Universidad Nacional de Asunción
Facultad de Filosofía
Unidad Operativa de Contrataciones
Cmdte. Gamarra y Gdor. Irala - Asunción – Paraguay - Teléfono: 422-416 / 422-293 / 421-329
E mail: rgonzale@fil.una.py - Interno 149 RUC Nº: 80000757-3

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

Anexo al Decreto Nº 1145/2019

ANEXO B - 02 - 08

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – CONTRATO ABIERTO								QUINTANA RUIZ DIAZ S.A.	LV SERVICE de Luis Viveros	N&F INGENIERIA de Yanina Natario	COMPUNEW& ASOCIADOS de Antonio Fernandez	TECNOFRIO de Pacual Torres Nuñez	SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero P.	REFRIGERACION RC de Willian Caballero	SOPH Arquitectura de Hermes Caballero
Ítems	Códigos del Catálogo	Capacidad en BTU	Sub-Ítems	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE VENTANA)	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido
1	72102305-001	12.000 BTU	1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	300.000	250.000	147.000	200.000	150.000	80.000	120.000	140.000
			2	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	70.000	60.000	105.000	30.000	120.000	60.000	50.000	98.000
			3	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	500	3.500	5.000	3.500
			4	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	18.000	15.000	36.000	100.000	10.000	15.000	20.000	35.000
			5	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	96.000	30.000	60.000	40.000	40.000	90.000
			6	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	75.000	70.000	63.000	15.000	50.000	25.500	50.000	60.000
			7	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	380.000	350.000	576.000	300.000	500.000	480.000	350.000	350.000
			8	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	15.000	15.000	20.000	8.000	15.000	24.000
			9	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	170.000	160.000	120.000	120.000	200.000	65.000	90.000	150.000
			10	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	51.000	15.000	30.000	22.000	20.000	50.000
			11	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			12	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	67.500	90.000	100.000	65.000	90.000	100.000
						PRECIO TOTAL		**1.194.000**	**1.075.000**	**1.284.000**	**925.000**	**1.245.500**	**868.000**	**853.000**	**1.104.000**
2	72102305-001	18.000 BTU	1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	300.000	250.000	147.000	200.000	150.000	80.000	120.000	140.000
			2	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	70.000	60.000	105.000	30.000	120.000	60.000	50.000	98.000
			3	servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	500	3.500	5.000	3.500
			4	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	18.000	15.000	37.500	100.000	10.000	20.000	20.000	35.000
			5	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	96.000	30.000	60.000	40.000	40.000	90.000
			6	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	75.000	70.000	63.000	15.000	50.000	25.500	50.000	65.000

Facultad de Filosofía - UNA

Scanned by CamScanner

			7	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	380.000	350.000	720.000	350.000	600.000	510.000	350.000	500.000
			8	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	15.000	15.000	20.000	8.000	15.000	24.000
			9	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	170.000	160.000	120.000	120.000	200.000	65.000	120.000	180.000
			10	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	50.400	15.000	30.000	22.000	20.000	50.000
			11	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			12	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	67.500	90.000	100.000	65.000	90.000	100.000
						PRECIO TOTAL		**1.194.000**	**1.075.000**	**1.428.900**	**975.000**	**1.345.500**	**903.000**	**883.000**	**1.289.000**
3	**72102305-001**	**24.000 BTU**	**1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	300.000	250.000	147.000	200.000	150.000	90.000	120.000	150.000
			2	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	70.000	60.000	105.000	30.000	120.000	70.000	50.000	98.000
			3	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	500	3.500	5.000	3.500
			4	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	18.000	15.000	37.500	100.000	10.000	20.000	20.000	35.000
			5	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	96.000	30.000	60.000	40.000	40.000	98.000
			6	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	75.000	70.000	63.000	15.000	50.000	25.500	50.000	60.000
			7	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	380.000	350.000	840.000	450.000	800.000	637.000	400.000	500.000
			8	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	15.000	15.000	20.000	8.000	15.000	24.000
			9	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	170.000	160.000	120.000	120.000	200.000	65.000	120.000	180.000
			10	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	50.400	15.000	30.000	22.000	20.000	50.000
			11	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			12	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	67.500	90.000	100.000	65.000	90.000	100.000
						PRECIO TOTAL		**1.194.000**	**1.075.000**	**1.548.900**	**1.075.000**	**1.545.500**	**1.050.000**	**933.000**	**1.302.000**
Ítems	**Códigos del Catálogo**	**Capacidad en BTU**	**Sub-ítems**	**DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO SPLIT)**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**	**Precio Unitario IVA Incluido**
4	**72102305-001**	**9.000 BTU**	**1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	130.000	120.000	105.000	150.000	150.000	84.000	250.000	100.000
			2	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	20.000	5.000	2.000	4.200
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	105.000	15.000	100.000	45.000	25.000	100.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	3.000	25.000	3.500
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	55.000	50.000	37.500	150.000	50.000	20.000	70.000	35.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	16.000	15.000	22.500	100.000	20.000	10.000	15.000	24.000
			7	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	22.000	20.000	30.000	10.000	28.000	15.000	20.000	28.000
			8	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	52.500	10.000	20.000	23.000	25.000	50.000
			9	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	65.000	60.000	75.000	15.000	50.000	35.000	70.000	75.000
			10	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	280.000	250.000	528.000	300.000	500.000	308.000	350.000	310.000
			11	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	22.000	20.000	21.000	15.000	20.000	12.000	15.000	20.000

Scanned by CamScanner

			12	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	120.000	100.000	135.000	120.000	200.000	70.000	150.000	160.000
			13	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	37.500	15.000	35.000	17.000	5.000	35.000
			14	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			15	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	11.250	10.000	12.000	10.000	10.000	17.000
			16	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	55.000	50.000	67.500	90.000	100.000	35.000	90.000	70.000
			17	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	100.000	35.000	20.000	70.000
			18	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	37.500	15.000	60.000	20.000	5.000	35.000
						PRECIO TOTAL		990.000	905.000	1.344.750	1.110.000	1.475.000	751.000	1.150.000	1.140.200
5	72102305-001	12.000 BTU	1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	150.000	140.000	105.000	150.000	150.000	165.000	250.000	100.000
			2	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	10.000	5.000	2.000	4.500
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	105.000	15.000	100.000	50.000	25.000	98.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	90.000	5.000	500	38.000	25.000	95.000
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	55.000	50.000	37.500	150.000	50.000	17.000	70.000	35.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	18.000	15.000	22.500	100.000	20.000	12.000	15.000	24.000
			7	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	22.000	20.000	30.000	10.000	5.000	25.000	20.000	28.000
			8	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	38.000	35.000	52.500	10.000	30.000	25.000	25.000	50.000
			9	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	75.000	15.000	50.000	33.000	70.000	70.000
			10	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	280.000	250.000	528.000	350.000	600.000	440.000	350.000	310.000
			11	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	21.000	15.000	20.000	10.000	15.000	20.000
			12	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	110.000	100.000	135.000	150.000	200.000	110.000	150.000	150.000
			13	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	37.500	15.000	500	20.000	5.000	35.000
			14	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			15	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	12.000	10.000	11.250	10.000	12.000	10.000	10.000	17.000
			16	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	67.500	90.000	100.000	60.000	90.000	100.000
			17	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	100.000	50.000	20.000	75.000
			18	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	35.000	30.000	37.500	15.000	60.000	20.000	5.000	35.000
						PRECIO TOTAL		1.000.000	925.000	1.431.000	1.190.000	1.513.000	1.094.000	1.150.000	1.250.000
6	72102305-001	18.000 BTU	1	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	320.000	280.000	105.000	150.000	150.000	165.000	250.000	150.000
			2	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	10.000	5.000	2.000	4.500
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	40.000	40.000	120.000	15.000	100.000	50.000	25.000	115.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	105.000	5.000	500	45.000	25.000	100.000
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	37.500	150.000	50.000	17.000	20.000	35.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	15.000	15.000	22.500	100.000	20.000	12.000	15.000	25.000

Lic. Alberta Rodríguez Martínez
Jefe de la U.G.A.
Facultad Filosofía - UNA

Scanned by CamScanner

			7	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	30.000	10.000	5.000	25.000	20.000	28.000
			8	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	52.500	10.000	30.000	25.000	25.000	50.000
			9	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	75.000	15.000	50.000	33.000	70.000	80.000
			10	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	330.000	330.000	528.000	400.000	700.000	440.000	350.000	310.000
			11	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	21.000	15.000	20.000	10.000	15.000	21.000
			12	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	120.000	100.000	135.000	180.000	200.000	110.000	150.000	210.000
			13	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	37.500	15.000	500	20.000	5.000	35.000
			14	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			15	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	11.250	10.000	12.000	10.000	10.000	18.000
			16	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	67.500	90.000	100.000	60.000	90.000	110.000
			17	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	100.000	50.000	20.000	65.000
			18	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	37.500	15.000	60.000	20.000	5.000	35.000
						PRECIO TOTAL		**1.208.000**	**1.145.000**	**1.461.000**	**1.270.000**	**1.613.000**	**1.101.000**	**1.100.000**	**1.395.000**
7	**72102305-001**	**24.000 BTU**	**1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	320.000	280.000	105.000	200.000	150.000	168.000	250.000	150.000
			2	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	10.000	7.000	2.000	4.500
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	42.000	40.000	165.000	15.000	100.000	70.000	25.000	190.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	165.000	5.000	500	70.000	25.000	170.000
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	55.000	50.000	37.500	150.000	50.000	17.000	70.000	35.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	20.000	15.000	22.500	100.000	20.000	12.000	15.000	22.000
			7	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	30.000	10.000	5.000	25.000	20.000	28.000
			8	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	40.000	35.000	52.500	10.000	30.000	25.000	25.000	50.000
			9	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	75.000	15.000	50.000	33.000	70.000	70.000
			10	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	360.000	330.000	528.000	450.000	850.000	440.000	400.000	310.000
			11	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	21.000	15.000	20.000	10.000	15.000	22.000
			12	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	120.000	100.000	135.000	250.000	200.000	110.000	150.000	180.000
			13	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	37.500	15.000	500	20.000	5.000	35.000
			14	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			15	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	11.250	10.000	12.000	10.000	10.000	18.000
			16	Provisión y Cambio de capacitor de marcha de compresor	Unidad	Evento	1	50.000	50.000	67.500	90.000	100.000	60.000	90.000	105.000
			17	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	67.500	35.000	100.000	40.000	30.000	65.000
			18	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	90.000	70.000	67.500	15.000	60.000	50.000	20.000	65.000
			19	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
						PRECIO TOTAL		**1.320.000**	**1.180.000**	**1.633.500**	**1.455.000**	**1.798.000**	**1.191.000**	**1.230.000**	**1.558.000**
8	**72102305-001**	**36.000 BTU**	**1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	160.000	100.000	105.000	200.000	180.000	168.000	300.000	170.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía
Lic. Alberto Andrés Benítez Martínez
Jefe de U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNA

Scanned by CamScanner

			2	Limpieza de Drenaje por metro	Un	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	10.000	7.000	2.000	4.500
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	165.000	100.000	180.000	70.000	120.000	170.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	165.000	100.000	500	70.000	120.000	170.000
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	75.000	150.000	180.000	17.000	70.000	70.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	22.500	100.000	30.000	12.000	15.000	21.000
			7	Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	30.000	10.000	5.000	25.000	20.000	28.000
			8	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	75.000	10.000	150.000	25.000	20.000	70.000
			9	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	52.500	15.000	30.000	25.000	40.000	50.000
			10	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	75.000	35.000	50.000	33.000	50.000	70.000
			11	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	500.000	480.000	780.000	650.000	1.000.000	645.000	600.000	460.000
			12	Provisión e instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	21.000	30.000	60.000	10.000	15.000	22.000
			13	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Unidad	Evento	1	150.000	150.000	165.000	320.000	300.000	110.000	180.000	250.000
			14	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	20.000	20.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			15	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			16	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	11.250	10.000	15.000	10.000	15.000	18.000
			17	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	180.000	40.000	10.000	65.000
			18	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	100.000	50.000	20.000	65.000
			19	Provisión e Instalación de presostato de baja	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			20	Provisión e Instalación de presostato de alta	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			21	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	37.500	15.000	60.000	20.000	5.000	35.000
			22	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	42.000	15.000	10.000	25.000	25.000	42.000
						PRECIO TOTAL		**1.527.000**	**1.415.000**	**2.077.500**	**1.930.000**	**2.650.500**	**1.426.000**	**1.645.000**	**1.889.000**
9	**72102305-001**	**60.000 BTU**	**1**	Mantenimiento Preventivo (Limpieza interna y externa de evaporador y condensador) Control de Funciones del Equipos	Unidad	Evento	1	160.000	100.000	105.000	200.000	180.000	168.000	250.000	170.000
			2	Limpieza de Drenaje por metro	Unidad	Evento	1	6.000	5.000	4.500	50.000	10.000	7.000	2.000	4.200
			3	Servicio de Rebobinado de motor ventilador del condensador (incluido el desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	165.000	100.000	180.000	70.000	120.000	180.000
			4	Servicio de Rebobinado de turbina del condensador (Incluido desmontaje y montaje y cambio de rulemanes)	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	165.000	100.000	500	70.000	120.000	180.000
			5	Reparación y/o instalación de placa Electrónica	Unidad	Evento	1	60.000	50.000	75.000	150.000	180.000	17.000	70.000	70.000
			6	Detección de pérdida de Gas, soldadura y reposición de aislación	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	22.500	100.000	30.000	12.000	15.000	22.000
			7	Provisión y montaje de ménsula para unidad evaporadora	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	30.000	10.000	5.000	25.000	20.000	28.000
			8	Provisión y Montaje de ménsula para Unidad condensadora reforzada según capacidad de equipo	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	75.000	10.000	150.000	25.000	20.000	70.000
			9	Adaptación de Ruleman al eje ventilador del condensador/evaporador	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	52.500	15.000	30.000	25.000	40.000	50.000
			10	Provisión e Instalación de válvula inversora	Unidad	Evento	1	60.000	60.000	75.000	35.000	50.000	33.000	50.000	70.000
			11	Provisión e Instalación de motor compresor	Unidad	Evento	1	500.000	480.000	1.080.000	750.000	1.200.000	900.000	750.000	630.000
			12	Provisión e Instalación de Llave Termo Magnética	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	21.000	30.000	60.000	10.000	15.000	20.000

Scanned by CamScanner

			13	Provisión y carga de gas refrigerante R22	Un	Evento	1	150.000	150.000	165.00	320.000	300.000	110.000	150.000	162.000
			14	Provisión e instalación de termostato de ambiente	Unidad	Evento	1	25.000	20.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			15	Traslado de Personal y herramientas para sede del interior por Kilómetro.	Unidad	Evento	1	5.000	5.000	3.750	5.000	5.000	4.000	3.000	3.500
			16	Recambio de aislación y cañería de cobre por metro lineal	Unidad	Evento	1	10.000	10.000	11.250	10.000	15.000	10.000	15.000	18.000
			17	Provisión e Instalación de contactor magnético	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	180.000	40.000	10.000	65.000
			18	Provisión de Control Remoto universal para AA	Unidad	Evento	1	70.000	70.000	67.500	35.000	100.000	50.000	20.000	65.000
			19	Provisión e Instalación de presostato de baja	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			20	Provisión e Instalación de presostato de alta	Unidad	Evento	1	35.000	35.000	37.500	15.000	35.000	20.000	5.000	35.000
			21	Provisión e instalación de sensor de congelamiento	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	37.500	15.000	60.000	20.000	5.000	35.000
			22	Provisión e instalación de relé de protección para mínima tensión	Unidad	Evento	1	30.000	30.000	42.000	15.000	10.000	25.000	15.000	40.000
						PRECIO TOTAL		1.546.000	1.415.000	2.377.500	2.030.000	2.850.500	1.681.000	1.705.000	1.987.700
						TOTAL GENERAL		11.173.000	10.210.000	14.587.050	11.960.000	16.036.500	10.065.000	10.649.000	12.914.900

RESUMEN DE PRECIOS

SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRES ACONDICIONADOS – CONTRATO ABIERTO							QUINTANA RUIZ DIAZ S.A.	LV SERVICE de Luis Viveros	N&F INGENIERIA de Yanina Natario	COMPU NEW& ASOCIADOS de Antonio Fernandez	TECNOFRIO de Pacual Torres Nuñez	SERVICIO TECNICO JC de Neri Javier Caballero P.	REFRIGERACION RC de Willian Caballero	SOPH Arquitectura de Hermes Caballero
Items	Códigos del Catálogo	Equipo de en BTU	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (DE	UM	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido
1	72102305-001	12.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.194.000	1.075.000	1.284.000	925.000	1.245.500	868.000	853.000	1.104.000
2	72102305-001	18.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.194.000	1.075.000	1.428.900	975.000	1.345.500	903.000	883.000	1.289.000
3	72102305-001	24.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.194.000	1.075.000	1.548.900	1.075.000	1.545.500	1.050.000	933.000	1.302.000
Items	Códigos del Catálogo	Equipo de en BTU	DESCRIPCION DE LOS SERVICIOS PARA CADA UNO DE LOS EQUIPOS DETALLADOS EN LA PLANILLA DE PRECIOS (TIPO	UM	Presentación	Cantidad	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido	Precio Unitario IVA Incluido
4	72102305-001	9.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	990.000	905.000	1.344.750	1.110.000	1.475.000	751.000	1.150.000	1.140.200
5	72102305-001	12.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.000.000	925.000	1.431.000	1.190.000	1.513.000	1.094.000	1.150.000	1.250.000
6	72102305-001	18.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.208.000	1.145.000	1.461.000	1.270.000	1.613.000	1.101.000	1.100.000	1.395.000
7	72102305-001	24.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.320.000	1.180.000	1.633.500	1.455.000	1.798.000	1.191.000	1.230.000	1.558.000
8	72102305-001	36.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.527.000	1.415.000	2.077.500	1.930.000	2.650.500	1.426.000	1.645.000	1.889.000
9	72102305-001	60.000 BTU	Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado	Unidad	Evento	1	1.546.000	1.415.000	2.377.500	2.030.000	2.850.500	1.681.000	1.705.000	1.987.700
					TOTAL GENERAL		11.173.000	10.210.000	14.587.050	11.960.000	16.036.500	10.065.000	10.649.000	12.914.900

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contratación
Facultad de Filosofía

Lic. Alberto Rodrigo González M.
Jefe de UOC
Facultad de FilosofíA U.N.A.

Scanned by CamScanner