

## PMSP-LP-02/2022

| ANEXO 3 - CONSTRUCCIÓN           |    |    |    |    | FMSI-ET-02/2022                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |      |         |
|----------------------------------|----|----|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|------|---------|
| Patronato de Museos de San Pedro |    |    |    |    | Suministro e Instalación de Sistema HVAC para el Museo La Milarca                                                                                                                                                                                                 |        |          |      |         |
| Proyecto:                        |    |    |    |    | La Milarca                                                                                                                                                                                                                                                        |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   | UNIDAD | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
| 500                              | 20 |    |    |    | Nave Principal                                                                                                                                                                                                                                                    |        |          |      |         |
|                                  |    | 10 |    |    | Instalaciones                                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |      |         |
|                                  |    |    | 20 |    | Aire acondicionado, ventilación y extracción.                                                                                                                                                                                                                     |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    | 10 | Equipos de aire acondicionado                                                                                                                                                                                                                                     |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | Sótano                                                                                                                                                                                                                                                            |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    | 1  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN & COIL ESTANDAR 18kbtu DE 1.5T , INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                   |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA, MODELO MMD-UP0181BHP-E, TAG: UE-01, UE-02, UE-03, UE-04 Y UE-24                                                                                                                                                                              | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MODELO HFCF06, TAG: UE-01, UE-02, UE-03, UE-04 Y UE-24                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MODELO YNEFXC024BAAD-GX Y, TAG: UE-01, UE-02, UE-03, UE-04 Y UE-24                                                                                                                                                                                      | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN & COIL ESTANDAR 36kbtu DE 3.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                    |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA, MODELO MMD-UP0361BHP-E, TAG: UE-05 Y UE-06.                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MODELO HFCF12, TAG: UE-05 Y UE-06.                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MODELO YNEFXC036BAAD-GX Y, TAG: UE-05 Y UE-06.                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO DUCTABLE, ALTA PEE, 72kbtu . INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                           |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA MODELO MMD-UP0721HP-E, TAG: UE-07.                                                                                                                                                                                                            | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MODELO 4TVF008SEF000AA, TAG: UE-07.                                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK MODELO JTDH112HONB0AQ, TAG: UE-07.                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | Planta Baja                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    | 4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN & COIL ESTANDAR DE 4.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                           |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA CARRIER TOSHIBA, MODELO MMD-UP0481BHP-E, TAG: UE-08.                                                                                                                                                                                                        | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA TRANE, MODELO ILLUSION-MCD-SERIES, TAG: UE-08.                                                                                                                                                                                                              | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA YORK, MODELO YNEFXC048BAAD-GX, TAG: UE-08.                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA, FAN & COIL, TIPO SUELO VERTICAL 36KBTU, 3.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: CARRIER, MOD: MMD-AP0360VHG2UL, TAG: UE-14, UE-15, UE-16, UE-17 Y UE-18 .                                                                                                                                                                                    | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: TRANE, MOD: UNT-PRC028B-EN, TAG: UE-14, UE-15, UE-16, UE-17 Y UE-18.                                                                                                                                                                                         | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: YORK, FS Fan-Coil Units Hi-Rise, ,TAG: UE-14, UE-15, UE-16, UE-17 Y UE-18.                                                                                                                                                                                   | PZA    | 5.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF 10T PARA EXTERIOR DESCARGA VERTICAL 230/3/60, 12HP, HEAT PUMP. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                            |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA SMMS-e, MODELO MMY-MAP1206HTSP, TAG: UC-03.                                                                                                                                                                                                   | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MOD: 4TVH0459EB000A, TAG: UC-03.                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MOD: JV0H480VAEMBQ, TAG: UC-03.                                                                                                                                                                                                                         | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 7  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF 12T PARA EXTERIOR DESCARGA VERTICAL 230/3/60, 16HP, HEAT PUMP, SMMS-e, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                    |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA, MOD:MMY-MAP1606HTSP, TAG: UC-06.                                                                                                                                                                                                             | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MOD: 4TVH0575E8000AA, TAG: UC-06                                                                                                                                                                                                                       | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MOD: JV0H600VAEMBQ, TAG: UC-06                                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 8  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA PARA SISTEMA VRF 15T PARA EXTERIOR DESCARGA VERTICAL 230/3/60, 20HP, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                       |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA SMMS-e, MODELO MMY-MAP2006HTSP, TAG: UC-02 Y UC-05.                                                                                                                                                                                           | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MOD: 4TVH0672E8000AA, TAG: UC-02 Y UC-05                                                                                                                                                                                                               | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MOD: JV0H700VAEMBQ, TAG: UC-02 Y UC-05                                                                                                                                                                                                                  | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 9  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA MINI-SMMS HEAT PUMP 200-1-60HZ A DESCARGA VERTICAL 4HP. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                    |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA CARRIER TOSHIBA, MODELO 38VR004H119010, TAG: UC-07.                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA TRANE, MODELO E 2TTD0524A*AA, TAG: UC-07.                                                                                                                                                                                                                     | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA YORK, MODELO BOCBOH-12, TAG: UC-07.                                                                                                                                                                                                                           | PZA    | 1.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN & COIL ESTANDAR DE 5.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                           |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA CARRIER TOSHIBA, MODELO 40ERQ603A-E, TAG: UE-09 y UE-20.                                                                                                                                                                                                    | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA TRANE, MODELO ILLUSION-MCD-SERIED-D-5T, TAG: UE-09 y UE-20.                                                                                                                                                                                                 | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MARCA YORK, MODELO YNEFXC055BAAD-GX, TAG: UE-09 y UE-20.                                                                                                                                                                                                          | PZA    | 2.00     |      |         |
|                                  |    |    |    | 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TERMOSTATO TOSHIBA MODELO RBC-AMT32E O EQUIVALENTE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                            | PZA    | 27.00    |      |         |
|                                  |    |    |    | 12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA HONEYWELL TGS11A100 O EQUIVALENTE, PARA TERMOSTATO. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | PZA    | 27.00    |      |         |
|                                  |    |    |    | 13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCION CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON CON COMPUERTA ANTIRETORNO MOD CFP-100 MCA SOLER & PALAU, TAG: EX-01, EX-02, EX-03 Y EX-04. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA    | 4.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | Planta Alta                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    | 14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA, FAN & COIL, TIPO SUELO VERTICAL 36KBTU, 3.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              |        |          |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: CARRIER, MOD: MMD-AP0360VHG2UL, TAG: UE-10, UE-11, UE-12 Y UE-13 .                                                                                                                                                                                           | PZA    | 4.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: TRANE, MOD: UNT-PRC028B-EN, TAG: UE-10, UE-11, UE-12 Y UE-13.                                                                                                                                                                                                | PZA    | 4.00     |      |         |
|                                  |    |    |    |    | MCA: YORK, FS Fan-Coil Units Hi-Rise, TAG: UE-10, UE-11, UE-12 Y UE-13.                                                                                                                                                                                           | PZA    | 4.00     |      |         |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |      |  |  |
|--|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|--|--|
|  |  |  |  | 15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA TIPO FAN & COIL ESTANDAR DE 5.0T. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |      |  |  |
|  |  |  |  |    | MARCA CARRIER , MODELO MMD-UP0481BHP-E, TAG: UE-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  |    | MARCA TRANE, MODELO ILLUSION-MCD-SERIED-D-ST, TAG: UE-19.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  |    | MARCA YORK, MODELO YNEFXC0558AAD-GX, TAG: UE-19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  | 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VENTILADOR DE EXTRACCIÓN CENTRIFUGO DE FALSO PLAFON CON COMPUERTA ANTIRETORNO MOD CFP-100 MCA SOLER & PALAU, TAG: EX05. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  | 11 | <b>Sistema HVAC de precisión.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |      |  |  |
|  |  |  |  |    | <b>Sótano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |      |  |  |
|  |  |  |  | 1  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADOR <b>LIEBERT</b> MINI-MATE DE CAPACIDAD VARIABLE DE 3 TONELADAS, MODELO MT036HE1Y0<br>• CADA SISTEMA PROPORCIONARÁ UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO TOTAL NETA DE KBTUH Y UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE NETA DE KBTUH A 75 ° F (24 ° C), 45% RH<br>• UNIDAD CONFIGURADA PARA VOLTAJE DE ENTRADA DE 230V / 3PH / 60HZ<br>EVAPORADOR DE SISTEMA DIVIDIDO<br>• INCLUYE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR CON TUBERÍA DE COBRE ESTRIADO Y ALETAS DE ALUMINIO LANCEADAS, FILTRO SECADOR, VÁLVULA DE EXPANSIÓN TÉRMICA, CARGA DE RETENCIÓN DE NITRÓGENO, VENTILADOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO DE VELOCIDAD VARIABLE CON CONMUTACIÓN ELÉCTRICA (EC) E INTERRUPTOR DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO<br>• CONTROL POR MICROPROCESADOR LIEBERT ICOM CON ALARMAS SONORAS Y VISUALES<br>• PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 9 "(PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• SENSOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD DE LA HABITACIÓN (PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• INTELLISLOT PARA MONITOREO DE UNIDAD BASADO EN TARJETA OPCIONAL (NO INCLUYE TARJETA) TAG: UEP-01, UEP-01', UEP-02 Y UEP-02' INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 4.00 |  |  |
|  |  |  |  | 2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN LIEBERT DATAMATE MODELO DME027E-PHN CON CAPACIDAD NOMINAL DE 2 TONELADAS DE REFRIGERACIÓN, CON COMPRESOR SCROLL, HUMIDIFICADOR DE CANISTER Y RECALENTAMIENTO ELÉCTRICO, SISTEMA DE EXPANSIÓN DIRECTA ENFRIADO POR AIRE, CONDENSADOR REMOTO MODELO PFH027A-PHN SELECCIONADO PARA AMBIENTE EXTERIOR DE 105°F, VOLTAJE 208/230V/1F/60HZ, IS-UNITY-DP CARD FOR BMS ACCESS - WALL MOUNT INSTALLATION, ARRANQUE PARA EQUIPO LIEBERT DATAMATE, 7X24, TAG: UEP-08. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA | 1.00 |  |  |
|  |  |  |  |    | <b>Planta Baja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |      |  |  |
|  |  |  |  | 3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR LIEBERT MINI-MATE DE CAPACIDAD VARIABLE DE 5 TONELADAS, MODELO MT060HE1D0<br>• CADA SISTEMA PROPORCIONARÁ UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO TOTAL NETA DE KBTUH Y UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE NETA DE KBTUH A 75 ° F (24 ° C), 45% RH<br>• UNIDAD CONFIGURADA PARA VOLTAJE DE ENTRADA DE 230V / 3PH / 60HZ<br>EVAPORADOR DE SISTEMA DIVIDIDO<br>• INCLUYE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR CON TUBERÍA DE COBRE ESTRIADO Y ALETAS DE ALUMINIO LANCEADAS, FILTRO SECADOR, VÁLVULA DE EXPANSIÓN TÉRMICA, CARGA DE RETENCIÓN DE NITRÓGENO, VENTILADOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO DE VELOCIDAD VARIABLE CON CONMUTACIÓN ELÉCTRICA (EC) E INTERRUPTOR DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO<br>• CONTROL POR MICROPROCESADOR LIEBERT ICOM CON ALARMAS SONORAS Y VISUALES<br>• PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 9 "(PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• SENSOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD DE LA HABITACIÓN (PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• INTELLISLOT PARA MONITOREO DE UNIDAD BASADO EN TARJETA OPCIONAL (NO INCLUYE TARJETA)<br>TAG: UEP-03 Y UEP-04. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                             | PZA | 2.00 |  |  |
|  |  |  |  | 4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EVAPORADOR LIEBERT MINI-MATE DE CAPACIDAD VARIABLE DE 5 TONELADAS, MODELO MT060HE1D0<br>• CADA SISTEMA PROPORCIONARÁ UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO TOTAL NETA DE KBTUH Y UNA CAPACIDAD DE ENFRIAMIENTO SENSIBLE NETA DE KBTUH A 75 ° F (24 ° C), 45% RH<br>• UNIDAD CONFIGURADA PARA VOLTAJE DE ENTRADA DE 230V / 3PH / 60HZ<br>EVAPORADOR DE SISTEMA DIVIDIDO<br>• INCLUYE SERPENTÍN DEL EVAPORADOR CON TUBERÍA DE COBRE ESTRIADO Y ALETAS DE ALUMINIO LANCEADAS, FILTRO SECADOR, VÁLVULA DE EXPANSIÓN TÉRMICA, CARGA DE RETENCIÓN DE NITRÓGENO, VENTILADOR DE ACCIONAMIENTO DIRECTO DE VELOCIDAD VARIABLE CON CONMUTACIÓN ELÉCTRICA (EC) E INTERRUPTOR DE OBSTRUCCIÓN DEL FILTRO<br>• CONTROL POR MICROPROCESADOR LIEBERT ICOM CON ALARMAS SONORAS Y VISUALES<br>• PANTALLA TÁCTIL A COLOR DE 9 "(PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• SENSOR DE TEMPERATURA / HUMEDAD DE LA HABITACIÓN (PARA MONTAJE Y CABLEADO EN CAMPO)<br>• INTELLISLOT PARA MONITOREO DE UNIDAD BASADO EN TARJETA OPCIONAL (NO INCLUYE TARJETA)<br>TAG: UEP-05. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                      | PZA | 1.00 |  |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |     |        |  |  |
|--|--|--|--|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
|  |  |  |  | 5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA LIEBERT MODELO PFD067A-YH1 UNIDAD DE CONDENSACIÓN ENFRIADA POR AIRE CON VENTILADOR PROPULSOR PARA EXTERIORES: 208 / 230V / 3PH / 60HZ<br>• COMPRESOR SCROLL DIGITAL DE CAPACIDAD VARIABLE<br>• PRESOSTATO DE ALTA PRESIÓN<br>• ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO EN AMBIENTE BAJO A -30 ° F (-34 ° C)<br>• CARGA DE RETENCIÓN DE NITRÓGENO (EL SISTEMA SE DEBERÁ CARGAR EN CAMPO CON REFRIGERANTE R-410A,<br>NUESTRA PROPUESTA NO INCLUYE REFRIGERANTE NI SERVICIO DE CARGA)<br>FILTER BOX WITH MERV 8 FILTERS (5 TON)<br>BACNET, MODBUS, SNMP, CMS MONITORING USING IS-UNITY-DP & INTELLISLOT (4 & 5 TON)<br>ARRANQUE LIEBERT MINIMATE, 7X24<br>TAG: UCP-05, UCP-06, UCP-08. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 3.00   |  |  |
|  |  |  |  | 6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA LIEBERT MODELO PFD037A-YH1 UNIDAD DE CONDENSACIÓN ENFRIADA POR AIRE CON VENTILADOR PROPULSOR PARA EXTERIORES: 208 / 230V / 3PH / 60HZ<br>• COMPRESOR SCROLL DIGITAL DE CAPACIDAD VARIABLE<br>• PRESOSTATO DE ALTA PRESIÓN<br>• ARRANQUE Y FUNCIONAMIENTO EN AMBIENTE BAJO A -30 ° F (-34 ° C)<br>• CARGA DE RETENCIÓN DE NITRÓGENO (EL SISTEMA SE DEBERÁ CARGAR EN CAMPO CON REFRIGERANTE R-410A,<br>FILTER BOX WITH MERV 8 FILTERS (3 TON)<br>BACNET, MODBUS, SNMP, CMS MONITORING USING IS-UNITY-DP & INTELLISLOT (4 & 5 TON)<br>ARRANQUE LIEBERT MINIMATE, 7X24<br>TAG: UCP-01, UCP-01', UCP-02, UCP-02' Y UCP-07. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                 | PZA | 5.00   |  |  |
|  |  |  |  |    | <b>Planta Alta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |     |        |  |  |
|  |  |  |  | 15 | <b>Ductería y laminación para extracción/presurización.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |        |  |  |
|  |  |  |  |    | <b>Sótano</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |        |  |  |
|  |  |  |  | 1  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BRANCH" SMMS-I DERIVADOR TIPO Y < 6.4 hp MODELO RBM-BY5SE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | PZA | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 2  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BRANCH" SMMS-I DERIVADOR TIPO Y 6.4-14.2hp MODELO RBM-BY10SE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | PZA | 10.00  |  |  |
|  |  |  |  | 3  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BRANCH" SMMS-I DERIVADOR TIPO Y 14.2-25.2hp MODELO RBM-BY20SE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | PZA | 10.00  |  |  |
|  |  |  |  | 4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BRANCH" SMMS-I DERIVADOR TIPO Y >= 25.2hp MODELO RBM-BY30SE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PZA | 3.00   |  |  |
|  |  |  |  | 5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DERIVADOR "BRANCH" PARA CONDENSADOR SMMS-I > 26HP MODELO RBM-BT24E. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PZA | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "BRANCH" PARA DERIVACIONES DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, TIPO "Y" MARCA TOSHIBA MODELO RBM-BY5SE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA | 31.00  |  |  |
|  |  |  |  | 7  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METALICA FABRICADA CON PTR DE 2"x2"x1/8" PARA CONDENSADORA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | PZA | 8.00   |  |  |
|  |  |  |  | 8  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/4" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 8.00   |  |  |
|  |  |  |  | 9  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 8.00   |  |  |
|  |  |  |  | 10 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/4" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 8.00   |  |  |
|  |  |  |  | 11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 3/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 189.00 |  |  |
|  |  |  |  | 12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 3/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML  | 189.00 |  |  |
|  |  |  |  | 13 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 189.00 |  |  |
|  |  |  |  | 14 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/2" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 94.98  |  |  |
|  |  |  |  | 15 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 94.98  |  |  |
|  |  |  |  | 16 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/2" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 94.98  |  |  |
|  |  |  |  | 17 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 5/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 56.58  |  |  |
|  |  |  |  | 18 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 5/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ML  | 56.58  |  |  |
|  |  |  |  | 19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 5/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ML  | 56.58  |  |  |
|  |  |  |  | 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 7/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | ML  | 260.00 |  |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |      |        |  |  |
|--|--|--|--|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|  |  |  |  | 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 7/8" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                        | ML   | 260.00 |  |  |
|  |  |  |  | 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 7/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                      | ML   | 260.00 |  |  |
|  |  |  |  | 23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1 1/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                      | ML   | 42.00  |  |  |
|  |  |  |  | 24 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1 1/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 42.00  |  |  |
|  |  |  |  | 25 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1 1/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                    | ML   | 42.00  |  |  |
|  |  |  |  | 26 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL DE ALETAS AJUSTABLES DE 2 RANURAS DE 3/4" MOD DLI-CO MARCA NMM. CUELLO DE 10" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                          | PZA  | 14.00  |  |  |
|  |  |  |  | 27 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA NMM 24X24X22" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                         | PZA  | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 28 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MARCA NMM 28X12" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                 | PZA  | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 29 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA NMM 34X16" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA                                                                                                                                                                                                                                                      | PZA  | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 30 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 C/COMPUERTA 22" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                              | PZA  | 2.00   |  |  |
|  |  |  |  | 31 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                              | KG   | 910.00 |  |  |
|  |  |  |  | 32 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIBRA DE VIDRIO ESPESOR DE 1 1/2" MARCA OWENS CORNING FORRADO DE ALUMINIO INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                             | M2   | 125.63 |  |  |
|  |  |  |  | 33 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24" C/COMPUERTA 24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                             | PZA  | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 34 | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE ALETAS DESLIZABLES 10" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                   | PZA  | 14.00  |  |  |
|  |  |  |  | 35 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                             | KG   | 50.00  |  |  |
|  |  |  |  | 36 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 10" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | ML   | 11.00  |  |  |
|  |  |  |  | 37 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 22" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | ML   | 3.00   |  |  |
|  |  |  |  | 38 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA DUCTERÍA, A BASE DE CINTURON DE LAMINA CAL. #22 G-60 DE 3 CM DE ANCHO Y 2.35 M DE LARGO @2 M, TAQUETES DE EXPANSIÓN, RONDANAS, TUERCAS Y PIJAS INCLUYE: FIJACIÓN Y SUJECCIÓN EN SU NIVEL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO, CORTE, ARMADO, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML   | 110.45 |  |  |
|  |  |  |  | 39 | SUMINISTROSUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALETAS AERODINAMICAS, MODELO HV-CO, MARCA: NMM IND. ALUMINIO, BLANCO DOVER. 24X8 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                            | ML   | 12.00  |  |  |
|  |  |  |  | 40 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAQUETADO DE TUBERIAS EXTERIORES A BASE DE LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26 FIJADO CON PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                     | M2   | 7.00   |  |  |
|  |  |  |  | 41 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE CONDENSADOS PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE TUBERIA PVC CED 40 3/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, PEGAMENTO, COPLES, CODOS, TEE, SOPORTE A BASE DE ABRAZADERA TIPO PERA EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                          | ML   | 41.60  |  |  |
|  |  |  |  | 42 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE TAQUETE DE EXPANSOR DE CONCRETO, VARILLA DE 5/8, TUERCAS Y RONDANAS, SOPORTE TIPO ANGULO 1/4", I INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                   | LOTE | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 43 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE PARA EVAPORADORA TIPO CASSETTE A BASE DE VARILLA ROSCADA DE 3/8, RONDANAS, TAQUETES, TUERCAS. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                    | LOTE | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |    | <b>Planta Baja</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |      |        |  |  |
|  |  |  |  | 44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/4" TIPO "L" INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA, SOLDADURA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                              | ML   | 1.75   |  |  |
|  |  |  |  | 45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE MATERIAL, HERRAMIENTA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                       | ML   | 1.75   |  |  |
|  |  |  |  | 46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/4" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                      | ML   | 1.75   |  |  |

|  |  |  |  |    |                                                                                                                                                                                                                                                                   |     |        |  |  |
|--|--|--|--|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|--|--|
|  |  |  |  | 47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 3/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                 | ML  | 116.73 |  |  |
|  |  |  |  | 48 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 3/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.             | ML  | 116.73 |  |  |
|  |  |  |  | 49 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML  | 116.73 |  |  |
|  |  |  |  | 50 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/2" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                 | ML  | 144.00 |  |  |
|  |  |  |  | 51 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.               | ML  | 144.00 |  |  |
|  |  |  |  | 52 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/2" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML  | 144.00 |  |  |
|  |  |  |  | 53 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 5/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                 | ML  | 140.00 |  |  |
|  |  |  |  | 54 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 5/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.             | ML  | 140.00 |  |  |
|  |  |  |  | 55 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 5/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML  | 140.00 |  |  |
|  |  |  |  | 56 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 7/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                 | ML  | 167.76 |  |  |
|  |  |  |  | 57 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 7/8" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML  | 167.76 |  |  |
|  |  |  |  | 58 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 7/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML  | 167.76 |  |  |
|  |  |  |  | 59 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1 1/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                               | ML  | 103.00 |  |  |
|  |  |  |  | 60 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1 1/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                         | ML  | 103.00 |  |  |
|  |  |  |  | 61 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1 1/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                             | ML  | 103.00 |  |  |
|  |  |  |  | 62 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MARCA NAMM 24X8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                             | PZA | 9.00   |  |  |
|  |  |  |  | 63 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINO MARCA NAMM 36X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | PZA | 2.00   |  |  |
|  |  |  |  | 64 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MCA NAMM 18X8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                            | PZA | 3.00   |  |  |
|  |  |  |  | 65 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINO MARCA NAMM 36X16" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | PZA | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 66 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINO MARCA NAMM 24X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                        | PZA | 6.00   |  |  |
|  |  |  |  | 67 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR INYECCION, CENTRO DE PLAFON MODELO DMC-CO 24X24X12", MODULAR, PARA DESCARGA PERIMETRAL MARCA NAMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                      | PZA | 9.00   |  |  |
|  |  |  |  | 68 | SUMINISTRO DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA NAMM 24X24X22" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                               | PZA | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 69 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINO MARCA NAMM 38X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                     | PZA | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 70 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MARCA NAMM 28X12" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                         | PZA | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  | 71 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA NAMM 60X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                    | PZA | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 72 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION MODELO VR-CO 14X8" MARCA NAMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                            | PZA | 8.00   |  |  |
|  |  |  |  | 73 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE EXTRACCION MODELO VR-CO 12X8" MARCA NAMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                            | PZA | 2.00   |  |  |
|  |  |  |  | 74 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOUVER DRENABLE DE ALUMINIO EXTRUIDO CON MARCO DE 4" Y ALETAS FIJAS A 45° 36X36" MARCA NAMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                    | PZA | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  | 75 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MARCA NAMM 24X16" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                         | PZA | 6.00   |  |  |

|  |  |  |  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |     |          |  |  |
|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--|--|
|  |  |  |  |  | 76  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINIO MARCA NMM 30X34" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                          | PZA | 3.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 77  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 C/COMPUERTA 14" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                            | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 78  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24 C/COMPUERTA 10" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                            | PZA | 2.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 79  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL.24 C/COMPUERTA 8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                              | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 80  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL. 24" C/COMPUERTA 24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                           | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 81  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                           | KG  | 950.02   |  |  |
|  |  |  |  |  | 82  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO ESPESOR DE 1 1/2" MARCA OWENS CORNING FORRADO DE ALUMINIO INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                              | M2  | 196.29   |  |  |
|  |  |  |  |  | 83  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE 12" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                                  | ML  | 9.97     |  |  |
|  |  |  |  |  | 84  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINO MARCA NMM 36X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                           | PZA | 2.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 85  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINO MARCA NMM 24X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                      | PZA | 5.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 86  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINO MARCA NMM 16X36" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                           | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 87  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINO MARCA NMM 38X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                           | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 88  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL DE ALETAS AJUSTABLES, DE 4 RANURAS DE 1", MODELO DU-CO, MARCA: NMM IND. BLANCO DOVER, SECCIONADO EN PIEZAS DE 5 ft. DE 8"8 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                           | PZA | 4.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 89  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA TIPO HR, DE ALUMINIO PARA EXTRACCION DE 6X6 MARCA NMM, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                         | PZA | 5.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 90  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER PARA CONTROL DE VOLUMEN EN REJILLAS 12X8 MARCA NMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                           | PZA | 3.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 91  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER PARA CONTROL DE VOLUMEN EN REJILLAS 14X12 MARCA NMM, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                         | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 92  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER PARA CONTROL DE VOLUMEN EN REJILLAS 16X10 MARCA NMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                          | PZA | 3.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 93  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER PARA CONTROL DE VOLUMEN EN REJILLAS 22X18 MARCA NMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                          | PZA | 1.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 94  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DAMPER PARA CONTROL DE VOLUMEN EN REJILLAS 22X12 MARCA NMM INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                          | PZA | 4.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 95  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE ALTEAS DESLIZABLES 8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                  | PZA | 4.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 96  | SUMINISTRO E INSTALACION DE COMPUERTA DE ALETAS DESLIZABLES 10" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA | 18.00    |  |  |
|  |  |  |  |  | 97  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE ALETA DESLIZABLE DE 12" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                | PZA | 9.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 98  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COMPUERTA DE ALTEAS DESLIZABLES 22" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                                                                 | PZA | 3.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 99  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO R3075 DE 1 1/2" MARCA OWENS CORNING, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                    | KG  | 1,667.00 |  |  |
|  |  |  |  |  | 100 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 8" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                    | ML  | 3.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 6" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                    | ML  | 4.00     |  |  |
|  |  |  |  |  | 102 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 12" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                   | ML  | 14.00    |  |  |
|  |  |  |  |  | 103 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA DUCTERÍA, A BASE DE CINTURON DE LAMINA CAL #22 G-60 DE 3 CM DE ANCHO Y 2.35 M DE LARGO @2 M, TAQUETES DE EXPANSIÓN, RONDANAS, TUERCAS Y PLAS INCLUYE: FIJACIÓN Y SUJECCIÓN EN SU NIVEL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO, CORTE, ARMADO, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML  | 171.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 104 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA DUCTERÍA, A BASE DE CINTURON DE LAMINA CAL #22 DE 3 CM DE ANCHO Y 2.35 M DE LARGO @2 M, TAQUETES DE EXPANSIÓN, RONDANAS, TUERCAS Y PLAS INCLUYE: FIJACIÓN Y SUJECCIÓN EN SU NIVEL, MANO DE OBRA CALIFICADA, EQUIPO DE SEGURIDAD, TRAZO, CORTE, ARMADO, HERRAMIENTA Y EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                | ML  | 11.00    |  |  |

|  |  |  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |       |  |  |
|--|--|--|--|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|--|--|
|  |  |  |  | 105 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAQUETADO DE TUBERÍAS EXTERIORES A BASE DE LAMINA DE ALUMINIO CAIBRE 26 FIJADO CON PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                              | M2   | 6.00  |  |  |
|  |  |  |  | 106 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE CONDENSADOS PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE TUBERIA PVC CED 40 3/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, PEGAMENTO, COPLES, CODOS, TEE, SOPORTE A BASE DE ABRAZADERA TIPO PERA, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML   | 42.00 |  |  |
|  |  |  |  | 107 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE TAQUETE DE EXPANSOR DE CONCRETO, VARILLA DE 5/8, TUERCAS Y RONDANAS, SOPORTE TIPO ANGULO 1/4", INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                             | LOTE | 1.00  |  |  |
|  |  |  |  | 108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE EXPANSOR DE CONCRETO, VARILLA DE 5/8, TUERCAS, RONDANAS, SOPORTE TIPO ANGULO 1/4". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                         | LOTE | 1.00  |  |  |
|  |  |  |  | 109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EXTRACTOR EN LINEA A BASE DE UNICANAL DE 4X4 PERFORADO CAL 16, VARILLA ROSCADA DE 1/4", TAQUETES Y TACONES DE NEOPRENO, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                          | ML   | 5.00  |  |  |
|  |  |  |  |     | <b>Planta Alta</b>                                                                                                                                                                                                                                                                               |      |       |  |  |
|  |  |  |  | 110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/4" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 10.14 |  |  |
|  |  |  |  | 111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA, K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                              | ML   | 10.14 |  |  |
|  |  |  |  | 112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/4" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                              | ML   | 10.14 |  |  |
|  |  |  |  | 113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 3/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 31.00 |  |  |
|  |  |  |  | 114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 3/8" PARA TUBERIA MCA, K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                            | ML   | 31.00 |  |  |
|  |  |  |  | 115 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                              | ML   | 31.00 |  |  |
|  |  |  |  | 116 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/2" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 117 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA, K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                              | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 118 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/2" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                              | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 119 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 5/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 39.00 |  |  |
|  |  |  |  | 120 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 5/8" PARA TUBERIA MCA, K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                            | ML   | 39.00 |  |  |
|  |  |  |  | 121 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 5/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                              | ML   | 39.00 |  |  |
|  |  |  |  | 122 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 7/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 123 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 7/8" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA, K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 124 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 7/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                              | ML   | 24.00 |  |  |
|  |  |  |  | 125 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1 1/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                              | ML   | 8.00  |  |  |
|  |  |  |  | 126 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1 1/8" PARA TUBERIA MCA, K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                        | ML   | 8.00  |  |  |
|  |  |  |  | 127 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1 1/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                            | ML   | 8.00  |  |  |
|  |  |  |  | 128 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO MODELO VR-CO, ALUMINIO MARCA NMM 24X24" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                       | PZA  | 4.00  |  |  |
|  |  |  |  | 129 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL DE ALETAS AJUSTABLES DE 4 RANURAS DE 1" MODELO DL-CO MARCA NMM CUELLO 8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                       | PZA  | 4.00  |  |  |
|  |  |  |  | 130 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIFUSOR LINEAL DE ALETAS AJUSTABLES DE 2 RANURAS DE 3/4" MODELO DL-CO MARCA NMM CUELLO 10" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                    | PZA  | 4.00  |  |  |
|  |  |  |  | 131 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA NMM 24X24X22" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                    | PZA  | 1.00  |  |  |
|  |  |  |  | 132 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION DOBLE DEFLECCION ALETAS AERODINAMICAS MODELO HV-CO MARCA NMM 24X16" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                         | PZA  | 9.00  |  |  |

|  |  |  |  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      |        |  |  |
|--|--|--|--|--|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|--|--|
|  |  |  |  |  | 133 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE LAMINA GALVANIZADA CAL 24 C/COMPUERTA 20" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                       | PZA  | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 134 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 22 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                     | KG   | 127.84 |  |  |
|  |  |  |  |  | 135 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN FIBRA DE VIDRIO ESPESOR DE 1 1/2" MARCA OWENS CORNING FORRADO DE ALUMINIO INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                        | M2   | 26.41  |  |  |
|  |  |  |  |  | 136 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE 12" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                            | ML   | 2.24   |  |  |
|  |  |  |  |  | 137 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE RETORNO MODELO HR-CO, ALUMINIO MARCA. NAMM IND., BLANCO DOVER. DE 24X24 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                               | PZA  | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 138 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA TIPO HR, DE ALUMINIO PARA EXTRACCION DE 6X6 MARCA NAMM, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                  | PZA  | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 139 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCAQUETADO DE TUBERÍAS EXTERIORES A BASE DE LAMINA DE ALUMINIO CALIBRE 26 FLJADO CON PIJAS DE ACERO INOXIDABLE. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                              | M2   | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 140 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REJILLA INYECCION, DOBLE DEFLECCION, ALETAS AERODINAMICAS, MODELO HV-CO, MARCA: NAMM IND. ALUMINIO, BLANCO DOVER. 24X8 INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                        | ML   | 2.40   |  |  |
|  |  |  |  |  | 141 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DREN DE CONDENSADOS PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE TUBERIA PVC CED 40 3/4". INCLUYE: MANO DE OBRA, PEGAMENTO, COPLES, CODOS, TEE, SOPORTE A BASE DE ABRAZADERA TIPO PERA. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                         | ML   | 16.00  |  |  |
|  |  |  |  |  | 142 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 24 G-60 PARA DUCTOS DE INYECCION Y EXTRACCION CON AISLAMIENTO DE FIBRA DE VIDRIO R3075 DE 1 1/2" MARCA OWENS CORNING, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                              | KG   | 80.00  |  |  |
|  |  |  |  |  | 143 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 6" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                              | ML   | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 144 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 10" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                             | ML   | 4.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 145 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DUCTO FLEXIBLE AISLADO CON FIBRA DE VIDRIO FACTOR R 4.2 Y CUBIERTA EXTERIOR DE MÚLTIPLES CAPAS METALIZADAS Y REFORZADA COMO BARRERA CONTRA LA CONDENSACIÓN, DE DIMENSIONES 22" Ø. INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                             | ML   | 2.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 146 | SOPORTE PARA EVAPORADORA TIPO FAN & COIL A BASE DE EXPANSOR DE CONCRETO, VARILLA DE 5/8, TUERCAS Y RONDANAS, SOPORTE TIPO ANGULO 1/4". INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                    | LOTE | 1.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 147 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EXTRACTOR EN LINEA A BASE DE UNICANAL DE 4X4 PERFORADO CAL 16, VARILLA ROSCADA DE 1/4", TAQUETES Y TACONES DE NEOPRENO, INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                          | ML   | 5.00   |  |  |
|  |  |  |  |  | 148 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTERÍA PARA DUCTERÍA, A BASE DE CINTURON DE LAMINA CAL #22 G-60 DE 3 CM DE ANCHO Y 2.35 M DE LARGO @2 M, TAQUETES DE EXPANSIÓN, RONDANAS, TUERCAS Y PIJAS INCLUYE: FIJACIÓN Y SUJECIÓN EN SU NIVEL ARMADO, CORTE, EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML   | 9.40   |  |  |
|  |  |  |  |  | 149 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/4" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                | ML   | 6.84   |  |  |
|  |  |  |  |  | 150 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              | ML   | 6.84   |  |  |
|  |  |  |  |  | 151 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/4" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                              | ML   | 6.84   |  |  |
|  |  |  |  |  | 152 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 3/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                | ML   | 6.56   |  |  |
|  |  |  |  |  | 153 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 3/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                            | ML   | 6.56   |  |  |
|  |  |  |  |  | 154 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 3/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                              | ML   | 6.56   |  |  |
|  |  |  |  |  | 155 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 1/2" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                | ML   | 3.43   |  |  |
|  |  |  |  |  | 156 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1/2" PARA TUBERIA DE ARMAFLEX MCA. K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                              | ML   | 3.43   |  |  |
|  |  |  |  |  | 157 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERIA DE DIAMETRO DE 1/2" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                              | ML   | 3.43   |  |  |
|  |  |  |  |  | 158 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE COBRE 5/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                                                                                | ML   | 4.80   |  |  |
|  |  |  |  |  | 159 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TERMICO DE ESPUMA ELASTOMERICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 5/8" PARA TUBERIA MCA. K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                            | ML   | 4.80   |  |  |

|  |  |  |  |     |                                                                                                                                                                                                                                                                   |    |      |  |  |
|--|--|--|--|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|--|--|
|  |  |  |  | 160 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO DE 5/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML | 4.80 |  |  |
|  |  |  |  | 161 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE 7/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                                 | ML | 1.34 |  |  |
|  |  |  |  | 162 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 7/8" PARA TUBERÍA DE ARMAFLEX MCA, K-FLEX O EQUIVALENTE INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | ML | 1.34 |  |  |
|  |  |  |  | 163 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO DE 7/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                               | ML | 1.34 |  |  |
|  |  |  |  | 164 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE 1 1/8" TIPO "L" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                                                               | ML | 6.84 |  |  |
|  |  |  |  | 165 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TÉRMICO DE ESPUMA ELASTOMÉRICA FLEXIBLE DE COLOR NEGRO ESPESOR DE PARED DE 1 1/8" PARA TUBERÍA MCA, K-FLEX INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                         | ML | 6.84 |  |  |
|  |  |  |  | 166 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CARGA DE GAS REFRIGERANTE 410-A PARA TUBERÍA DE DIÁMETRO DE 1 1/8" INCLUYE EQUIPO, MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.                                                                             | ML | 6.84 |  |  |