CONTRATO Nº 27/2012

CD Nº 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

Entre la ***MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS***, domiciliada en la Avda. Cesar Gianotti esq. José Asunción Flores, Hernandarias, Alto Paraná, República del Paraguay, representada para este acto por el ***Intendente Municipal, Abog. Mario Castillo González***, con ***Cédula de Identidad Civil Nº 814.618***, y el ***Secretario General, Abog. Jorge Daniel Arzamendia Alvarenga***, con ***Cédula de Identidad Civil Nº 3.214.972***, a los efectos de refrendar la firma conforme a lo establecido en el ***Art. 54 inc. b) de la Ley Nº 3966/2010 Orgánica Municipal***, con domicilio a los efectos legales correspondientes en la Avda. Cesar Gianotti e/ José Asunción Flores de esta ciudad, denominado en adelante ***LA CONTRATANTE***, por una parte, y, por la otra, la firma ***AR COOL CLIMATIZACIÒN***, con ***RUC Nº 3444424-6***, domiciliada en el ***Área 8 de Ciudad del Este, República del Paraguay***, representada para este acto, por su representante legal, el ***Señor Hugo Fernando Marecos Sánchez***, con ***Cédula de Identidad Civil Nº 3.444.424***, denominado en adelante ***EL CONTRATISTA***, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"**, e individualmente, **"PARTE"**; convienen en celebrar el presente Contrato para el ***"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado – Segundo Llamado"*** **(Ref. Contratación Directa Nº 03/2012)** detallados en las siguientes cláusulas y condiciones: ----------

1. *OBJETO.*

El ***"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado – Segundo Llamado"***, conforme a las Bases y Condiciones del llamado a Licitación por **Contratación Directa Nº 03/2012**.----------

2. *DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.*

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

- *(a)* Contrato firmado;
- *(b)* La Oferta;
- *(c)* Documentación técnica que contiene la descripción de los Servicios y las Especificaciones Técnicas.
- *(d)* Listas de Cantidades, incluyendo los precios unitarios y totales, conforme a lo cotizado por el Contratista en su oferta;
- *(e)* El Pliego de Bases y Condiciones; y
- *(f)* Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de servicios objeto del Contrato.

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 en el Rubro **240 "Servicio de Limpiezas, Mantenimientos y Reparaciones Menores y Mayores de Instalaciones, Maquinarias y Vehículos"** del Presupuesto de la Municipalidad de Hernandarias, hasta la suma de ***Gs. 90.000.000.- (Guaraníes Noventa millones)***, conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestario.--------

Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) bajo ***ID Nº 236389.***----------

4. *PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN*

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de Licitación por **Contratación Directa Nº 03/2012**, convocado por la Municipalidad de Hernandarias. La adjudicación fue realizada por **Resolución I.M. Nº 1.161/2012 de fecha 15 de Junio del año 2.012**.----------

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

El monto total a pagar por servicios correspondiente para el ***"Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado – Segundo Llamado"***, adjudicada a la empresa ***AR COOL CLIMATIZACIÒN de Hugo Fernando Marecos Sánchez***, atendiendo a que la modalidad del contrato, es del tipo **contrato abierto**, es por el monto mínimo de **Gs. 50.000.000 (Guaraníes cincuenta millones)** hasta un monto máximo de **Gs. 90.000.000 (Guaraníes noventa millones)**, de conformidad al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria para la ejecución de los trabajos/servicios, acorde a las necesidades a ser requerida o solicitada por la Institución Municipal a la Empresa Adjudicada, las cuales serán facturadas con arreglo a los precios unitarios ofertados en las Planillas de la Carta Oferta, durante el tiempo de vigencia del contrato.

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS SECRETARIA GENERAL

ARCOOL Refrigeración RUC 3444424-6 Cel (097 ...57-CDE-Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS INTENDENCIA

CONTRATO Nº 27/2012

CD N° 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

En consideración a los pagos que la Contratante hará al Proveedor conforme a lo estipulado en este Contrato, el Proveedor se compromete a proveer los Servicios al Contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.----------

La Contratante se compromete a pagar al Proveedor como contrapartida de los servicios realizados y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con el Contrato en el plazo y en la forma prescritos en el presente instrumento obligacional.----------

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia de este Contrato será de ***06 (seis) meses***.----------

7. PLAZO DE ENTREGA DE LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS

Será dentro de las **48 (cuarenta y ocho)** horas de haber recepcionado la Orden de Servicio. Si el CONTRATISTA no entrega los servicios en el plazo establecido en el Contrato por causas imputables al mismo, la Municipalidad de Hernandarias, aplicará una multa sobre el monto de los servicios que se encuentran en atraso en un porcentaje equivalente al 1% del mismo, por cada día de atraso. El monto de la multa no podrá sobrepasar el 10% del monto total del Contrato.

8. DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS ADJUDICADOS.

PLANILLA N° 1: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 9.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	12.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	8.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	6.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	12.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	10.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	10.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	10.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	10.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	8.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	10.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	10.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	250.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	14.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	14.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	20.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	10.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	20.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	15.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	20.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	14.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	10.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	28.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	26.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	30.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	20.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	30.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	22.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	12.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	37.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	12.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	10.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	22.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	4.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	14.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	17.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	6.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	7.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	20.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	18.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, dranaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
				Total Precio Unitario - Planilla N° 1 Gs.	**950.000**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS – SECRETARIA GENERAL

ARCOOL Refrigeración
RUC 3444424-6
Cel (097) [illegible]-CDE-Py

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS – INTENDENCIA

CONTRATO Nº 27/2012

CD Nº 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

PLANILLA Nº 2: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 12.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	12.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	8.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	6.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	12.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	10.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	10.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	10.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	10.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	8.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	10.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	10.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	486.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	14.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	14.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	20.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	10.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	20.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	15.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	20.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	14.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	10.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	28.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	26.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	30.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	20.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	30.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	22.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	12.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	37.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	12.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	10.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	22.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	4.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	14.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	17.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	6.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	7.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	20.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	18.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 2 Gs.			**1.186.000**

PLANILLA Nº 3: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 18.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	22.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	18.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	22.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	20.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	20.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	20.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	20.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	18.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	38.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	10.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	486.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	14.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	14.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	20.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	10.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	20.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	15.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	20.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	14.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	10.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	28.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	26.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	30.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	20.000

ARCOOL Refrigeración
RUC 3444424-6
Cel (09[illegible]

CONTRATO Nº 27/2012

CD Nº 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	30.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	22.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	12.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	37.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	12.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	10.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	22.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	4.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	14.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	17.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	6.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	7.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	20.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	18.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de ccbre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 3 Gs.			**1.304.000**

PLANILLA Nº 4: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 24.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	22.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	18.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	22.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	20.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	20.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	20.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	20.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	18.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	38.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	20.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	686.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	24.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	24.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	30.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	20.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	40.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	35.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	40.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	34.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	30.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	37.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	12.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	10.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	22.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	4.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	14.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	17.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	6.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	7.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	20.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	18.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 4 Gs.			**1.808.000**

ARGAL Refrigeración
RUC 3444424-6
Cel (097)

CONTRATO Nº 27/2012

CD Nº 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

PLANILLA Nº 5: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 30.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	22.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	18.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	22.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	20.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	20.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	20.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	20.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	18.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	38.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	20.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	786.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	24.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	24.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	30.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	20.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	40.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	35.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	40.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	34.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	30.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	17.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	6.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	7.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	20.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	18.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 5 Gs.			**2.144.000**

PLANILLA Nº 6: Para Equipos, Modelo: SPLIT de pared – Capacidad: 30.000 BTU – Marca: McQuay

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	22.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	18.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	22.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	20.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	20.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	20.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	20.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	18.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	38.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	20.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	886.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	24.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	24.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	30.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	20.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	40.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	35.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	40.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	34.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	30.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000

ARCOIRIS Refrigeración
RUC 4444424-8
Cel (097) 357-CDE-PY

CONTRATO Nº 27/2012

CD N° 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformacior 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	57.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	76.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	57.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	80.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	76.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	52.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	8.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	20.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	30.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	28.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	10.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 6 Gs.			**2.548.000**

PLANILLA Nº 7: Para Equipos, Modelo: SPLIT piso/techo – Capacidad: 36.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Item	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	42.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	38.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	36.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	42.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	48.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	20.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	20.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	20.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	18.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	38.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	20.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	986.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	24.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	24.000
15		Acaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	30.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	20.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	40.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	35.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	40.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	34.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	30.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	57.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	76.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	57.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	80.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	76.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	52.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	48.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	90.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	100.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	98.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	100.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 7 Gs.			**3.096.000**

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS SECRETARIA GENERAL

ARCOOL Refrigeración
RUC 4444424-8
Cel (097) 351-GDE-PY

MUNICIPALIDAD DE HERNANDARIAS INTENDENCIA

CONTRATO Nº 27/2012

CD N° 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

PLANILLA Nº 8: Para Equipos, Modelo: SPLIT piso/techo – Capacidad: 48.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	42.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	38.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	36.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	42.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	48.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	40.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	40.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	40.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	58.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	68.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	50.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	1.086.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	64.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	24.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	30.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	20.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	40.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	35.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	40.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	34.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	30.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	57.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	76.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	57.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	80.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	76.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	52.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	48.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	90.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	100.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	98.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	100.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 8 Gs.			**3.396.000**

PLANILLA Nº 9: Para Equipos, Modelo: SPLIT piso/techo – Capacidad: 60.000 BTU – Marca: GOODWEATHER

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de condensador	Evento	1	42.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	38.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	36.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	42.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	48.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	40.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	40.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	40.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	58.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	68.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	50.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	1.886.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	64.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	74.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	80.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	70.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	90.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	85.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	90.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	84.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	56.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23		Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000

ARCOIRIS Refrigeración
RUC 3444424-6
Cel (097[illegible]

CONTRATO Nº 27/2012

CD Nº 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	57.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	76.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	57.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	80.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	76.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	52.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	48.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	90.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	100.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	98.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	100.000
		Total Precio Unitario - Planilla N 9 Gs.			4.572.000

PLANILLA Nº 10: Para Equipos de Aire Acondicionado Central – Capacidad: 60.000 BTU – Marca: MAXWELL

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1		Limpieza de condensador	Evento	1	42.000
2		Limpieza de evaporador	Evento	1	38.000
3		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	36.000
4		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	42.000
5		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	48.000
6		Mantenimiento del contactor del equipo	Evento	1	40.000
7		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	40.000
8		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	40.000
9		Revisión del drenaje bajo presión para limpieza	Evento	1	58.000
10		Programación del control del equipo	Evento	1	68.000
11		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	50.000
12		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	1.886.000
13		Provisión y carga completa de gas refrigerante y filtro	Evento	1	64.000
14		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	74.000
15		Adaptación de ejes de rúleman, eje ventilador y/o turbina de la unidad evap./cond.	Evento	1	80.000
16		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	70.000
17		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	90.000
18		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	85.000
19		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	90.000
20		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	84.000
21		Mantenimiento y sustitución de cableado de mando del equipo	Evento	1	56.000
22		Provisión y cambio del ventilador de la unidad cond./evap.	Evento	1	48.000
23	72102305 – 001	Detección de pérdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno	Evento	1	46.000
24		Provisión y cambio de placa electrónica	Evento	1	50.000
25		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	40.000
26		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	50.000
27		Provisión y cambio de termostato (alámbrico) con relay de 24 y transformador 220V/24V	Evento	1	42.000
28		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	46.000
29		Provisión y cambio de transformador de la placa del evaporador	Evento	1	57.000
30		Provisión y cambio de tacos de goma del compresor	Evento	1	62.000
31		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	50.000
32		Provisión y cambio de contactores	Evento	1	62.000
33		Provisión, cambio y montaje de válvula de servicio	Evento	1	74.000
34		Provisión y cambio de filtro de gas	Evento	1	30.000
35		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor trifásico del condensador	Evento	1	57.000
36		Mantenimiento y reparación de placa electrónica y controles remotos	Evento	1	76.000
37		Provisión y cambio de bobina de 24volts	Evento	1	57.000
38		Adaptación y montaje del rúleman al motor ventilador	Evento	1	80.000
39		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	76.000
40		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	52.000
41		Provisión y colocación de llave selectora manual y automático botonera de marcha parada	Evento	1	48.000
42		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	90.000
43		Provisión y montaje de mensula o soportes para unidades evap./cond.	Evento	1	100.000
44		Provisión y montaje para traslado de aire consistente en cañerías de cobre, soldadura, drenaje, e interconexión eléctrica de las UE y UC incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared o con canaletas decorativas en PVC por metro lineal	Evento	1	98.000
45		Provisión y cambio del visor del condensador	Evento	1	100.000
46		Mantenimiento del equipo central (evaporador/condensador)	Evento	1	458.000
47		Verificación y limpieza del ducto de chapa del equipo central (por metro cuacrado)	Evento	1	20.000
48		Verificación y cambio de aislantes del ducto (interno) por metro cuadrado	Evento	1	29.600
49		Verificación, limpieza y cambio de las rejas de insuflamiento	Evento	1	79.200
50		Verificación, limpieza y cambio de las rejas del retorno del equipo central	Evento	1	79.200
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 10 Gs.			5.238.000

ARGOOL Refrigeración
RUC 4424-6
Cel 0977

CONTRATO Nº 27/2012

CD N° 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

PLANILLA Nº 11: Para Equipos de Aire Acondicionados de Ventana – Capacidad: 7.500 BTU – Marca: Springer y Consul

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de evaporador	Evento	1	26.000
2		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	6.000
3		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	34.000
4		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	16.000
5		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	17.000
6		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	10.000
7		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	9.000
8		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	661.000
9		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	66.000
10		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	44.000
11		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	66.000
12		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	74.000
13		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	48.000
14		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	45.000
15		Provisión y cambio de motor ventilador del aire de ventana	Evento	1	44.000
16		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	50.000
17		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	48.000
18		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	58.000
19		Provisión y cambio de perilla de llave selectora para equipos de ventana	Evento	1	22.000
20		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	16.000
21		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
22		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	44.000
23		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	80.000
24		Provisión y montaje para traslado de aire de ventana con su ranura elaborada	Evento	1	20.000
				Total Precio Unitario - Planilla Nº 11 Gs.	1.530.000

PLANILLA Nº 12: Equipos de Aire Acondicionados de Ventana – Capacidad: 9.000 BTU – Marca: Philcomp y Goodweather

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de evaporador	Evento	1	26.000
2		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	6.000
3		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	34.000
4		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	16.000
5		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	17.000
6		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	10.000
7		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	9.000
8		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	739.000
9		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	66.000
10		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	44.000
11		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	66.000
12		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	74.000
13		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	48.000
14		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	45.000
15		Provisión y cambio de motor ventilador del aire de ventana	Evento	1	44.000
16		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	50.000
17		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	48.000
18		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	58.000
19		Provisión y cambio de perilla de llave selectora para equipos de ventana	Evento	1	22.000
20		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	16.000
21		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
22		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	44.000
23		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	80.000
24		Provisión y montaje para traslado de aire de ventana con su ranura elaborada	Evento	1	20.000
				Total Precio Unitario - Planilla Nº 12 Gs.	1.608.000

PLANILLA Nº 13: Equipos de Aire Acondicionados de Ventana – Capacidad: 12.000 BTU – Marca: Springer y Goodweather

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de evaporador	Evento	1	46.000
2		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
3		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	54.000
4		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	36.000
5		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	37.000
6		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	30.000
7		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	19.000
8		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	839.000
9		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	88.000
10		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	44.000
11		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	66.000
12		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	74.000
13		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	48.000
14		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	45.000
15		Provisión y cambio de motor ventilador del aire de ventana	Evento	1	44.000
16		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	50.000
17		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	48.000
18		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	58.000
19		Provisión y cambio de perilla de llave selectora para equipos de ventana	Evento	1	22.000
20		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	16.000
21		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
22		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	44.000
23		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	80.000
24		Provisión y montaje para traslado de aire de ventana con su ranura elaborada	Evento	1	20.000
				Total Precio Unitario - Planilla Nº 13 Gs.	1.850.000

CONTRATO Nº 27/2012

CD N° 03/2012 "MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO – SEGUNDO LLAMADO"

PLANILLA Nº 14: Para Equipos de Aire Acondicionados de Ventana – Capacidad: 18.000 BTU – Marca: Springer

Ítem	Cód	DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS	Presentación	Cant	P. Unitario
1	72102305 – 001	Limpieza de evaporador	Evento	1	46.000
2		Limpieza de careta y filtro	Evento	1	16.000
3		Provisión y cambio del sensor de cañerías	Evento	1	54.000
4		Revisión de la alimentación de fuerza del equipo	Evento	1	36.000
5		Mantenimiento de protectores térmicos (instalación separada del protector)	Evento	1	37.000
6		Lubricación de ventilador y turbina	Evento	1	30.000
7		Limpieza y ajuste de paletas direccionables del equipo	Evento	1	19.000
8		Provisión y cambio del motor compresor	Evento	1	939.000
9		Desmontaje, rebobinado y montaje del motor ventilador	Evento	1	88.000
10		Provisión y cambio de llave selectora	Evento	1	64.000
11		Provisión y cambio de termostato	Evento	1	86.000
12		Provisión y cambio de válvula inversora	Evento	1	94.000
13		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo y cambio de la llave TM	Evento	1	68.000
14		Provisión y cambio de capacitor de marcha, turbina evap./cond. y/o ventilador del cond.	Evento	1	75.000
15		Provisión y cambio de motor ventilador del aire de ventana	Evento	1	44.000
16		Provisión y cambio de capacitor de marcha de ventilador	Evento	1	50.000
17		Provisión y cambio de rúleman de motor ventilador	Evento	1	48.000
18		Provisión y sustitución de protectores térmicos (llave p/ fluctuación eléctrica)	Evento	1	58.000
19		Provisión y cambio de perilla de llave selectora para equipos de ventana	Evento	1	22.000
20		Provisión y cambio de filtro de aire (por unidad)	Evento	1	16.000
21		Provisión y cambio de llave TM en el tablero para la alimentación eléctrica del equipo	Evento	1	26.000
22		Provisión y colocación de filtro de aire UE	Evento	1	44.000
23		Reparación y balanceo de ventiladores y turbina de unidades evap./cond.	Evento	1	80.000
24		Provisión y montaje para traslado de aire de ventana con su ranura elaborada	Evento	1	20.000
		Total Precio Unitario - Planilla Nº 14 Gs.			2.060.000

9. *LUGAR DE ENTREGA DE LA PRESTACIÓN DE LOS SERVICIOS*:
Concluido los servicios de mantenimiento y reparación, la entrega de los aires acondicionados deberá realizarse en la Municipalidad de Hernandarias; sito sobre la Avda. César Gianotti e/ José A. Flores.----------

10. *CONDICIONES DE PAGO*:
A Crédito. Dentro de los **30 (treinta)** días de la prestación de los servicios adjudicados, conjuntamente con la presentación de la factura.----------

11. 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
Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, será dirimida por la Jurisdicción Civil y Comercial de los Tribunales Ordinarios de la Ciudad de Hernandarias, en los términos del Código de Procedimientos Civiles y Comerciales del Capítulo pertinente.----------

12. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de la protesta instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afecta el Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectada por la nulidad quedará automáticamente rescindido, de pleno derecho a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., sin responsabilidad alguna para los Contratantes, salvo las asumidas en concepto de la parte ejecutada del contrato.----------

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Hernandarias, República del Paraguay, a los ***20 días del mes de Junio del año 2012***.----------

Abog. Jorge Daniel Arzamendia
Secretario General

Abog. Mario Castillo González
Intendencia Municipal

ARCOOL Refrigeración
RUC 3444424-6
Cel (097

Hugo Fernando Marecos Sanchez
Ar Cool Climatización
Contratista