CONTRATO Nº 014/2014

REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

Programa de Mejoramiento de la Educación Escolar Básica – Escuela Viva II

PRESTAMO Nº. 1880/BL-PR

CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 15/14

Contrato de "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO PLURIANUAL"

CONTRATO ABIERTO" suscrito con CONELEC S.A.

Entre la **Unidad Coordinadora de Programas del Ministerio de Educación y Cultura**, domiciliada en la calle Humaitá N° 145 entre Ntra. Señora de la Asunción e Independencia Nacional, Edif. Planeta I – 4º Piso, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. MARIA DEL CARMEN GIMENEZ SIVULEC,** con Cédula de Identidad N° 1.503.949, en su carácter de Coordinadora Ejecutiva conforme lo establece la Resolución Ministerial N° 522 del 11 de setiembre de 2013, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **CONELEC S.A.** con RUC Nº 80050568-9, domiciliada en la calle Azara casi Iturbe, República del Paraguay, representada para este acto por el **Sr. JOSE RAMON ORREGO FRANCO**, con Cédula de Identidad Nº 3.170.531, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **"SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO – PLURIANUAL" - ID Nº 269.287"**, el cuál estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.-

1. OBJETO.

El presente contrato tiene por objeto establecer los Derechos y Obligaciones que asumen la CONTRATANTE y el PROVEEDOR, las partes entre sí, con relación a la **Contratación Directa N° 15/14 - "Servicios de Mantenimiento y Reparación de Equipos de Aire Acondicionado – Plurianual" ID N° 269.287**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.

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

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

(a) Contrato;
(b) Carta de Invitación, sus anexos y sus Adendas o modificaciones;
(c) La oferta del Proveedor;
(d) La Resolución de Adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(e) Garantía de Fiel cumplimiento de Contrato.
(f) Orden de Servicio

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

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	Objeto de Gasto	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto mínimo a contratar	Monto máximo a contratar
2014	3	19	0	4	240	10-20	1 - 401	99	33.000.000	66.000.000

Las partidas presupuestarias a ser afectadas para el ejercicio fiscal 2015 están sujetas a la aprobación de la ley de presupuesto de dicho ejercicio fiscal
Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) con el ID Nº 269.287.-

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de la **Contratación Directa N° 15/14 "SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO – PLURIANUAL"** Contrato Abierto, convocado por la *UCP/MEC-BID*. La adjudicación fue realizada según acto administrativo Res. de Adjudicación N° 91/14.-

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

El monto máximo del presente contrato asciende a la suma de Gs. 66.000.000.- (Guaraníes sesenta y seis millones) según se detalla en el Anexo N° 1 Planilla Auxiliar de Desglose de Precios Adjudicados.-

El Proveedor se compromete a prestar los servicios a Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del Contrato.
La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de la prestación del servicio y la

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Especiales del Contrato (CEC).

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El periodo de vigencia del contrato es desde la firma de la misma hasta el 31 de diciembre de 2015.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACION DEL SERVICIO.

Los servicios deben ser prestados en el lugar y dentro de los plazos establecidos en la Orden de Servicios.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: La Coordinación Administrativa de la UCP-MEC/BID

9. 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 contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10% del monto máximo a contratar **y tendrá una vigencia de hasta 30 días posteriores a la vigencia del contrato**.-

10. 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".

11. 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).

12. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

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

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

13. 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 D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción República del Paraguay el día 3 de octubre del año 2014.-

Sr. JOSE RAMON ORREGO FRANCO
REPRESENTANTE LEGAL
C.I. Nº 966.310
CONELEC S.A.

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

SRA. MARIA DEL CARMEN GIMENEZ SIVULEC
COORDINADORA EJECUTIVA
UCP-MEC/BID

TEKOMBO'E HA ARANDUPY MOTENDEHA
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CULTURA

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

ANEXO N° 1
PLANILLA AUXILIAR DE DESGLOSE DE PRECIOS ADJUDICADOS
AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA

								CONELEC S.A.		
Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 12.000 BTU, Marca: GOODWATHER (1)			Aire de 12.000 BTU, Marca: GIBSON (2)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200000	50.000	250.000	200000	50.000	250.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30000	5.000	35.000	30000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60000	50.000	110.000	60000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
5	Provisión y cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5.000	30.000	25000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45000	5.000	50.000	45000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50000	5.000	55.000	50000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15000	5.000	20.000	15000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15000	5.000	20.000	15000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5000	5.000	10.000	5000	5.000	10.000
SUB TOTALES							1.000.000			1.000.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: MIDEA (3)			Aire de 18.000 BTU, Marca: CONSUL -4		
					Precio del Repuesto (IVA incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido)	Precio del Repuesto (IVA incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	250000	50000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30000	5000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60000	50000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.050.000			1.050.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: CRAFFT (5)			Aire de 18.000 BTU, Marca: GIBSON (6)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	250.000	50.000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y C.
DIRECCIÓN INICIAL

9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañeria de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.050.000			1.050.000

Items	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: JANITROL (7)			Aire de 24.000 BTU, Marca: MIDEA (8)		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:										
1	Limpieza de Condensador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
2	Limpieza de Evaporador.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	30.000	50.000	20.000	30.000	50.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	40.000	40.000	N/A	40.000	40.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión y cambio de termostato.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
5	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Provisión de llave selectora para equipo de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

7	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
8	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
9	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Evento	Unidad	1	45.000	5.000	50.000	45.000	5.000	50.000
10	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
11	Provisión de paletas del motor del ventilador para AA de ventana.	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
12	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
13	Provisión de turbinas del ventilador	Evento	Unidad	1	15.000	5.000	20.000	15.000	5.000	20.000
14	Provisión de bandeja pintada con anti óxido para drenaje p/ AA de ventana.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
18	Cañería de drenaje por metro lineal	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.050.000			1.100.000

TOTAL AIRES ACONDICIONADOS TIPO VENTANA (1+2+3+4+5+6+7+8): Gs. 8.350.000 (Guaraníes ocho millones trescientos cincuenta mil)

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

Lic. María del Carmen Giménez S.
Directora General

AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT										
Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 12.000 BTU, Marca: CARRIER -1			Aire de 18.000 BTU, Marca: CARRIER -2		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A		-	N/A		-
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10000	40000	50.000	10000	40000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200000	50000	250.000	250000	50000	300.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30000	5000	35.000	30000	5000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60000	50000	110.000	60000	50000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60000	50000	110.000	60000	50000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20000	5000	25.000	20000	5000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25000	25.000	N/A	25000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50000	N/A	50.000	50000	N/A	50.000
11	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5000	30.000	25000	5000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50000	5000	55.000	50000	5000	55.000

José [illegible] Orrego Franco
Representante Legal
[illegible]onElec S.A.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y [illegible]
DIRECCIÓN GENERAL DE EDUCACIÓN INICIAL Y [illegible]
DIRECCIÓN GENERAL

14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.455.000			1.505.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 24.000 BTU, Marca: MIDEA -3			Aire de 24.000 BTU, Marca: GOODWATHER -4		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10000	40.000	50.000	10000	40.000	50.000
REPARACIONES:										

José Ignacio Orrego Franco
Representante Legal
ConElec S.A.

1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	300.000	50.000	350.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25000	5000	30.000	25000	5000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50000	5000	55.000	50000	5000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85000	25000	110.000	85000	25000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

José Ramón Orego Franco
Representante Legal
ClimaElec S.A.

23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.555.000			1.555.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 24.000 BTU, Marca: GOODMAN -5			Aire de 36.000 BTU, Marca: FEDDERS C -6		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A			N/A		
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	55.000	55.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	55.000	55.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	55.000	55.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	55.000	55.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	40.000	60.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	50.000	60.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	300.000	50.000	350.000	1.300.000	200.000	1.500.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000

José Ramón Ortiz
Representante Legal
Comelec S.A.

9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
SUB TOTALES							1.555.000			2.760.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 9.000 BTU, Marca: JAMES -7			Aire de 12.000 BTU, Marca: JAMES -8		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A		-	N/A		-
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000

José Ramón Orrego Fran
Representante Legal
ConElec S.A.

3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	40.000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	200.000	50.000	250000	200.000	50.000	250000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35000	30.000	5.000	35000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110000	60.000	50.000	110000
4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110000	60.000	50.000	110000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10000	5.000	5.000	10000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10000	5.000	5.000	10000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25000	20.000	5.000	25000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50.000	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000
11	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

José Ramón Ortega Franco
Representante Legal
COMEC S.A.

17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
	SUB TOTALES						1.455.000			1.455.000

Ítems	Descripción del Servicio	Presentación	Unidad	Cant.	Aire de 18.000 BTU, Marca: JAMES -9			Aire de 24.000 BTU, Marca: JAMES -10		
					Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)	Precio del Repuesto (IVA Incluido)	Mano de Obra	Precio Total (IVA Incluido)
MANTENIMIENTO GENERAL:					N/A		-	N/A		-
1	Limpieza de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
2	Limpieza de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
3	Limpieza de careta y filtro.	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
4	Limpieza de Drenaje	Evento	Unidad	1	N/A	45.000	45.000	N/A	45.000	45.000
5	Lubricación de ventilador y buje de motor del ventilador	Evento	Unidad	1	20.000	25.000	45.000	20.000	25.000	45.000
6	Puesta en Funcionamiento del equipo	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
7	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	N/A	50.000	50.000	N/A	50.000	50.000
8	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Evento	Unidad	1	10.000	40.000	50.000	10.000	40.000	50.000
REPARACIONES:										
1	Provisión y cambio de motor compresor.	Evento	Unidad	1	250.000	50.000	300.000	300.000	50.000	350.000
2	Provisión y carga de gas refrigerante.	Evento	Kilo	1	30.000	5.000	35.000	30.000	5.000	35.000
3	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000

José Ramón Pirrego F...
Representante Le...
COMElec S.A.

4	Provisión de servicio de desmontaje, adaptación de rulemán, y montaje de motor ventilador	Evento	Unidad	1	60.000	50.000	110.000	60.000	50.000	110.000
5	Adaptación de rulemán al eje de ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
6	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad		5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	20.000	5.000	25.000	20.000	5.000	25.000
8	Mantenimiento y reparación de placa electrónica.	Evento	Unidad	1	N/A	25.000	25.000	N/A	25.000	25.000
9	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Evento	Unidad	1	5000	5000	10.000	5000	5000	10.000
10	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Evento	Unidad	1	50000	N/A	50.000	50000	N/A	50.000
11	cambio de válvula inversora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
12	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Evento	Unidad	1	25.000	5.000	30.000	25.000	5.000	30.000
13	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierre.	Evento	Unidad	1	50.000	5.000	55.000	50.000	5.000	55.000
14	Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador de condensador	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
15	Provisión y cambio de turbina unidad evaporadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
16	Provisión y cambio de turbina unidad condensadora	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
17	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
18	Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora.	Evento	Unidad	1	85.000	25.000	110.000	85.000	25.000	110.000
19	Provisión y cambio contactor.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
20	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
21	Provisión y colocación de válvula de servicio y rebobinetes.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
22	Provisión de tubos capilares	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
23	Provisión y colocación de filtro de aire de unidad evaporadora.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
24	Provisión y cambio de filtro de gas.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
25	Provisión y cambio de llave TM.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
Conelec S.A.

26	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
27	Cañería de drenaje por metro lineal.	Evento	Unidad	1	5.000	5.000	10.000	5.000	5.000	10.000
SUB TOTALES							1.505.000			1.555.000

TOTAL PRECIOS UNITARIOS AIRES ACONDICIONADOS TIPO SPLIT (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)
Gs. 16.355.000 (Guaranies Diesiseis millones trescientos cincuenta y cinco mil)

José Ramón Orrego Franco
Representante Legal
ComElec S.A.

Lic. María del Carmen Jiménez S.
Directora General