO	1
Suministro e instalación de alimentador eléctrico monofásico para 15 amperes @220V a base de conductor de cobre calibre #10AWG (fases y tierra de seguridad) en tubería Conduit pared delgada de ½" de diámetro	SERVICIO	1
Suministro e instalacion de Interruptor de seguridad de 2 polos 30 amperes, 120/240 volts. Gabinete fabricado en lamina de acero con pintura electrostática, base de porcelana y herrajes de cobre, con knock outs de 1/2 y 3/4, aislantes en fibra de vidrio resistente a la humedad. Cuenta con certificación NOM ANCE.	SERVICIO	1