FICHAS TÉCNICAS COMPRA DE AIES ACONDICIONADOS
PARA EL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA

OBJETO: Compra de aires acondicionados piso techo para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios del SENA Regional Huila. Incluye instalación.

ITEM	CODIGO UNSPSC	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN O SERVICIO A CONTRATAR	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
AIRE PISO TECHO DE 60.000 BTU						
1	40101701	**AIRE PISO TECHO DE 60.000 BTU** **UNIDAD MANEJADORA Especificaciones** Capacidad de enfriamiento (Btu/h) 60,000 BTU EER (W/W) 2,6 Capacidad de calefacción HSPF (BTUH/W) Flujo de aire (CFM) Alto: 1499 Flujo de aire (CFM) Medio: 1238 Flujo de aire (CFM) Bajo: 1053 Presión sonora (dBA): Alto: 57 Presión sonora (dBA): Medio: 52 Presión sonora (dBA): Bajo: 49 Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/ϕ): 220-230/60/1 Corriente maxima (A): con 3 fases ODU: 23,4 Corriente maxima (A): con 1 fases ODU: 34,6 Corriente nominal (A) Enfriamiento: 1,63 Corriente nominal (A) Calentamiento: / **DIMENSIONES** Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 9,3 Ancho: 65,0 Profundo: 26,6 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 99,2 Peso neto (lb): 86	UNIDAD	**7**		
		AIRE PISO TECHO DE 60.000 BTU **UNIDAD CONDENSADORA Especificaciones** Capacidad de enfriamiento (Btu/h): 60,000 BTU Capacidad de calentamiento (Btu/h): / Rango de funcionamiento de temperatura ambiente: / Enfriamiento: 64°f (18°C)-109°F(43°C) Calentamiento: / Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/ϕ): 220-230/60/1 MOP (A): / MCA (A): / No. de compresores: 1 No de fans: 1 **DATOS GENERALES** Relación de combinacion interior/exterior: 100% Máximo numero de unidades interiores: 1 Nivel de presión sonora (dBA): 64,4 Tipo de refigeración: R410A Carga de refigerante de carga: 4,84 lbs. 77,44 oz. **DIMENSIONES** Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 33,2 Ancho: 28,0 Profundo: 28,0 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 187 Peso neto (lb): 176 **Garantia limitada de 5 años**				
AIRE PISO TECHO DE 48.000 BTU						

		AIRE PISO TECHO DE 48.000 BTU **UNIDAD MANEJADORA** Especificaciones Capacidad de enfriamiento (Btu/h) 48,000 BTU EER (W/W) 2,8 Capacidad de calefacción (btu/h): / HSPF (BTUH/W): / Flujo de aire (CFM) Alto: 1200 Flujo de aire (CFM) Medio: 1050 Flujo de aire (CFM) Bajo: 970 Presión sonora (dBA): Alto: 57 Presión sonora (dBA): Medio: 52 Presión sonora (dBA): Bajo: 49 Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/ϕ): 220-230/60/1 Corriente maxima (A): con 3 fases ODU: 23,4 Corriente maxima (A): con 1 fases ODU: 34,6 Corriente nominal (A) Enfriamiento: 1,63 Corriente nominal (A) Calentamiento: / DIMENSIONES Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 9,3 Ancho: 65,0 Profundo: 26,6 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 99,2 Peso neto (lb): 86 **Garantia limitada de 5 años**				
2	40101701	**AIRE PISO TECHO DE 48.000 BTU** **UNIDAD CONDENSADORA** Especificaciones Capacidad de enfriamiento (Btu/h): 48,000 Capacidad de calentamiento (Btu/h): / Flijo de aire: (CFM): 3824 Rango de funcionamiento de temperatura ambiente: / Enfriamiento: 64°f (18°C)-109°F(43°C) Calentamiento: / Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/ϕ): 220-230/60/1 MOP (A): / MCA (A): / No. de compresores: 1 No de fans: 1 **DATOS GENERALES** Relación de combinacion interior/exterior: 100% Máximo numero de unidades interiores: 1 Nivel de presión sonora (dBA): 64,4 Tipo de refigeración: R410A Carga de refigerante de carga: 4,84 lbs. 77,44 oz. DIMENSIONES Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 33,2 Ancho: 28,0 Profundo: 28,0 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 187 Peso neto (lb): 176 **Garantia limitada de 5 años**	UNIDAD	**4**		
AIRE PISO TECHO DE 36.000 BTU						
		AIRE PISO TECHO DE 36.000 BTU **UNIDAD MANEJADORA** Especificaciones Capacidad de enfriamiento (Btu/h) 36,000 BTU EER (W/W) 2,72 Capacidad de calefacción (btu/h): / HSPF (BTUH/W): / Flujo de aire (CFM) Alto: 1013 Flujo de aire (CFM) Medio: 858 Flujo de aire (CFM) Bajo: 753 Presión sonora (dBA): Alto: 53.0 Presión sonora (dBA): Medio: 49.1 Presión sonora (dBA): Bajo: 46.5 Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/ϕ): 220-230/60/1 Corriente maxima (A): con 3 fases ODU: 15 Corriente maxima (A): con 1 fases ODU: 25.5 Corriente nominal (A) Enfriamiento: 1,1 Corriente nominal (A) Calentamiento: / DIMENSIONES Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 9,3 Ancho: 50,6 Profundo: 26,6 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 81,6 Peso neto (lb): 69 **Garantia limitada de 5 años**				
3	40101701		UNIDAD	**1**		

9	40101701	**AIRE PISO TECHO DE 36.000 BTU** **UNIDAD CONDENSADORA** Especificaciones Capacidad de enfriamiento (Btu/h): 36,000 Capacidad de calentamiento (Btu/h): / Flijo de aire: (CFM): 2647 Rango de funcionamiento de temperatura ambiente: / Enfriamiento: 64°f (18°C)-109°F(43°C) Calentamiento: / Presión nominal estática externa (Pa) - Rango de presión estática Externa (Pa) - **DATOS ELECTRICOS** Fuente de alimentación (V/Hz/Φ): 220-230/60/1 MOP (A): / MCA (A): / No. de compresores: 1 No de fans: 1 **DATOS GENERALES** Relación de combinacion interior/exterior: 100% Máximo numero de unidades interiores: 1 Nivel de presión sonora (dBA): 65,5 Tipo de refigeración: R410A Carga de refigerante de carga: 4,18 lbs. 66,9 oz. **DIMENSIONES** Dimensiones de unidad (pulgadas) Alto: 29,9 Ancho: 23,5 Profundo: 23,6 Conexión de tubería de liquido (pulgadas): 3/8" Conexión de tubería de gas: 3/4" Peso de envío (lb): 135 Peso neto (lb): 127,2 **Garantia limitada de 5 años**	UNIDAD	1		
TOTAL				**12**		
SUBTOTAL...						
VALOR IVA 19%						
VALOR TOTAL						

Firmado digitalmente por
Maria del Socorro
Hernandez Parracy

MARÍA DEL SOCORRO HERNÁNDEZ PARRACY

TÉCNICO G02 - INFRAESTRUCTURA Y LOGÍSTICA