Cuadro Comparativo de Ofertas
CD N° 06/2019 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

Item	Descripción	Cant	Unidad de Medida	Presentación	SERVICIO TÉCNICO JC de Javier Caballero	FYA SERV DE ING. De Miguel Amarilla	TECNO FRIO de Pascual Torres	S PAZOS de Daniel Pazos	N&F INGENIERIA de Yannina Notario
1	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 12.000 BTU**				**1.424.000**	**1.505.200**	**1.672.000**	**1.960.000**	**1.912.450**
1.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	35.000	72.000	100.000	50.000	71.400
1.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	53.000	80.000	20.000	110.000	122.700
1.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	3.000	67.000	50.000	60.000	66.800
1.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
1.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	250.000	200.000	200.000	150.000	166.000
1.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	18.000	45.000	100.000	40.000	42.000
1.7	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	18.000	42.000	20.000	40.000	41.000
1.8	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	490.000	350.000	600.000	770.000	630.000
1.9	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	15.000	30.000	60.000	20.000	29.700
1.10	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	12.000	21.000	2.000	20.000	20.900
1.11	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	82.000	105.000	30.000	150.000	187.000
1.12	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Evento	66.000	57.000	100.000	30.000	39.600
1.13	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	105.000	100.000	200.000	90.000	61.500
1.14	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	43.000	25.500	20.000	15.000	25.200
1.15	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	90.000	105.000	80.000	110.000	104.000
1.16	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	65.000	100.000	40.000	150.000	148.000
1.17	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	70.000	100.000	40.000	150.000	151.000
2	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 18.000 BTU**				**1.495.000**	**1.681.200**	**1.772.000**	**2.070.000**	**2.158.150**
2.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	35.000	75.000	100.000	50.000	71.400
2.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	53.000	80.000	20.000	110.000	123.000
2.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	29.000	67.000	50.000	60.000	67.000
2.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
2.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	250.000	200.000	200.000	150.000	166.000
2.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	18.000	45.000	100.000	40.000	42.000
2.7	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	18.000	42.000	20.000	40.000	41.000
2.8	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	515.000	520.000	700.000	880.000	860.000
2.9	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	15.000	30.000	60.000	20.000	29.700
2.10	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	12.000	21.000	2.000	20.000	21.000
2.11	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	82.000	105.000	30.000	150.000	187.000
2.12	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Evento	66.000	45.000	100.000	30.000	42.500
2.13	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	105.000	100.000	200.000	90.000	61.500
2.14	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	43.000	25.500	20.000	15.000	25.200
2.15	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	110.000	120.000	80.000	110.000	110.000
2.16	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	65.000	100.000	40.000	150.000	148.200
2.17	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	70.000	100.000	40.000	150.000	157.000

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Supervisión General y Monitoreo

Cuadro Comparativo de Ofertas
CD N° 06/2019 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

Item	Descripción	Cant	Unidad de Medida	Presentación	SERVICIO TÉCNICO JC de Javier Caballero	FYA SERV DE ING. De Miguel Amarilla	TECNO FRIO de Pascual Torres	S PAZOS de Daniel Pazos	N&F INGENIERIA de Yannina Notario
3	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 24.000 BTU**				**1.846.000**	**1.911.200**	**2.012.000**	**2.400.000**	**2.577.050**
3.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	35.000	75.000	100.000	90.000	74.300
3.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	55.000	80.000	20.000	110.000	123.000
3.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	30.000	70.000	50.000	60.000	70.000
3.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
3.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	294.000	220.000	200.000	150.000	172.000
3.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	18.000	45.000	100.000	40.000	42.000
3.7	Provisión e instalación de contactor magnético.	1	Unidad	Evento	33.000	78.000	80.000	40.000	76.500
3.8	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	20.000	45.000	20.000	40.000	44.500
3.9	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	705.000	600.000	800.000	1.100.000	1.010.000
3.10	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	15.000	33.000	60.000	20.000	33.000
3.11	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	35.000	50.000	2.000	20.000	80.300
3.12	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	108.000	120.000	40.000	180.000	251.000
3.13	Provisión y cambio de capacitor de marcha de compresor.	1	Unidad	Evento	85.000	55.000	100.000	30.000	50.000
3.14	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	112.000	66.000	200.000	90.000	65.800
3.15	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	19.000	43.500	30.000	15.000	43.000
3.16	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	130.000	125.000	120.000	110.000	110.000
3.17	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	70.000	100.000	40.000	150.000	160.000
3.18	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	73.000	100.000	40.000	150.000	166.000
4	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 36.000 BTU**				**2.867.000**	**2.907.200**	**3.157.000**	**3.730.000**	**4.252.150**
4.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	35.000	80.000	200.000	90.000	79.000
4.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	62.000	85.000	30.000	110.000	140.500
4.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	30.000	70.000	50.000	60.000	70.000
4.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
4.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	250.000	185.000	250.000	150.000	127.500
4.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	20.000	45.000	100.000	40.000	44.800
4.7	Provisión e instalación de contactor magnético.	1	Unidad	Evento	40.000	83.000	180.000	70.000	82.500
4.8	Provisión e instalación de presostato de alta.	1	Unidad	Evento	58.000	110.000	40.000	80.000	134.000
4.9	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	35.000	77.000	50.000	70.000	77.000
4.10	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	1.200.000	1.000.000	1.200.000	1.900.000	1.850.000
4.11	Provisión e instalación de presostato de baja.	1	Unidad	Evento	62.000	120.000	10.000	80.000	140.000
4.12	Provisión e intalación de rele de protección para mínima tensión	1	Unidad	Evento	55.000	125.500	5.000	90.000	125.300
4.13	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	20.000	40.000	60.000	30.000	47.000
4.14	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	40.000	60.000	2.000	50.000	89.000
4.15	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	154.000	140.000	80.000	220.000	355.000
4.16	Provisión y montajede ménsula para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	33.000	80.000	100.000	90.000	71.400

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Supervisión General y Monitoreo

Cuadro Comparativo de Ofertas
CD N° 06/2019 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

Item	Descripción	Cant	Unidad de Medida	Presentación	SERVICIO TÉCNICO JC de Javier Caballero	FYA SERV DE ING. De Miguel Amarilla	TECNO FRIO de Pascual Torres	S PAZOS de Daniel Pazos	N&F INGENIERIA de Yannina Notario
4.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	315.000	185.000	300.000	110.000	185.000
4.18	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	32.000	71.000	50.000	55.000	71.000
4.19	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	230.000	135.000	180.000	130.000	134.000
4.20	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	90.000	105.000	80.000	150.000	198.500
4.21	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	97.000	105.000	180.000	150.000	225.000
5	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 48.000 BTU**				**3.083.000**	**3.266.700**	**3.357.000**	**4.070.000**	**4.769.250**
5.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	120.000	160.000	200.000	150.000	278.500
5.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	65.000	100.000	30.000	110.000	140.500
5.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	35.000	70.000	50.000	60.000	70.000
5.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
5.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	250.000	210.000	250.000	180.000	181.000
5.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	20.000	45.000	100.000	40.000	44.800
5.7	Provisión e instalación de contactor magnético.	1	Unidad	Evento	40.000	90.000	180.000	70.000	88.500
5.8	Provisión e instalación de presostato de alta.	1	Unidad	Evento	60.000	100.000	40.000	80.000	140.000
5.9	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	38.000	83.000	50.000	70.000	83.000
5.10	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	1.300.000	1.100.000	1.400.000	2.100.000	2.050.000
5.11	Provisión e instalación de presostato de baja.	1	Unidad	Evento	64.000	120.000	10.000	80.000	146.200
5.12	Provisión e intalación de rele de protección para mínima tensión	1	Unidad	Evento	57.000	132.000	5.000	90.000	131.200
5.13	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	20.000	47.000	60.000	30.000	47.000
5.14	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	40.000	90.000	2.000	50.000	89.200
5.15	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	165.000	180.000	80.000	220.000	381.500
5.16	Provisión y montajede ménsula para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	35.000	80.000	100.000	90.000	71.400
5.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	315.000	240.000	300.000	160.000	185.000
5.18	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	35.000	79.000	50.000	55.000	78.300
5.19	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	230.000	135.000	180.000	130.000	134.000
5.20	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	85.000	100.000	80.000	150.000	192.500
5.21	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	100.000	100.000	180.000	150.000	231.000
6	**Mantenimiento y Reparación de SPLIT 60.000 BTU**				**3.205.000**	**3.348.700**	**3.457.000**	**4.270.000**	**4.199.250**
6.1	Provisión y montaje de ménsula para unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo.	1	Unidad	Evento	35.000	100.000	200.000	150.000	79.000
6.2	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	1	Unidad	Evento	65.000	100.000	30.000	110.000	140.500
6.3	Detención de perdida de gas, soldadura y reposición de aislación.	1	Unidad	Evento	35.000	70.000	50.000	60.000	70.000
6.4	Limpieza de drenaje por metro.	1	Unidad	Evento	9.000	5.700	10.000	5.000	5.650
6.5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO (Limpieza interna y externa de avaporador y condensador) control de funciones del equipo.	1	Unidad	Evento	250.000	181.000	250.000	180.000	181.000
6.6	Provisión de control remoto universal para AA.	1	Unidad	Evento	20.000	45.000	100.000	40.000	44.800
6.7	Provisión e instalación de contactor magnético.	1	Unidad	Evento	45.000	95.000	180.000	70.000	94.300
6.8	Provisión e instalación de presostato de alta.	1	Unidad	Evento	60.000	100.000	40.000	80.000	140.000
6.9	Provisión e instalación de llave T.M.	1	Unidad	Evento	40.000	92.000	50.000	70.000	92.000
6.10	Provisión e instalación de motor compresor.	1	Unidad	Evento	1.500.000	1.250.000	1.500.000	2.300.000	1.588.000
6.11	Provisión e instalación de presostato de baja.	1	Unidad	Evento	64.000	115.000	10.000	80.000	146.200
6.12	Provisión e intalación de rele de protección para mínima tensión	1	Unidad	Evento	57.000	115.000	5.000	90.000	137.100

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Supervisión General y Auditoría

Cuadro Comparativo de Ofertas
CD N° 06/2019 - Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire

Item	Descripción	Cant	Unidad de Medida	Presentación	SERVICIO TÉCNICO JC de Javier Caballero	FYA SERV DE ING. De Miguel Amarilla	TECNO FRIO de Pascual Torres	S PAZOS de Daniel Pazos	N&F INGENIERIA de Yannina Notario
6.13	Provisión e instalación de sensor de congelamiento.	1	Unidad	Evento	20.000	47.000	60.000	30.000	47.000
6.14	Provisión e instalación de termostato de ambiente.	1	Unidad	Evento	40.000	90.000	2.000	50.000	89.000
6.15	Provisión e instalación de válvula inversora.	1	Unidad	Evento	165.000	210.000	80.000	220.000	435.000
6.16	Provisión y montajede ménsula para unidad evaporadora.	1	Unidad	Evento	35.000	80.000	100.000	90.000	71.400
6.17	Provisión y carga de gas refrigerante R22.	1	Unidad	Evento	315.000	200.000	300.000	160.000	185.000
6.18	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal.	1	Unidad	Evento	35.000	79.000	50.000	55.000	78.300
6.19	Reparación y/o instalación de placa eléctronica.	1	Unidad	Evento	230.000	134.000	180.000	130.000	134.000
6.20	Servicio de rebobinado de motor de turbina del evaporador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	85.000	120.000	80.000	150.000	210.000
6.21	Servicio de rebobinado de motor ventilador del condensador (incluído desmontaje y montaje cambio de rulemanes)	1	Unidad	Evento	100.000	120.000	180.000	150.000	231.000
PRECIO TOTAL CONFORME A LA SUMATORIA DE LOS ÍTEMS OFERTADOS					**13.920.000**	**14.620.200**	**15.427.000**	**18.500.000**	**19.868.300**

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY
AUDITORÍA GENERAL DEL PODER EJECUTIVO
Supervisión General

Econ. Carlos Haidar Rodas
Evaluador
Comité de Evaluación de Ofertas

Lic. Carlos Raúl Montiel
Evaluador
Comité de Evaluación de Ofertas

Abg.Sixto Vega Arévalos
Evaluador
Comité de Evaluación de Ofertas