



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARIA DE HACIENDA
Edificio Pedro Moreno

GUADALAJARA, JAL. Julio 24 2023

ATENDIENDO A SUS INDICACIONES NOS ES GRATO PRESENTAR A SU AMABLE CONSIDERACIÓN, NUESTRO PRESUPUESTO POR SERVICIO DE SUMINISTRO E INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO AREA CAJA GENERAL, QUE CORRESPONDE A:

| PART. | DESCRIPCION | UNID. | CANT | P.UNITARIO | IMPORTE |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------------|------------|
| 1 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO PISO-TECHO (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) EXISTENTE MARCA YORK, CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 4.0 T.R., SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60Hz. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, RETIRO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, CANALIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DREN DE CONDENSADOS, SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONDENSADOS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$7,340.93 | \$7,340.93 |



| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|--------------|
| <p>5 SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VRF CON BOMBA DE CALOR , CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y CAPACIDAD: CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 382,252.6 BTU/H, CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 426,621.2 BTU/H, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220-3-60Hz, TECNOLOGÍA SMOOTHDRIVE PARA CONTROLAR COMPRESOR(ES) INVERTER, 2 ETAPAS DE SUB-ENFRIAMIENTO Y CON DOBLE ETAPA DE SEPARACIÓN DE ACEITE, INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE CON ALETAS DE ALUMINIO DE ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE R-410A, JTOH400VAERBS1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: GRÚAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, COLOCACIÓN EN BASE METÁLICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 1.00 | \$872,205.12 | \$872,205.12 |
| <p>6 SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VRF CON BOMBA DE CALOR , CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y CAPACIDAD: CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 382,252.6 BTU/H, CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 426,621.2 BTU/H, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220-3-60Hz, TECNOLOGÍA SMOOTHDRIVE PARA CONTROLAR COMPRESOR(ES) INVERTER, 2 ETAPAS DE SUB-ENFRIAMIENTO Y CON DOBLE ETAPA DE SEPARACIÓN DE ACEITE, INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE CON ALETAS DE ALUMINIO DE ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE R-410A, JTOH400VAERBS1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CIERRES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | SERV | 1.00 | \$169,100.14 | \$169,100.14 |



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| <p>9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE AIRE PARA UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y DESEMPEÑO: SENSOR DE PRESENCIA, REJILLA DE ENTRADA DE AIRE, DEFLECTOR PARA SALIDA DE AIRE (4 PIEZAS), PJKF160PAQ O EQUIVALENTE. CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 10.00 | \$7,781.94 | \$77,819.40 |
| <p>10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL CENTRALIZADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y OPERACIÓN: PANTALLA TÁCTIL, FUNCIONES DE OPERACIÓN A DETALLE Y PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN H-LINK II, PARA CONTROLAR HASTA 160 EVAPORADORES O 32 TERMOSTATOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240 VOLTS, DIMENSIONES DE 140 X 120 MM. MODELO ALTERNO CCM01, CENTRAL STATION MINI JCMA101EWS O EQUIVALENTE . INCLUYE: CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 1.00 | \$86,264.35 | \$86,264.35 |



| | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| <p>14 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (KIT) DE BRANCH (2 PIEZAS) MW-NP692A3, PARA INTERCONEXIÓN DE UNIDAD INTERIOR EN SISTEMA DE 2 TUBOS VRF BOMBA DE CALOR , PARA REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: LIJA, ESTOPA, SOLDADURA, FUNDENTE, ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | KIT | 2.00 | \$8,132.53 | \$16,265.06 |
| <p>15 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (KIT) DE BRANCH (2 PIEZAS) MW-NP452A3, PARA INTERCONEXIÓN DE UNIDAD INTERIOR EN SISTEMA DE 2 TUBOS VRF BOMBA DE CALOR , PARA REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: LIJA, ESTOPA, SOLDADURA, FUNDENTE, ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | KIT | 2.00 | \$7,229.31 | \$14,458.62 |
| <p>16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (KIT) DE BRANCH (2 PIEZAS) MW-NP282A3, PARA INTERCONEXIÓN DE UNIDAD INTERIOR EN SISTEMA DE 2 TUBOS VRF BOMBA DE CALOR , PARA REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: LIJA, ESTOPA, SOLDADURA, FUNDENTE, ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | KIT | 2.00 | \$5,792.87 | \$11,585.74 |



| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 9.00 | \$972.94 | \$8,756.46 |
| 21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$808.18 | \$9,698.16 |
| 22 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 3.00 | \$810.47 | \$2,431.41 |
| 23 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 7/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$567.88 | \$34,072.80 |



| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| <p>28 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 12.00 | \$563.33 | \$6,759.96 |
| <p>29 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 6.00 | \$400.37 | \$2,402.22 |
| <p>30 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 12.00 | \$291.43 | \$3,497.16 |
| <p>31 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 4.00 | \$291.49 | \$1,165.96 |



| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| <p>36 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 80.00 | \$128.41 | \$10,272.80 |
| <p>37 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 2.00 | \$4,473.90 | \$8,947.80 |
| <p>38 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 2.00 | \$3,050.79 | \$6,101.58 |
| <p>39 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 4.00 | \$2,153.18 | \$8,612.72 |



| | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 44 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,291.33 | \$2,582.66 |
| 45 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,433.76 | \$14,337.60 |
| 46 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$215.68 | \$12,940.80 |
| 47 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 9.00 | \$137.34 | \$1,236.06 |



| | | | | | |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 52 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 66.00 | \$99.47 | \$6,565.02 |
| 53 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 6.00 | \$85.28 | \$511.68 |
| 54 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 66.00 | \$77.97 | \$5,146.02 |
| 55 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA COMPLEMENTAR CARGA DEL SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | KG | 30.60 | \$495.59 | \$15,165.05 |



| | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------------|-------------|
| <p>60 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"X1" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 6.00 | \$378.36 | \$2,270.16 |
| <p>61 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 90.00 | \$158.78 | \$14,290.20 |
| <p>62 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 1" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 80.00 | \$143.31 | \$11,464.80 |
| <p>63 SERVICIO DE INTERCONEXIÓN HIDRÁULICA A SISTEMA EXISTENTE DE TUBERÍA DE DRENAJE EN EL ÁREA DE BAÑO. INCLUYE: CONEXIONES, PRUEBAS, AJUSTES Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.</p> | SERV | 3.00 | \$1,597.90 | \$4,793.70 |



| | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| <p>66 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 12.00 | \$304.30 | \$3,651.60 |
| <p>67 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 1-1/2" Y 1-1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 40.00 | \$294.19 | \$11,767.60 |
| <p>68 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 14.00 | \$259.49 | \$3,632.86 |



| | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| <p>72 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, TRIFÁSICO, TIPO 3R, USO EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA, TIPO DU323RB, 3 POLOS, SIN PORTA FUSIBLES, 240 VOLTS, DE 100 AMP. INCLUYE: BASE METÁLICA HECHA DE HERRERÍA PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 2.00 | \$21,141.09 | \$42,282.18 |
| <p>73 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, BIFÁSICO, TIPO 3R, USO EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA, TIPO DU222RB, 2 POLOS, SIN PORTA FUSIBLES, 240 VOLTS, DE 30 AMP. INCLUYE: BASE METÁLICA HECHA DE HERRERÍA PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 10.00 | \$9,711.61 | \$97,116.10 |
| <p>74 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X90 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN NORMAL 18kA@480V MODELO HDA36090 O EQUIVALENTE. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE INTERRUPTOR EXISTENTE EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, ESTIBA EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | PZA | 1.00 | \$21,377.63 | \$21,377.63 |



| | | | | | |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|--------------|
| 78 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 2 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 240.00 | \$487.90 | \$117,096.00 |
| 79 | <p>SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE, NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | MTS | 160.00 | \$56.98 | \$9,116.80 |



| | | | | | |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 84 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE ROSCADO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$401.65 | \$16,066.00 |
| 85 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 2-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 7. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$4,741.89 | \$37,935.12 |
| 86 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 1.00 | \$256.38 | \$256.38 |
| 87 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" A 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$440.89 | \$881.78 |
| 88 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 6.00 | \$467.51 | \$2,805.06 |
| 89 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE ROSCADO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$231.75 | \$927.00 |
| 90 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 7. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,535.36 | \$3,070.72 |



| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 98 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 3.00 | \$611.05 | \$1,833.15 |
| 99 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 4.00 | \$420.50 | \$1,682.00 |
| 100 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PORTERÍA PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, HULE PASILLO, PEGAMENTO VL-2030, PLACA DE ACERO DE 5X5 CM, SOLERA DE 3/4"X3/16, SOLDADURA 6013 DE 1/8, TORNIBROCAS DEL "10X3/4" DE LONGITUD, DISCO CORTADOR DE 14". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$353.73 | \$2,122.38 |
| 101 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2-1/2" DE DIÁMETRO; TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS EN SÓTANO Y DE HASTA 27 METROS ENTRE PISOS HASTA LA AZOTEA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$461.07 | \$11,065.68 |

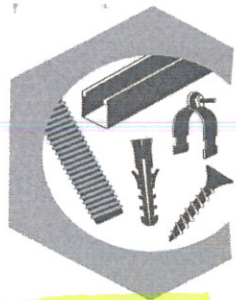


| | | | | | |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| 108 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 50.00 | \$38.16 | \$1,908.00 |
| 109 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$127.18 | \$8,902.60 |
| 110 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$100.91 | \$2,421.84 |
| 111 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 67.00 | \$78.32 | \$5,247.44 |
| 112 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$71.58 | \$2,147.40 |
| 113 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1/2" DE DIÁMETRO CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$371.55 | \$371.55 |
| 114 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$30.85 | \$740.40 |



| | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>121 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 1/2" DE DIÁMETRO, TAQUETE DE EXPANSIÓN DE Y/O CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; TORNILLO CABEZA HEXAGONAL DE 1/4"X1-1/2", RONDANA PLANA DE 1/4", RONDANA DE PRESIÓN DE 1/4"; BROCA PARA CONCRETO DE 1/4" DE DIAM., BROCA PARA FIERRO DE 1/4" DE DIAM., DISCO CORTADOR DE 14". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | <p>PZA 30.00 \$290.94 \$8,728.20</p> |
| <p>122 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 3/4" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; TORNIBROCAS DEL # 10 X 1-1/2" DE LONGITUD; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.</p> | <p>PZA 50.00 \$267.45 \$13,372.50</p> |

PEC



ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

Secretaría de Administración

Dirección General de Operaciones
Dirección de Conservación y Racionalización de Espacios
al 24 de julio del 2023

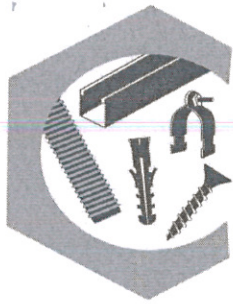


CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA S.S. 03-000-2023

Dirección: CALLE PEDRO MORENO # 281
 Ciudad o Comunidad: ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: GUADALAJARA
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LAS OFICINAS DE CAJA GENERAL UBICADAS EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE PEDRO MORENO # 281

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|-------------|
| AIRE ACONDICIONADO | | | | | |
| 1.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO PISO-TECHO (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) EXISTENTE MARCA YORK, CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 4.0 T.R., SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60Hz. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, RETIRO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, CANALIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DREN DE CONDENSADOS, SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONDENSADOS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$7,654.20 | \$7,654.20 |
| 2.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO HIGH WALL (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) EXISTENTE MARCA MIRAGE, CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 2.0 T.R., SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60Hz. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, RETIRO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, CANALIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DREN DE CONDENSADOS, SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONDENSADOS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$5,346.90 | \$5,346.90 |
| 3.0 | SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO PISO-TECHO (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) EXISTENTE MARCA YORK, CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 2.0 T.R., SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60Hz. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, RETIRO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, CANALIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DREN DE CONDENSADOS, SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONDENSADOS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 3.00 | \$6,010.81 | \$18,032.43 |



ROMA

CONSTRUCCIONES

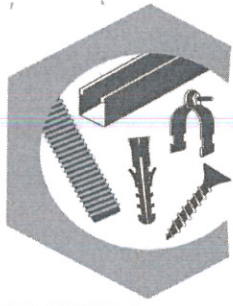
RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 8.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UNIDAD EVAPORADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO CASSETTE DE 4 VÍAS PARA SISTEMA VRF, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y CAPACIDAD: OPERACIÓN DE ENFRIAMIENTO O CALEFACCIÓN: CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 38,225.3 BTU/H, CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 42,662.1 BTU/H, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220-1-60Hz, CON 3 VELOCIDADES DEL VENTILADOR, PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN H-LinkII, REFRIGERANTE R-410A, JTKF112H0PSAQ O EQUIVALENTE. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO POR PERSONAL CALIFICADO, MANUALES DE OPERACIÓN, MATERIAL DIDÁCTICO IMPRESO Y EN ARCHIVO ELECTRÓNICO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$3,230.57 | \$32,305.70 |
| 9.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL DE AIRE PARA UNIDAD EVAPORADORA TIPO CASSETTE CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y DESEMPEÑO: SENSOR DE PRESENCIA, REJILLA DE ENTRADA DE AIRE, DEFLECTOR PARA SALIDA DE AIRE (4 PIEZAS), PJKF160PAQ O EQUIVALENTE. CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$8,291.93 | \$82,919.30 |
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL CENTRALIZADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y OPERACIÓN: PANTALLA TÁCTIL, FUNCIONES DE OPERACIÓN A DETALLE Y PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN H-LINK II, PARA CONTROLAR HASTA 160 EVAPORADORES O 32 TERMOSTATOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240 VOLTS, DIMENSIONES DE 140 X 120 MM. MODELO ALTERNO CCM01, CENTRAL STATION MINI JCMA101EWS O EQUIVALENTE. INCLUYE: CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$90,857.54 | \$90,857.54 |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO ALÁMBRICO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y OPERACIÓN: PANTALLA TÁCTIL, PARA CONTROLAR UNA ZONA CON HASTA 16 EVAPORADORES SIMULTÁNEAMENTE, CONFIGURACIONES: INICIAR/DETENER, MODO DE OPERACIÓN, VELOCIDAD DE AJUSTE DE TEMPERATURA 0.5°C/1.0°C/1.0°F, DIRECCIÓN DE REJILLA DE INYECCIÓN, SEÑAL DE FILTRO, ALARMA, HISTORIAL DE ALARMAS, TEMPORIZADOR DIARIO, TEMPORIZADOR SEMANAL, OPERACIÓN DE BLOQUEO, ETC. JCWA10NEGQ O EQUIVALENTE. INCLUYE: GUARDA TERMOSTATO, CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$3,994.12 | \$39,941.20 |



RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 17.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA VRF CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM ELABORADA CON PTR ESTRUCTURAL DE 2"X2" ROJO; PLACA DE ACERO CON DIMENSIONES DE 10X10 CM POR UN ESPESOR DE 3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: FLETES., MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$13,294.26 | \$13,294.26 |
| 18.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EVAPORADOR TIPO CASSETTE A BASE DE: VARILLAS ROSCADAS DE 3/8" DE DIÁMETRO; TAQUETES DE EXPANSIÓN TIPO Z DE 3/8" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,467.50 | \$14,675.00 |
| 19.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$1,354.97 | \$81,298.20 |
| 20.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 9.00 | \$1,033.81 | \$9,304.29 |
| 21.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$842.67 | \$10,112.04 |

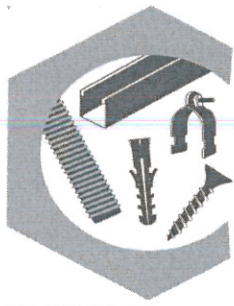


ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| 28.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$593.32 | \$7,119.84 |
| 29.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$421.69 | \$2,530.14 |
| 30.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$312.60 | \$3,751.20 |
| 31.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$303.93 | \$1,215.72 |
| 32.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 7/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$219.19 | \$2,630.28 |
| 33.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$221.45 | \$2,214.50 |



ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 40.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$2,260.27 | \$4,520.54 |
| 41.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 7/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,657.33 | \$3,314.66 |
| 42.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,590.89 | \$3,181.78 |
| 43.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,353.76 | \$13,537.60 |
| 44.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,339.80 | \$2,679.60 |
| 45.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,487.57 | \$14,875.70 |
| 46.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$228.49 | \$13,709.40 |



RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 54.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 66.00 | \$80.90 | \$5,339.40 |
| 55.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA COMPLEMENTAR CARGA DEL SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KG | 30.60 | \$527.81 | \$16,150.99 |
| 56.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 24.00 | \$288.31 | \$6,919.44 |
| 57.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$336.71 | \$2,693.68 |
| 58.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLÉ PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$255.77 | \$1,023.08 |
| 59.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE "YE" PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 3.00 | \$668.26 | \$2,004.78 |
| 60.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2"X1" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$394.51 | \$2,367.06 |



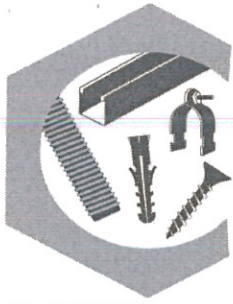
RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 66.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$315.73 | \$3,788.76 |
| 67.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 1-1/2" Y 1-1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$305.23 | \$12,209.20 |
| 68.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 14.00 | \$276.36 | \$3,869.04 |
| 69.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$253.80 | \$10,152.00 |



RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-------------|--------------|
| 75.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X80 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN NORMAL 18kA@480V MODELO HDA36080 O EQUIVALENTE. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE INTERRUPTOR EXISTENTE EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, ESTIBA EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$23,584.14 | \$23,584.14 |
| 76.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X15 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO215. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$2,110.00 | \$2,110.00 |
| 77.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 1/0 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | \$857.17 | \$205,720.80 |
| 78.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 2 AWG, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 240.00 | \$506.21 | \$121,490.40 |

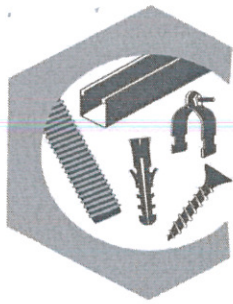


ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 85.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 2-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 7. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$5,066.77 | \$40,534.16 |
| 86.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 1.00 | \$271.60 | \$271.60 |
| 87.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" A 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$459.71 | \$919.42 |
| 88.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 6.00 | \$496.76 | \$2,980.56 |
| 89.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE ROSCADO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$244.09 | \$976.36 |
| 90.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 7. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,646.87 | \$3,293.74 |
| 91.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | \$129.80 | \$10,384.00 |
| 92.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 20.00 | \$104.02 | \$2,080.40 |
| 93.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$81.81 | \$3,272.40 |
| 94.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 60.00 | \$79.51 | \$4,770.60 |
| 95.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$398.05 | \$796.10 |
| 96.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 60.00 | \$32.27 | \$1,936.20 |



ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| 105.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 90.00 | \$92.61 | \$8,334.90 |
| 106.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 50.00 | \$91.98 | \$4,599.00 |
| 107.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 3/4" DE DIÁMETRO CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$453.83 | \$2,722.98 |
| 108.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 50.00 | \$39.59 | \$1,979.50 |
| 109.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 70.00 | \$131.95 | \$9,236.50 |
| 110.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$106.28 | \$2,550.72 |
| 111.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 67.00 | \$81.66 | \$5,471.22 |
| 112.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$75.83 | \$2,274.90 |
| 113.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1/2" DE DIÁMETRO CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$395.90 | \$395.90 |
| 114.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$32.68 | \$784.32 |
| 115.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 5"X5" CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 7.00 | \$107.89 | \$755.23 |



ROMA

CONSTRUCCIONES

RFC: RFI200709JC3

| | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 123.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLE HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1/2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; TORNIBROCAS DEL # 10 X 1-1/2" DE LONGITUD; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$250.85 | \$7,525.50 |
| 124.0 | SERVICIO DE PASO DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, PVC HIDRÁULICO, TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN, ETC. CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO, LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 12.00 | \$1,139.36 | \$13,672.32 |

suma \$3,229,934.99
 IVA \$516,789.60
 Total \$3,746,724.58

TRES MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 58/100 MN

notas:

- * El plazo de ejecución de los trabajos será de 45 días naturales y así se deberá especificar en su cotización de lo contrario será motivo
- * SOLO SE PERMITEN LA Utilización DE DOS DIGITOS DESPUES DEL PUNTO DECIMAL.
- * presentar este formato como anexo 5, no se permitirá la presentación del documento otro formato.
- * se deberá considerar el uso de andamiajes y/o escaleras en los casos que sea necesario

Nota 1: El plazo de ejecución de los trabajos será de 45 días naturales a partir del aviso del Contrato, vía correo electrónico, o por los medios que utilice la dependencia.

Nota 2: Todas las marcas del Catálogo de Conceptos son como referencia de calidad.

Nota 3: El personal estará plenamente identificado (uniformado, portar gafete con nombre y fotografía).

Nota 4: Se Contemplan horarios ordinarios y extraordinarios.

Nota 5: Condiciones de pago: 50% anticipo 50% contra estimaciones de avance.

6.- Garantías para los Servicio: a) Garantías para los Servicios de Rehabilitación; la convocante requiere una garantía mínima de 1 año en mano de obra, materiales.

Protesto lo necesario.

Lic. Víctor Manuel Tejeda Pérez
 Representante Legal de:
 ROMA FIJACIONES S.A. DE C.V.

CAMINO NACIONAL No. 1373 INT 39
 COL MARIANO OTERO. C.P. 45067, ZAPOPAN, JALISCO
 TEL: 33-33-23-93-11
 vtp_tejeda@yahoo.com.mx




VIGENCIA DE PRESUPUESTO:

60 DIAS HABILES

SERA PROPORCIONADO POR EL CLIENTE:

A) TODO TRABAJO NO ESPECIFICADO EN ESTA COTIZACION

Atentamente



LIC. CESAR ESPINOSA CONTRERAS

CONTACTO DE VENTAS

PRECLIMAS / CESAR ARTURO ESPINOSA CONTRERAS

RFC: EICC851223MP3

TEL: 3316410484



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

PRESUPUESTO No. 20230427-16759

ZAOPAN, JAL. 24 JULIO DEL 2023

CONTACTO DE VENTAS: RICARDO DIAZ

RFC: COC910823G80

REGISTRO RUPC: P00320

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARIA DE LA HACIENDA PUBLICA
Edificio: Pedro moreno No. 281
Mail: francisco.lares@jalisco.gob.mx
At'n: Lic Francisco Lares

CATÁLOGO DE CONCEPTOS

SECRETARÍA DE LA HACIENDA PÚBLICA S.S. 03-000-2023

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA LAS OFICINAS DE CAJA GENERAL UBICADAS EN LA PLANTA BAJA DEL EDIFICIO DE PEDRO MORENO # 281

Dirección: _____ CALLE PEDRO MORENO # 281
Ciudad o _____
Comunidad: _____ ZONA METROPOLITANA DE GUADALAJARA Municipio: _____ GUADALAJARA

Atendiendo su solicitud, presentamos nuestro presupuesto por SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y REUBICACIÓN DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PARA EDIFICIO PEDRO MORENO # 281

| Ord | CONCEPTO | Unid | CANTIDAD | P.U. | IMPORTE |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|----------|------------|------------|
| 1.0 | AIRE ACONDICIONADO SERVICIO DE DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO MINI-SPLIT TIPO PISO-TECHO (EVAPORADOR Y CONDENSADORA) EXISTENTE MARCA YORK, CON CAPACIDAD APROXIMADA DE 4.0 T.R., SOLO FRÍO, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220/1/60Hz. INCLUYE: DESCONEXIÓN ELÉCTRICA Y MECÁNICA, RETIRO DE TUBERÍAS DE REFRIGERANTE, CANALIZACIÓN Y ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA, DREN DE CONDENSADOS, SOPORTERÍA PARA TUBERÍAS MECÁNICAS, ELÉCTRICAS Y DE CONDENSADOS, ESTIBA Y COLOCACIÓN EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | SERV | 1.00 | \$7,363.28 | \$7,363.28 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------------|--------------|
| 5.0 | SUMINISTRO DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VRF CON BOMBA DE CALOR , CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y CAPACIDAD: CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 382,252.6 BTU/H, CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 426,621.2 BTU/H, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220-3-60Hz, TECNOLOGÍA SMOOTHDRIVE PARA CONTROLAR COMPRESOR(ES) INVERTER, 2 ETAPAS DE SUB-ENFRIAMIENTO Y CON DOBLE ETAPA DE SEPARACIÓN DE ACEITE, INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE CON ALETAS DE ALUMINIO DE ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE R-410A, JTOH400VAERBS1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: GRÚAS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, COLOCACIÓN EN BASE METÁLICA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$921,041.55 | \$921,041.55 |
| 6.0 | SERVICIO DE INSTALACIÓN DE UNIDAD CONDENSADORA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO VRF CON BOMBA DE CALOR , CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y CAPACIDAD: CAPACIDAD NOMINAL DE ENFRIAMIENTO DE 382,252.6 BTU/H, CAPACIDAD NOMINAL DE CALEFACCIÓN 426,621.2 BTU/H, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 220-3-60Hz, TECNOLOGÍA SMOOTHDRIVE PARA CONTROLAR COMPRESOR(ES) INVERTER, 2 ETAPAS DE SUB-ENFRIAMIENTO Y CON DOBLE ETAPA DE SEPARACIÓN DE ACEITE, INTERCAMBIADOR DE CALOR DE COBRE CON ALETAS DE ALUMINIO DE ALTA EFICIENCIA, REFRIGERANTE R-410A, JTOH400VAERBS1 O EQUIVALENTE. INCLUYE: PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, CIERRES MECÁNICOS Y ELÉCTRICOS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | SERV | 1.00 | \$169,136.09 | \$169,136.09 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 10.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL CENTRALIZADO CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y OPERACIÓN: PANTALLA TÁCTIL, FUNCIONES DE OPERACIÓN A DETALLE Y PROTOCOLO DE COMUNICACIÓN H-LINK II, PARA CONTROLAR HASTA 160 EVAPORADORES O 32 TERMOSTATOS, ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA 100-240 VOLTS, DIMENSIONES DE 140 X 120 MM. MODELO ALTERNO CCM01, CENTRAL STATION MINI JCMA101EWS O EQUIVALENTE . INCLUYE: CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$90,042.31 | \$90,042.31 |
| 11.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTROL REMOTO ALÁMBRICO, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS MÍNIMAS DE DISEÑO Y OPERACIÓN: PANTALLA TÁCTIL, PARA CONTROLAR UNA ZONA CON HASTA 16 EVAPORADORES SIMULTÁNEAMENTE, CONFIGURACIONES: INICIAR/DETENER, MODO DE OPERACIÓN, VELOCIDAD DE AJUSTE DE TEMPERATURA 0.5°C/1.0°C/1.0°F, DIRECCIÓN DE REJILLA DE INYECCIÓN, SEÑAL DE FILTRO, ALARMA, HISTORIAL DE ALARMAS, TEMPORIZADOR DIARIO, TEMPORIZADOR SEMANAL, OPERACIÓN DE BLOQUEO, ETC. JCWA10NEGQ O EQUIVALENTE. INCLUYE: GUARDA TERMOSTATO, CANALIZACIÓN, CABLEADO, CONFIGURACIÓN POR PERSONAL CALIFICADO, PRUEBAS, AJUSTES, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$3,842.31 | \$38,423.10 |
| 12.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE JUEGO (KIT) DE BRANCH (2 PIEZAS), MC-NP21SA1 O EQUIVALENTE PARA INTERCONEXIÓN DE UNIDADES EXTERIORES EN SISTEMA DE 2 TUBOS VRF BOMBA DE CALOR , PARA REFRIGERANTE R-410A. INCLUYE: LIJA, ESTOPA, SOLDADURA, FUNDENTE, ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KIT | 1.00 | \$12,409.96 | \$12,409.96 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|-------------|
| 17.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BASE METÁLICA (Fe) PARA CONDENSADORA VRF CON UNA ALTURA MÍNIMA DE 30 CM ELABORADA CON PTR ESTRUCTURAL DE 2"X2" ROJO; PLACA DE ACERO CON DIMENSIONES DE 10X10 CM POR UN ESPESOR DE 3/16", SOLDADURA 6013 DE 1/8, PINTURA ANTICORROSIVA COLOR GRIS COMO PRIMARIO, PINTURA ESMALTA NEGRA, THINNER, ESTOPA, TACONES DE NEOPRENO DE 1-1/2" DE ESPESOR. INCLUYE: FLETES., MANIOBRAS, ARRASTRES, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$13,028.44 | \$13,028.44 |
| 18.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA EVAPORADOR TIPO CASSETTE A BASE DE: VARILLAS ROSCADAS DE 3/8" DE DIÁMETRO; TAQUETES DE EXPANSIÓN TIPO Z DE 3/8" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,411.72 | \$14,117.20 |
| 19.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 60.00 | \$1,372.73 | \$82,363.80 |
| 20.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 9.00 | \$1,047.36 | \$9,426.24 |
| 21.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 12.00 | \$810.64 | \$9,727.68 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

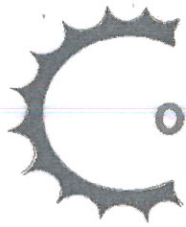
| | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| 28.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$588.29 | \$7,059.48 |
| 29.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$413.26 | \$2,479.56 |
| 30.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1-1/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$301.36 | \$3,616.32 |
| 31.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 4.00 | \$301.36 | \$1,205.44 |
| 32.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 7/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$214.80 | \$2,577.60 |
| 33.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDA DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$227.54 | \$2,275.40 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

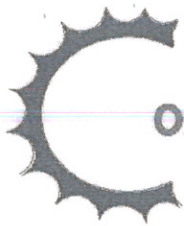
| | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| 40.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$2,215.08 | \$4,430.16 |
| 41.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 7/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,624.19 | \$3,248.38 |
| 42.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,539.69 | \$3,079.38 |
| 43.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,349.56 | \$13,495.60 |
| 44.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$1,328.44 | \$2,656.88 |
| 45.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO BOLA DE BRONCE SOLDABLE DE 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, FLETES, MANIOBRAS, ARRASTRES, LIJA, FUNDENTE, SOLDADURA 95-5, SOLDADURA 50-50, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$1,434.06 | \$14,340.60 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

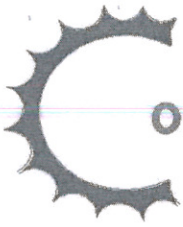
| | | | | | |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 52.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 5/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 66.00 | \$99.88 | \$6,592.08 |
| 53.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 6.00 | \$89.48 | \$536.88 |
| 54.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE AISLAMIENTO TIPO ARMAFLEX PARA TUBO TIPO "L" DE COBRE RÍGIDO DE 1/2" DE ESPESOR POR 3/8" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, PEGAMENTO, CINTA DUCT-TAPE COLOR NEGRA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 66.00 | \$83.13 | \$5,486.58 |
| 55.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GAS REFRIGERANTE R-410A PARA COMPLEMENTAR CARGA DEL SISTEMAS. INCLUYE: HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | KG | 30.60 | \$517.26 | \$15,828.16 |
| 56.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 24.00 | \$285.86 | \$6,860.64 |
| 57.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° PARA TUBERÍA DE PVC HIDRÁULICO DE 2" DE DIÁMETRO PARA DRENAJE DE CONDENSADO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, LIJA, LIMPIADOR PARA TUBERÍA, PEGAMENTO PARA PVC HIDRÁULICO, MATERIALES, HERRAMIENTAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$324.59 | \$2,596.72 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

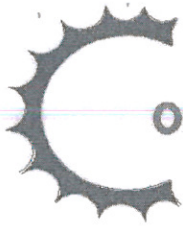
| | | | | | |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|-------------|
| 64.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 2" DE DIÁMETRO; TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 25.00 | \$375.17 | \$9,379.25 |
| 65.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$324.59 | \$1,947.54 |
| 66.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 2-1/2" Y 1-1/2" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$309.42 | \$3,713.04 |
| 67.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 1-1/2" Y 1-1/4" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 1/4" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$294.25 | \$11,770.00 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|-------------|--------------|
| 72.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, TRIFÁSICO, TIPO 3R, USO EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA, TIPO DU323RB, 3 POLOS, SIN PORTA FUSIBLES, 240 VOLTS, DE 100 AMP. INCLUYE: BASE METÁLICA HECHA DE HERRERÍA PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$22,758.13 | \$45,516.26 |
| 73.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR DE SEGURIDAD, SERVICIO GENERAL, CLASE 3130, BIFÁSICO, TIPO 3R, USO EXTERIOR A PRUEBA DE LLUVIA, TIPO DU222RB, 2 POLOS, SIN PORTA FUSIBLES, 240 VOLTS, DE 30 AMP. INCLUYE: BASE METÁLICA HECHA DE HERRERÍA PARA SU COLOCACIÓN, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$10,005.94 | \$100,059.40 |
| 74.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X90 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN NORMAL 18kA@480V MODELO HDA36090 O EQUIVALENTE. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE INTERRUPTOR EXISTENTE EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, ESTIBA EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$22,735.78 | \$22,735.78 |
| 75.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO TIPO I-LINE DE 3X80 AMP. MARCO H CON CAPACIDAD DE INTERRUPCIÓN NORMAL 18kA@480V MODELO HDA36080 O EQUIVALENTE. INCLUYE: DESMANTELAMIENTO CON RECUPERACIÓN DE INTERRUPTOR EXISTENTE EN TABLERO GENERAL DE EMERGENCIA, ESTIBA EN EL LUGAR QUE INDIQUE LA DEPENDENCIA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$22,735.78 | \$22,735.78 |
| 76.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO AUTOMÁTICO ENCHUFABLE TIPO QO DE 2X15 AMPERES, CON VENTANA Y BANDERA DE DISPARO VISI-TRIP, 10,000 A. DE CAPACIDAD INTERRUPTIVA, QO215. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$2,067.81 | \$2,067.81 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

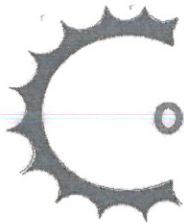
| | | | | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------|
| 81.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE COBRE THW-LS/THHW-LS, CALIBRE 12 AWG COMO TIERRA FÍSICA, CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS; BAJA EMISIÓN DE HUMO, LIBRE DE SUSTANCIAS PELIGROSAS RoHS, CON RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE FLAMA GRABADO "CT", RESISTENTE A LA INTEMPERIE GRABADO "SR", CUMPLIENDO LAS NORMATIVAS NMX-J-010-ANCE. NMX-J-498, NMX-J-553, NMX-J-472, NMX-J-474-ANCE, NMX-J-093-ANCE, PARA TENSIONES HASTA 600 VOLT, TEMPERATURA DE 90°C. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | \$59.48 | \$4,758.40 |
| 82.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 80.00 | \$1,374.48 | \$109,958.40 |
| 83.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CURVA 90° PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$1,583.77 | \$9,502.62 |
| 84.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE ROSCADO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 40.00 | \$421.89 | \$16,875.60 |
| 85.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 2-1/2" CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 7. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 8.00 | \$4,874.19 | \$38,993.52 |
| 86.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 2-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | JGO | 1.00 | \$265.69 | \$265.69 |
| 87.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN ELÉCTRICA DE ALUMINIO PARA TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 2-1/2" A 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA,, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 2.00 | \$455.81 | \$911.62 |
| 88.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO CONDUIT PARED GRUESA DE 1-1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 6.00 | \$492.31 | \$2,953.86 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

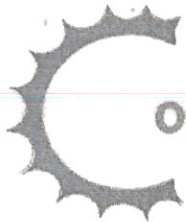
| | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|-------------|
| 97.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 5"X5" CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 12.00 | \$107.55 | \$1,290.60 |
| 98.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 3.00 | \$645.33 | \$1,935.99 |
| 99.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 1-1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 4.00 | \$455.20 | \$1,820.80 |
| 100.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE TIPO PORTERÍA PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE UNICANAL 4X2, ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2-1/2" DE DIÁMETRO, HULE PASILLO, PEGAMENTO VL-2030, PLACA DE ACERO DE 5X5 CM, SOLERA DE 3/4"X3/16, SOLDADURA 6013 DE 1/8, TORNIBROCAS DEL "10X3/4" DE LONGITUD, DISCO CORTADOR DE 14". INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 6.00 | \$375.17 | \$2,251.02 |
| 101.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA DE COBRE A BASE DE: TAQUETES DE EXPANSIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; UNICANAL 4X2, DE DIÁMETRO; ABRAZADERA PARA UNICANAL DE 2-1/2" DE DIÁMETRO; TORNILLOS CABEZA HEXAGONAL DE 3/8" DE DIÁMETRO; TUERCAS HEXAGONALES DE 3/8" DE DIÁMETRO; RONDANAS PLANAS Y DE PRESIÓN DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA CONCRETO DE 3/8" DE DIÁMETRO; BROCA PARA FIERRO DE 3/8" DE DIÁMETRO; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS EN SÓTANO Y DE HASTA 27 METROS ENTRE PISOS HASTA LA AZOTEA, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$486.89 | \$11,685.36 |
| 102.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE BLINDADO RISER-CMR, 2X18 AWG CON AISLAMIENTO DE POLIPROPILENO, BLINDAJE BELDFOIL® Y CUBIERTA DE PVC CON CORDÓN DE APERTURA O EQUIVALENTE. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | MTS | 350.00 | \$145.07 | \$50,774.50 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----------|------------|
| 111.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE COPLE PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 67.00 | \$80.03 | \$5,362.01 |
| 112.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR TIPO AMERICANO PARA TUBO CONDUIT PARED DELGADA DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$77.92 | \$2,337.60 |
| 113.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONDULET LB, LR, LL, C, T, X, DE 1/2" DE DIÁMETRO CON TAPA Y EMPAQUE SERIE 9. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 1.00 | \$394.67 | \$394.67 |
| 114.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONTRA Y MONITOR PARA TUBO CONDUIT DE 1/2" DE DIÁMETRO. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 24.00 | \$31.63 | \$759.12 |
| 115.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA CUADRADA GALVANIZADA REFORZADA DE 5"X5" CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 7.00 | \$107.55 | \$752.85 |
| 116.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA TIPO CHALUPA GALVANIZADA REFORZADA CON TAPA CIEGA. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 10.00 | \$61.14 | \$611.40 |
| 117.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO LICUATITE DE 1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | MTS | 5.00 | \$193.98 | \$969.90 |
| 118.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR RECTO PARA TUBO LICUATITE DE 1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 10.00 | \$141.17 | \$1,411.70 |
| 119.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTOR CURVO PARA TUBO LICUATITE DE 1/2". INCLUYE MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN | PZA | 10.00 | \$284.82 | \$2,848.20 |



Conaire de Occidente S.A. de C.V.

Contratistas de Aire Acondicionado.

| | | | | | | |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|------------------|----------------|
| 123.0 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOPORTE PARA TUBERÍA CONDUIT A BASE DE: CARGA COMPLETA HILTI (ANCLA Y FULMINANTE) DE 1/4" DE DIÁMETRO; COPLÉ HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; VARILLA ROSCADA DE 1/4" DE DIÁMETRO; ABRAZADERA TIPO CLIP DE 1/2" DE DIÁMETRO; TUERCA HEXAGONAL DE 1/4" DE DIÁMETRO; RONDANA PLANA Y DE PRESIÓN DE 1/4"; TORNIBROCAS DEL # 10 X 1-1/2" DE LONGITUD; DISCO CORTADOR DE 14" DE DIÁMETRO. INCLUYE: ANDAMIAJE PARA UNA ALTURA APROXIMADA DE 3 METROS, MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN. | PZA | 30.00 | \$248.73 | \$7,461.90 | |
| 124.0 | SERVICIO DE PASO DE TUBERÍA CONDUIT GALVANIZADA, PVC HIDRÁULICO, TUBERÍAS DE REFRIGERACIÓN, ETC. CONSISTENTE EN PASO EN MURO DE CONCRETO, MURO DE MAMPOSTERÍA, LOSA DE CONCRETO, LOSA DE MATERIAL, CRISTAL, VENTANERÍA DE ALUMINIO, TRABAJOS EN TABLA ROCA, RESANES, PINTURA IGUALADO AL TONO, IMPERMEABILIZADO, ETC. INCLUYE: MATERIALES DE CONSUMO, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. | PZA | 12.00 | \$1,116.58 | \$13,398.96 | |
| | | | | | ===== | |
| | | | | | SUBTOTAL (+) IVA | \$3,187,820.58 |
| | | | | | IVA 16% | \$510,051.29 |
| | | | | | TOTAL | \$3,697,871.87 |

TRES MILLONES SEISCIENTOS NOVENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 87/100 MN

CONDICIONES DE PAGO

- 50% ANTICIPO
- 50% CONTRA ENTREGA DE AVANCES

TIEMPO DE ENTREGA:

90 DIAS NATURALES

VIGENCIA DE COTIZACIÓN:

90 DIAS HÁBILES A PARTIR DE LA FECHA DE ENTREGA


SERÁ POR CUENTA DEL CLIENTE, LO SIGUIENTE:

- A) TODO TRABAJO NO ESPECIFICADO DENTRO DE ESTA COTIZACIÓN

SIN MAS POR EL MOMENTO Y EN ESPERA DE SU ACEPTACION, ME DESPIDO DE UD. Y QUEDO COMO SIEMPRE A SUS ORDENES.

A T E N T A M E N T E

A U T O R I Z A D O


 ING FRANCISCO JAVIER AGUIRRE LUGO
 CONAIRE DE OCCIDENTE SA DE CV