**CONTRATO ENTRE EL JURADO DE ENJUICIAMIENTO DE MAGISTRADOS Y LA EMPRESA INGENIERIA ELECTROMECANICA GENERAL S.A. - RUC N° 80002996 - 8**

N° 09 (nueve)/2016

En la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay al 31 del mes de Agosto del año Dos Mil Dieciséis, el **Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados**, en adelante **CONTRATANTE**, representado en este acto por el **Sen. Oscar González Daher**, paraguayo, con C.I.N° 382.381, en su carácter de Presidente de la Institución, nombrado según Acta N° 19/2016 de fecha 16 de agosto de 2016, de conformidad a la Ley N° 3759/2009 Art. 2do. Inc a) y C), con domicilio en las calles 14 de Mayo 529 esq. Oliva, por una parte y por la otra la Empresa Ingeniería Electromecánica General S.A. RUC N° 80002996 - 8, en adelante denominada **EL PROVEEDOR**, domiciliada en la calle Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez, Asunción - Paraguay, representado en este acto por el **Ing. Nelson Ramos Ibarrola**, con **CI N° 478.656**, convienen en celebrar el presente contrato abierto, que estará sujeto a las Cláusulas y Condiciones que más abajo se establecen:

1. **OBJETO.**

El presente contrato tiene por objeto el "Servicio de Mantenimiento de Aires Acondicionados"

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) El presente Contrato;

(b) El Pliego de Bases y Condiciones de la Licitación Contratación Directa N°14/2016 y sus anexos, adendas o modificaciones;

(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;

(d) La oferta y demás documentos presentaos por la firma adjudicada;

(e) La Resolución UOC N° 24/2016, 19/07/2016 de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

(f) La garantía de fiel cumplimiento de contrato;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad será en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del PBC, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en el PBC.

3. **IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al siguiente detalle:

| Año | T.P. | Programa | Sub Programa | Proyecto | Rubro | F.F. | O.F. | Dpto. | Monto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2.016 | 1 | 1 | 0 | 0 | 240 | 10 | 1 | 99 | 30.000.000 |



INGENIERIA ELECTROMECANICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 305.732.-

## 4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa N° 14/2016 convocado por el Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados. La adjudicación fue realizada por Resolución UOC N°24/2016, 19/07/16.

## 5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS SERVICIOS.

| Nº Ítem | Descripción del Servicio | Unidad de Medida | Cantidad | Presentación | Precio unitario (IVA incluido) |
|---|---|---|---|---|---|
| | **Split de 12.000 BTU** | | | | |
| 1 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *800.000* |
| 2 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *80.000* |
| 3 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 4 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 5 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *80.000* |
| 6 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *200.000* |
| 7 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 8 | Provisión y carga de gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *30.000* |
| 9 | Cambio de contactores trifásicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 10 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 11 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 12 | Cambio de cableado completo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 13 | Reparación de control remoto | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 14 | Provisión y cambio de válvula inversora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 15 | Cambio de motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 16 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 17 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 18 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 19 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 20 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 21 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 22 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 23 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 24 | Provisión y cambio de contactor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *4.000* |

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
Mayor Fleitas 797 @ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 25 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *200.000* |
| 26 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 27 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 28 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 29 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 30 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 31 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 32 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 33 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 34 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 35 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 36 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 37 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 38 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 39 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 40 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 41 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 42 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 43 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 44 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 45 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 46 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 47 | Cañería de drenaje por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 48 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 49 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 50 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 51 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 52 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 53 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 54 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 55 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |



INGENIERIA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 797 e/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 56 | Placa Electrónica de Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 57 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *30.000* |
| | **Split de 18.000 BTU** | | | | |
| 58 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *90.000* |
| 59 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *80.000* |
| 60 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 61 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 62 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *80.000* |
| 63 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *280.000* |
| 64 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 65 | Provisión y carga de gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *80.000* |
| 66 | Cambio de contactores trifásicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 67 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 68 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 69 | Cambio de cableado completo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 70 | Reparación de control remoto | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 71 | Provisión y cambio de válvula inversora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 72 | Cambio de motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 73 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 74 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 75 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 76 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 77 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 78 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 79 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 80 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 81 | Provisión y cambio de contactor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *4.000* |
| 82 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *90.000* |
| 83 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 84 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 85 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 86 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 87 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 88 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 89 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 90 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 91 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 92 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 93 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 94 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 95 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 96 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 97 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***3.000*** |
| 98 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 99 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 100 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 101 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 102 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 103 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 104 | Cañería de drenaje por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 105 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 106 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 107 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 108 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 109 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 110 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 111 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 112 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 113 | Placa Electrónica del Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 114 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***30.000*** |
| | **Split de 24.000 BTU** | | | | |
| 115 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***980.000*** |
| 116 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 117 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 118 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 119 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 120 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***350.000*** |

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleck 797 c/ Hernán Gómez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ URIER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 121 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 122 | Provisión y carga de gas refrigerante | unidad | 1 (uno) | evento | 80.000 |
| 123 | Cambio de contactores trifásicos | unidad | 1 (uno) | evento | 3.000 |
| 124 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 125 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 126 | Cambio de cableado completo | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 127 | Reparación de control remoto | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 128 | Provisión y cambio de válvula inversora | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 129 | Cambio de motor ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 130 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 131 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 132 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 133 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 134 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 135 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 136 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 137 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 138 | Provisión y cambio de contactor | unidad | 1 (uno) | evento | 4.000 |
| 139 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | unidad | 1 (uno) | evento | 90.000 |
| 140 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 141 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 142 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 143 | Provisión de guarda motor | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 144 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 145 | Provisión de relé falto de fase | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 146 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 147 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 148 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 149 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 150 | Provisión y cambio de bobina de 24V | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 151 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | unidad | 1 (uno) | evento | 3.000 |



INGENIERIA ELECTROMECÁNICA GENERAL
Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 152 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 153 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 154 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | unidad | 1 (uno) | evento | 3.000 |
| 155 | Provisión y cambio de filtro de gas | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 156 | Provisión y cambio de llave TM | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 157 | Mantenimiento de protectores térmicos | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 158 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 159 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 160 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 161 | Cañería de drenaje por metro lineal | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 162 | Provisión de filtro secador | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 163 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 164 | Provisión y colocación de correa del evaporador | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 165 | Cambio de aceite anticongelante | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 166 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 167 | Arreglo de chapería | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 168 | Cambio de capilar | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 169 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 170 | Placa Electrónica del Condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 171 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | unidad | 1 (uno) | evento | 30.000 |
| | **Split de 36.000 BTU** | | | | |
| 172 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | unidad | 1 (uno) | evento | 1.100.000 |
| 173 | Carga de Gas refrigerante | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 174 | Reparación o cambio de placa electrónica | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 175 | Cambio de capacitor | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 176 | Cambio de motor de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 177 | Provisión y Cambio de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 400.000 |
| 178 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 179 | Provisión y carga de gas refrigerante | unidad | 1 (uno) | evento | 80.000 |
| 180 | Cambio de contactores trifásicos | unidad | 1 (uno) | evento | 3.000 |
| 181 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 182 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 183 | Cambio de cableado completo | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 184 | Reparación de control remoto | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 185 | Provisión y cambio de válvula inversora | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 186 | Cambio de motor ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |

INGENIERIA ELECTROMECANICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 797 e/ Hermanio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 187 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 188 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 189 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 190 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 191 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 192 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 193 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 194 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 195 | Provisión y cambio de contactor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *4.000* |
| 196 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *90.000* |
| 197 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 198 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 199 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 200 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 201 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 202 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 203 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 204 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 205 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 206 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 207 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 208 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 209 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 210 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 211 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 212 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 213 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 214 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 215 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 216 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleitas 797 y/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 228.290

OSCAR GONZALEZ DANIER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 217 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 218 | Cañería de drenaje por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 219 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 220 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 221 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 222 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 223 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 224 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 225 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 226 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 227 | Placa Electrónica del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 228 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***30.000*** |
| | **Split de 48.000 BTU** | | | | |
| 229 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***1.250.000*** |
| 230 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***80.000*** |
| 231 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 232 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 233 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***80.000*** |
| 0234 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***390.000*** |
| 235 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 236 | Provisión y carga de gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***80.000*** |
| 237 | Cambio de contactares trifásicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***3.000*** |
| 238 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 239 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 240 | Cambio de cableado completo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 241 | Reparación de control remoto | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 242 | Provisión y cambio de válvula inversora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 243 | Cambio de motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 244 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 245 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 246 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 247 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 248 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 249 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 250 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
Mayor Fleitas 797 Mariscal Francisco Solano López
Telefax: 201.440 - 228.290

OSCAR GOMEZ ... SCHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 251 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 252 | Provisión y cambio de contactar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *4.000* |
| 253 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *90.000* |
| 254 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 255 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 256 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 257 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 258 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 259 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 260 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 261 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 262 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 263 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 264 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 265 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 266 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 267 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 268 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 269 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 270 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 271 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 272 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 273 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 274 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 275 | Cañería de drenaje por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 276 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 277 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 278 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 279 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 280 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 281 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
Mayor Fleitas 797 e/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 282 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 283 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 284 | Placa Electrónica del Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 285 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***30.000*** |
| | **Split de 60.000 BTU** | | | | |
| 286 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***1.350.000*** |
| 287 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***80.000*** |
| 288 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 289 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 290 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***90.000*** |
| 291 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***550.000*** |
| 292 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 293 | Provisión y carga de gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***80.000*** |
| 294 | Cambio de contactores trifásicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***3.000*** |
| 295 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 296 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 297 | Cambio de cableado completo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 298 | Reparación de control remoto | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 299 | Provisión y cambio de válvula inversora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 300 | Cambio de motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 301 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***15.000*** |
| 302 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***25.000*** |
| 303 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 304 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 305 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |
| 306 | Provisión y cambio de turbina UE para Split | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***5.000*** |
| 307 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 308 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***20.000*** |
| 309 | Provisión y cambio de contactor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***4.000*** |
| 310 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal o cubre caños de PVC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***90.000*** |
| 311 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***70.000*** |
| 312 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | ***10.000*** |



INGENIERÍA ELECTROMECANICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 791 c/ Herminio Giménez
Teléfax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 313 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 314 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 315 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 316 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 317 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 318 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 319 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 320 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 321 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 322 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 323 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 324 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 325 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 326 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 327 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 328 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 329 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 330 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 331 | Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre para Split por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 332 | Cañería de drenaje por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 333 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 334 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 335 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 336 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 337 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 338 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 339 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 340 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 341 | Placa Electrónica del Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 342 | Provisión y cambio de cañería de cobre por metro | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *30.000* |
| | **Aire de Ventana de 12.000 BTU** | | | | |
| 343 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *800.000* |
| 344 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 345 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleitas 797 e/ Herminio Giménez
Teléfax: 204.440 ; 228.290

OSCAR GONZÁLEZ DAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 346 | Cambio de capacitor | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 347 | Cambio de motor de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 348 | Provisión y Cambio de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 200.000 |
| 349 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 350 | Provisión y carga de gas refrigerante | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 351 | Cambio de contactores trifásicos | unidad | 1 (uno) | evento | 3.000 |
| 352 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 353 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 354 | Cambio de cableado completo | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 355 | Provisión y cambio de válvula inversora | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 356 | Cambio de motor ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 357 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |
| 358 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 25.000 |
| 359 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 360 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 361 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 362 | Provisión y cambio de ventilador | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 363 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 364 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | unidad | 1 (uno) | evento | 20.000 |
| 365 | Provisión y cambio de contactor | unidad | 1 (uno) | evento | 4.000 |
| 366 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 367 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | unidad | 1 (uno) | evento | 70.000 |
| 368 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 369 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 370 | Provisión de guarda motor | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 371 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 372 | Provisión de relé falto de fase | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 373 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 374 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 375 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | unidad | 1 (uno) | evento | 5.000 |
| 376 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | unidad | 1 (uno) | evento | 10.000 |
| 377 | Provisión y cambio de bobina de 24V | unidad | 1 (uno) | evento | 15.000 |



INGENIERIA ELECTROMECANICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 378 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 379 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 380 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 381 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 382 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 383 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 384 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 385 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 386 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 387 | Cañería de drenaje | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 388 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 389 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 390 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 391 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 392 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 393 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 394 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 395 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 396 | Placa Electrónica del Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| | **Aire de Ventana de 18.000 BTU** | | | | |
| 397 | Mantenimiento General y Limpieza del equipo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *900.000* |
| 398 | Carga de Gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 399 | Reparación o cambio de placa electrónica | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 400 | Cambio de capacitor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 401 | Cambio de motor de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 402 | Provisión y Cambio de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *280.000* |
| 403 | Provisión y colocación Sensores DE TEMPERATURA para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 404 | Provisión y carga de gas refrigerante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 405 | Cambio de contactores trifásicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 406 | Adaptación de ruleman del motor del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 407 | Cambio de transformador de 220 V a 24 V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 408 | Cambio de cableado completo | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 409 | Provisión y cambio de válvula inversora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |
| 410 | Cambio de motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 411 | Adaptación de ruleman del motor ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 412 | Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *25.000* |



INGENIERIA ELECTROMECANICA GENERAL
Mayor Montas 797 c/ Herminio Giménez
Teléfax: 201.440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ BAHER
Presidente

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 413 | Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 414 | Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta del ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 415 | Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina, evaporador y/o ventilador de condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 416 | Provisión y cambio de ventilador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 417 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 418 | Provisión y cambio de motor ventilador o turbina unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 419 | Provisión y cambio de contactor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *4.000* |
| 420 | Montaje y desmontaje para el traslado de acondicionadores de aire incluyendo cañería de cobre, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque y pintura por metro lineal | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 421 | Montaje y desmontaje para mantenimiento | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *70.000* |
| 422 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 423 | Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 424 | Provisión de guarda motor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 425 | Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 426 | Provisión de relé falto de fase | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 427 | Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 428 | Provisión y cambio de termostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 429 | Provisión y cambio de presostato de alta presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 430 | Provisión y cambio de presostato de baja presión | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 431 | Provisión y cambio de bobina de 24V | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *15.000* |
| 432 | Provisión y colocación de válvula de servicio de robinetes | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 433 | Provisión y colocación de válvulas solenoide | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 434 | Provisión y colocación de filtro de aire UE | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 435 | Adaptación de ruleman al motor ventilador / turbina | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *3.000* |
| 436 | Provisión y cambio de filtro de gas | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 437 | Provisión y cambio de llave TM | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *20.000* |
| 438 | Mantenimiento de protectores térmicos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 439 | Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 440 | Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 441 | Cañería de drenaje | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 442 | Provisión de filtro secador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 443 | Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador del condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleitas 797 - Asunción
Telefax (201) 440 ; 228.290

OSCAR GONZALEZ HALLER

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 444 | Provisión y colocación de correa del evaporador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 445 | Cambio de aceite anticongelante | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 446 | Revisión y reparación del circuito eléctrico y electrónico | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 447 | Arreglo de chapería | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 448 | Cambio de capilar | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| 449 | Provisión y colocación Placa del evaporador para AAC | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *10.000* |
| 450 | Placa Electrónica del Condensador | *unidad* | *1 (uno)* | *evento* | *5.000* |
| | | | | **Precio total:** | **18.836.000** |

- **Monto Mínimo Adjudicado Guaraníes Quince Millones (Gs. 15.000.000).**
- **Monto Máximo Adjudicado Guaraníes Treinta Millones (Gs. 30.000.000).**

El Contratista se compromete a proveer los bienes y servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.

El Contratante se compromete a pagar al Contratista como contrapartida del suministro de los bienes y servicios las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

**6. VIGENCIA DEL CONTRATO**

El plazo de vigencia de este Contrato es a partir de la fecha de firma hasta el 31 de diciembre del 2016.

**7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PROVISIÓN DE SERVICIOS.**

Los bienes y/o servicios deben ser proveídos dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entrega del Pliego de Bases y Condiciones, en los lugares establecidos por el Contratante.

**8. ENTREGA DE FACTURA Y PLAZO DE PAGO.**

La moneda de pago se estipula en guaraníes, que será efectivizado por los servicios solicitados y prestados efectivamente. La CONTRATISTA debe presentar en la Dirección Administrativa y Financiera de la Institución la factura correspondiente y la Institución dentro del plazo de 30 días deberá obtener el Plan de Caja. El desembolso lo realiza el Ministerio de Hacienda en la cuenta de la CONTRATISTA.

El Banco y N° de Cta. Del Contratista en que se realizara el pago, vía acreditación en cuenta bancaria.....

La contratante realizará las siguientes retenciones: a) conforme a la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas de cada factura que se presente para el cobro, se retendrá el 0,4% sobre el importe neto (deducidos los impuestos correspondientes), en carácter de contribución; y b) las demás retenciones previstas en la Ley 125.

**9. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.**

La administración del contrato estará a cargo de: La Unidad Operativa de Contratación.

**10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.**

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) calendarios siguientes a la firma del



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANÓNIMA
Mayor Fleitas 797 e/ Mariscal
Telefax: 201.440 / 228.290

contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 5% del monto total del contrato y se garantizará a través de Declaración Jurada.-

**11. MULTAS.**

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2.051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".

**12. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.**

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2.051/03, y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato (CGC y CEC).

**13. SUSPENSIÓN DE SERVICIOS**

El atraso en el pago no imputable a la contratante no podrá ser causante o motivo de la suspensión de la provisión de los servicios y/o bienes. De darse la suspensión de la provisión de los Servicios y Bienes por este motivo, el CONTRATANTE podrá solicitar la recisión del contrato.

**14. FUERZA MAYOR**

El CONTRATANTE y la CONTRATISTA estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de los plazos establecidos en este Contrato, toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a fuerza mayor. Para los fines de este Contrato, se considerará caso de fuerza mayor los que se mencionan a continuación, siempre que tales casos hayan tenido efectivas influencias o producido interrupción en la ejecución del Contrato, y que se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias:

a.- Guerra mundial y/u hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerras civiles, revoluciones, insurrecciones o destrucciones.

b.- Huelgas, actos de sabotajes, maniobras subversivas.

**15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.**

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable, en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

**16. COMPETENCIA JURISDICCIONAL.**

En caso de existir desavenencia sobre los alcances del presente Contrato, LAS PARTES se someterán a lo establecido en la Ley Nº 2.051/03 "De Contrataciones Públicas" bajo la figura del AVENIMIENTO y de no atribarse a un acuerdo



INGENIERIA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Rejeitas 797 e/ Herminio Giménez

JEM Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados

ante la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, queda establecida la competencia de los Tribunales de la Capital y los domicilios fijados en el presente Contrato.

**17. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN**

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato. En prueba de conformidad y aceptación, previa lectura y ratificación, suscriben las partes en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 31 días del mes de a Agosto del año 2016.----------

Ing. Nelson Ramos Ibarrola
CI N° 478.660.-
Ingeniería Electromecánica General S.A.
RUC N° 80002996 - 8

INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA GENERAL
SOCIEDAD ANONIMA
Mayor Fleitas 797 c/ Herminio Giménez
Telefax: 201.440 ; 228.290

Sen. Oscar González Daher
Presidente
Jurado de Enjuiciamiento de Magistrados