Universidad Nacional del Este
FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA
COMITÉ EVALUADOR

28 ANIVERSARIO UNE

Institución: FACULTAD DE INGENIERIA AGRONOMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE

Llamado: MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE

I.D. 392.996

Código Catálogo	Descripción del Bien	Precio Referencial	15%	25%	Cantidad	L Y L GROUP	Precio Total	EDV VENTAS Y CIA	Precio Total
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 12000 BTU, Frio/calor**				**12**	**234.000**	**2.808.000**	**227.000**	**2.724.000**
1	Limpieza de condensador	53.333	61.333	40.000	12	53.000	636.000	52.000	624.000
2	Limpieza del filtro y careta	53.333	61.333	40.000	12	53.000	636.000	52.000	624.000
3	limpieza y lubricaciónde turbina y paleta de ventilador	53.333	61.333	40.000	12	53.000	636.000	52.000	624.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	71.667	82.417	53.750	12	75.000	900.000	71.000	852.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 18000 BTU, Frio/calor**				**20**	**234.000**	**4.680.000**	**227.000**	**4.540.000**
1	Limpieza de condensador	53.333	53.333	40.000	20	53.000	1.060.000	52.000	1.040.000
2	Limpieza del filtro y careta	53.333	61.333	40.000	20	53.000	1.060.000	52.000	1.040.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta del ventilador	53.333	61.333	40.000	20	53.000	1.060.000	52.000	1.040.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	71.667	82.417	53.750	20	75.000	1.500.000	71.000	1.420.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 24000 BTU, Frio/calor**				**12**	**387.000**	**4.644.000**	**382.000**	**4.584.000**
1	Limpieza de condensador	115.000	132.250	86.250	12	115.000	1.380.000	114.000	1.368.000
2	Limpieza del filtro y careta	115.000	132.250	86.250	12	115.000	1.380.000	114.000	1.368.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	83.333	95.833	62.500	12	83.500	1.002.000	82.000	984.000
4	Mano de Obra por Servicios Realizados	73.333	84.333	55.000	12	73.500	882.000	72.000	864.000
72102305-001	**Mantenimiento de Acondicionadores de Aire Split, de 36000 BTU, Frio/calor**		0		**10**	**1.337.500**	**13.375.000**	**1.294.500**	**12.945.000**
1	Limpieza de condensador	50.833	58.458	38.125	10	51.000	510.000	50.000	500.000
2	Limpieza de l filtro y careta	50.833	58.458	38.125	10	51.000	510.000	50.000	500.000
3	Limpieza y lubricación de turbina y paleta de ventilador	52.500	60.375	39.375	10	52.500	525.000	52.000	520.000
4	Limpieza de evaporador	50.833	58.458	38.125	10	51.000	510.000	50.000	500.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt.	48.267	55.507	36.200	10	50.000	500.000	48.000	480.000
6	Provisión y cambio de capacitador de marcha del ventilador	18.237	20.973	13.678	10	21.000	210.000	18.000	180.000
7	Rebobinado de motor ventilador del Evaporador 3 velocidades	44.833	51.558	33.625	10	45.000	450.000	44.000	440.000
8	Provisión y cambio de olaca electronica con control frio/calor	166.667	191.667	125.000	10	167.500	1.675.000	165.000	1.650.000
9	Cambio de filtro de gas 1/4	41.200	47.380	30.900	10	42.000	420.000	41.000	410.000
10	Provisión y cambio de filtro de Aire	51.667	59.417	38.750	10	52.000	520.000	51.000	510.000
11	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico colocación de llave T.M. Cable de 2x4mm2 hasta 20m	44.667	51.367	33.500	10	45.000	450.000	44.000	440.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DEL ESTE FACULTAD DE INGENIERÍA AGRONÓMICA COMITÉ DE VALUACIÓN PARAGUAY MINGA

Lic. Edgar F. Rael Durt
ADMINISTRACIÓN - FIA UNE

12	Adaptación de ruleman al motor ventilador del condensador debe incluir trabajo de tornería	84.660	97.359	63.495	10	86.500	865.000	84.000	840.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con valvula de Servicio	55.967	64.362	41.975	10	56.000	560.000	55.000	550.000
14	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	30.667	35.267	23.000	10	35.000	350.000	30.000	300.000
15	Provisión y cambio de aislación térmica	18.333	21.083	13.750	10	20.000	200.000	18.000	180.000
16	Provisión y cambio de protector térmico	18.333	21.083	13.750	10	20.000	200.000	18.000	180.000
17	Provisión y cambio de capacitador de Arranque	23.333	26.833	17.500	10	25.000	250.000	23.000	230.000
18	Provisión y cambio de cañeria de cobre alta y baja con aislación térmica	21.667	24.917	16.250	10	23.000	230.000	21.000	210.000
19	Provisión y cambio de valvula de expansión	77.833	89.508	58.375	10	78.500	785.000	77.000	770.000
20	Sustitución de cableado de interconexiión eléctrica, unidad interior/exterior.con cable multifilar de 2mm y 1mm por metro	21.667	24.917	16.250	10	22.500	225.000	21.500	215.000
21	Provisión y cambio de transformador 220volts 24 wats 2 amp.	35.000	40.250	26.250	10	36.000	360.000	34.500	345.000
22	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos por Kilo	140.000	161.000	105.000	10	139.500	1.395.000	138.000	1.380.000
23	Detección de perdida de gas con Nitrogeno, soldadura y cierre	30.000	34.500	22.500	10	30.000	300.000	28.500	285.000
24	Limpieza de drenaje	55.000	63.250	41.250	10	55.000	550.000	53.000	530.000
25	Mano de Obra por Servicios Realizados	83.333	95.833	62.500	10	82.500	825.000	80.000	800.000
						2.192.500	**25.507.000**	**2.130.500**	**24.793.000**