Universidad Nacional del Este
Facultad de Ingenieria Agronómica
COMITÉ DE EVALUACIÓN

Institución: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Llamado: MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRES

ID. Nº: 341.135

Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	20%	30 %(-)	GRUPO COMERCIAL EMPRESARIAL			SANITARIALES		
					Precio unitario (IVA incluido)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)
1	**Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 12.000 BTU, frio/calor**	**150.000**	**180.000**	**105.000**	**157.500**	12	**1.890.000**	**117.000**	12	**1.404.000**
1.1	Limpieza de condensador	50.000	60.000	35.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
1.2	Limpieza del filtro y careta	50.000	60.000	35.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
1.3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	50.000	60.000	35.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
2	**Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU, frio/calor**	**160.000**	**192.000**	**112.000**	**157.500**	12	**1.890.000**	**117.000**	12	**1.404.000**
2.1	Limpieza de condensador	50.000	60.000	35.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
2.2	Limpieza del filtro y careta	50.000	60.000	35.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
2.3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	60.000	72.000	42.000	52.500	12	630.000	39.000	12	468.000
3	**Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU, frio/calor**	**180.000**	**216.000**	**126.000**	**330.000**	12	**3.960.000**	**117.000**	12	**1.404.000**
3.1	Limpieza de condensador	125.000	150.000	87.500	125.000	12	1.500.000	39.000	12	468.000
3.2	Limpieza del filtro y careta	125.000	150.000	87.500	125.000	12	1.500.000	39.000	12	468.000
3.3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	80.000	96.000	56.000	80.000	12	960.000	39.000	12	468.000
4	**Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 36.000 BTU, frio/calor**	**250.000**	**300.000**	**175.000**	**262.500**	26	**6.825.000**	**200.000**	26	**5.200.000**
4.1	Limpieza de condensador	50.000	60.000	35.000	52.500	26	1.365.000	40.000	26	1.040.000
4.2	Limpieza del filtro y careta	50.000	60.000	35.000	52.500	26	1.365.000	40.000	26	1.040.000
4.3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	50.000	60.000	35.000	52.500	26	1.365.000	40.000	26	1.040.000
4.4	Limpieza de evaporador	50.000	60.000	35.000	52.500	26	1.365.000	40.000	26	1.040.000
4.5	Limpieza de drenaje	50.000	60.000	35.000	52.500	26	1.365.000	40.000	26	1.040.000
5	**Mantenimiento de Acondicionadore de Aire Split, de pared, de 48.000 BTU, frio/calor**	**250.000**	**300.000**	**175.000**	**262.500**	25	**6.562.500**	**200.000**	25	**5.000.000**
5.1	Limpieza de condensador	50.000	60.000	35.000	52.500	25	1.312.500	40.000	25	1.000.000
5.2	Limpieza del filtro y careta	50.000	60.000	35.000	52.500	25	1.312.500	40.000	25	1.000.000
5.3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	50.000	60.000	35.000	52.500	25	1.312.500	40.000	25	1.000.000
5.4	Limpieza de evaporador	50.000	60.000	35.000	52.500	25	1.312.500	40.000	25	1.000.000
5.5	Limpieza de drenaje	50.000	60.000	35.000	52.500	25	1.312.500	40.000	25	1.000.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA COMITÉ DE EVALUACIÓN MINGA GUAZÚ PARAGUAY

Ítem	Descripción del Bien	PRECIO REFERENCIAL	20%	30 %(-)	GRUPO COMERCIAL EMPRESARIAL			SANITARIALES		
					Precio unitario (IVA incluido)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Cantidad	Precio total (IVA incluído)
6	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, tipo Split, de 36.000 BTU, calor/frio	957.000	1.148.400	669.900	887.000	10	8.870.000	958.000	10	9.580.000
6.1	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	46.000	55.200	32.200	40.000	10	400.000	46.000	10	460.000
6.2	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	15.000	18.000	10.500	18.000	10	180.000	15.000	10	150.000
6.3	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	40.000	48.000	28.000	47.000	10	470.000	48.000	10	480.000
6.4	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	180.000	216.000	126.000	200.000	10	2.000.000	175.000	10	1.750.000
6.5	Cambio de filtro de gas 1/4	35.000	42.000	24.500	42.000	10	420.000	35.000	10	350.000
6.6	Provisión y cambio de filtro de Aire	50.000	60.000	35.000	60.000	10	600.000	45.000	10	450.000
6.7	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20ml	45.000	54.000	31.500	50.000	10	500.000	45.000	10	450.000
6.8	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	75.000	90.000	52.500	75.000	10	750.000	75.000	10	750.000
6.9	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	50.000	60.000	35.000	35.000	10	350.000	50.000	10	500.000
6.10	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	22.000	26.400	15.400	16.000	10	160.000	22.000	10	220.000
6.11	Provisión y cambio de aislación térmica	12.000	14.400	8.400	9.000	10	90.000	12.000	10	120.000
6.12	Provisión y cambio de protector térmico	12.000	14.400	8.400	9.000	10	90.000	12.000	10	120.000
6.13	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	22.000	26.400	15.400	15.500	10	155.000	25.000	10	250.000
6.14	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	15.000	18.000	10.500	11.000	10	110.000	15.000	10	150.000
6.15	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	30.000	36.000	21.000	25.000	10	250.000	30.000	10	300.000
6.16	Provisión y cambio de válvula de expansión	82.000	98.400	57.400	58.000	10	580.000	82.000	10	820.000
6.17	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior ? exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	16.000	19.200	11.200	11.500	10	115.000	16.000	10	160.000
6.18	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24 wats 2 amp.	38.000	45.600	26.600	26.000	10	260.000	38.000	10	380.000
6.19	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por kilo	150.000	180.000	105.000	117.000	10	1.170.000	150.000	10	1.500.000
6.20	Detección de perdida de gas con Nitrógeno, Soldadura y cierre	22.000	26.400	15.400	22.000	10	220.000	22.000	10	220.000
			TOTAL				29.997.500			23.992.000