RESUMEN DE OFERTAS

Procedimiento de Contrataciones
Ley 2051/03 "De Contrataciones Públicas"

Rubros: 243
CDP Nº: 107/2022

Descripción de Contratación: Mantenimiento y Reparaciones de Acondicionadores de Aire
Institución: Facultad Politécnica - U.N.E

Fecha: 10/08/2022
ID: 408.560

ITEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO POR CANTIDAD												Observaciones
				JC SERVICIOS TÉCNICOS			3A-SERVICIOS DE REPARACIONES			VENTSERV S.R.L.			SM INGENIERÍA S.R.L.			
				Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	Marca/Procedencia	Precio Unitario	TOTAL	
1	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	48.640	48.640	No Aplica	49.286	49.286	
2	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	71.908	71.908	No Aplica	72.865	72.865	
3	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	49.595	49.595	No Aplica	50.255	50.255	
4	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	70.000	70.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	49.595	49.595	No Aplica	50.255	50.255	
5	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	17.000	17.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	42.470	42.470	No Aplica	10.000	10.000	
6	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	14.000	14.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	33.470	33.470	No Aplica	10.000	10.000	
7	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	50.120	50.120	No Aplica	50.787	50.787	
8	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	13.000	13.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	31.370	31.370	No Aplica	31.787	31.787	
9	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	50.120	50.120	No Aplica	50.787	50.787	
10	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	27.200	27.200	No Aplica	50.476	50.476	No Aplica	51.148	51.148	
11	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	105.700	105.700	No Aplica	120.057	120.057	No Aplica	121.657	121.657	
12	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	102.700	102.700	No Aplica	80.814	80.814	No Aplica	81.890	81.890	
13	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	170.000	170.000	No Aplica	89.700	89.700	No Aplica	93.150	93.150	No Aplica	176.985	176.985	
14	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	37.000	37.000	No Aplica	52.700	52.700	No Aplica	91.876	91.876	No Aplica	93.100	93.100	
15	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	32.000	32.000	No Aplica	36.700	36.700	No Aplica	78.189	78.189	No Aplica	79.230	79.230	
16	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañeria de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	230.000	230.000	No Aplica	269.700	269.700	No Aplica	146.589	146.589	No Aplica	148.542	148.542	
17	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	48.700	48.700	No Aplica	81.300	81.300	No Aplica	154.470	154.470	
18	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	47.700	47.700	No Aplica	81.200	81.200	No Aplica	154.280	154.280	
19	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	45.000	45.000	No Aplica	14.700	14.700	No Aplica	83.514	83.514	No Aplica	84.626	84.626	
20	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	41.000	41.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	100.126	100.126	No Aplica	15.000	15.000	
21	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	44.000	44.000	No Aplica	75.700	75.700	No Aplica	108.751	108.751	No Aplica	110.200	110.200	
22	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	36.000	36.000	No Aplica	54.700	54.700	No Aplica	89.832	89.832	No Aplica	91.029	91.029	
23	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	48.000	48.000	No Aplica	76.700	76.700	No Aplica	63.200	63.200	No Aplica	120.080	120.080	
24	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	55.000	55.000	No Aplica	31.700	31.700	No Aplica	78.939	78.939	No Aplica	20.000	20.000	
25	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	150.000	150.000	No Aplica	129.700	129.700	No Aplica	71.000	71.000	No Aplica	35.000	35.000	
26	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de arranque de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	70.000	70.000	No Aplica	95.700	95.700	No Aplica	92.267	92.267	No Aplica	30.000	30.000	
27	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	33.000	33.000	No Aplica	51.700	51.700	No Aplica	82.332	82.332	No Aplica	83.429	83.429	
28	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	67.000	67.000	No Aplica	31.700	31.700	No Aplica	88.600	88.600	No Aplica	168.340	168.340	
29	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	89.400	89.400	No Aplica	169.860	169.860	
30	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	90.400	90.400	No Aplica	171.760	171.760	
31	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 12.000 BTU	No Aplica	185.000	185.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	65.300	65.300	No Aplica	187.000	187.000	
32	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	47.626	47.626	No Aplica	48.260	48.260	
33	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	70.839	70.839	No Aplica	71.782	71.782	
34	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	48.639	48.639	No Aplica	49.286	49.286	
35	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	70.000	70.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	48.639	48.639	No Aplica	49.286	49.286	
36	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	17.000	17.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	41.814	41.814	No Aplica	12.000	12.000	
37	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	14.000	14.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	32.757	32.757	No Aplica	12.000	12.000	
38	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	20.000	20.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	49.276	49.276	No Aplica	49.932	49.932	
39	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	13.000	13.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	30.526	30.526	No Aplica	30.932	30.932	
40	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	20.000	20.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	49.276	49.276	No Aplica	49.932	49.932	
41	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	20.000	20.000	No Aplica	24.700	24.700	No Aplica	49.464	49.464	No Aplica	50.122	50.122	
42	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	99.700	99.700	No Aplica	63.450	63.450	No Aplica	120.555	120.555	
43	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	99.700	99.700	No Aplica	79.876	79.876	No Aplica	80.940	80.940	
44	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	170.000	170.000	No Aplica	79.700	79.700	No Aplica	92.480	92.480	No Aplica	175.712	175.712	

Lic. Lidio Trinidad Benítez
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE

Ing. Joel David Morel Ferreira
Encargado de Patrimonio
Facultad Politécnica. UNE

José María Ovando
Encargado de Suministro y Adquisición

45	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	37.000	37.000	No Aplica	50.700	50.700	No Aplica	48.680	48.680	No Aplica	92.492	92.492
46	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	38.000	38.000	No Aplica	83.700	83.700	No Aplica	50.400	50.400	No Aplica	95.760	95.760
47	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañeria de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	210.000	210.000	No Aplica	199.700	199.700	No Aplica	70.970	70.970	No Aplica	134.843	134.843
48	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	80.200	80.200	No Aplica	152.380	152.380
49	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	80.200	80.200	No Aplica	152.380	152.380
50	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	45.000	45.000	No Aplica	134.800	134.800	No Aplica	57.213	57.213	No Aplica	108.705	108.705
51	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	97.700	97.700	No Aplica	65.600	65.600	No Aplica	20.000	20.000
52	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	51.000	51.000	No Aplica	107.700	107.700	No Aplica	66.933	66.933	No Aplica	127.173	127.173
53	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	36.000	36.000	No Aplica	55.700	55.700	No Aplica	47.740	47.740	No Aplica	90.706	90.706
54	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	48.000	48.000	No Aplica	65.700	65.700	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	117.800	117.800
55	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	55.000	55.000	No Aplica	29.700	29.700	No Aplica	78.282	78.282	No Aplica	22.000	22.000
56	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	150.000	150.000	No Aplica	79.700	79.700	No Aplica	66.240	66.240	No Aplica	35.000	35.000
57	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de arranque de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	70.000	70.000	No Aplica	95.500	95.500	No Aplica	91.973	91.973	No Aplica	30.000	30.000
58	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	34.000	34.000	No Aplica	55.700	55.700	No Aplica	44.240	44.240	No Aplica	84.056	84.056
59	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	44.700	44.700	No Aplica	99.750	99.750	No Aplica	189.525	189.525
60	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	189.700	189.700	No Aplica	103.880	103.880	No Aplica	197.372	197.372
61	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	189.700	189.700	No Aplica	104.300	104.300	No Aplica	198.170	198.170
62	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 18.000 BTU	No Aplica	190.000	190.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	66.500	66.500	No Aplica	191.000	191.000
63	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	95.000	95.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	67.290	67.290	No Aplica	127.851	127.851
64	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	95.000	95.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	56.025	56.025	No Aplica	56.772	56.772
65	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	110.000	110.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	90.001	90.001	No Aplica	91.200	91.200
66	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	52.445	52.445	No Aplica	53.143	53.143
67	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	53.214	53.214	No Aplica	12.000	12.000
68	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	18.000	18.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	43.745	43.745	No Aplica	12.000	12.000
69	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	52.857	52.857	No Aplica	53.561	53.561
70	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	52.857	52.857	No Aplica	53.561	53.561
71	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	52.857	52.857	No Aplica	53.561	53.561
72	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	29.000	29.000	No Aplica	48.200	48.200	No Aplica	71.607	71.607	No Aplica	72.561	72.561
73	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	100.000	100.000	No Aplica	119.700	119.700	No Aplica	63.720	63.720	No Aplica	121.068	121.068
74	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	110.000	110.000	No Aplica	114.700	114.700	No Aplica	44.020	44.020	No Aplica	83.638	83.638
75	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	220.000	220.000	No Aplica	249.700	249.700	No Aplica	129.320	129.320	No Aplica	245.708	245.708
76	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	46.000	46.000	No Aplica	47.700	47.700	No Aplica	60.170	60.170	No Aplica	114.323	114.323
77	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	33.000	33.000	No Aplica	37.700	37.700	No Aplica	40.970	40.970	No Aplica	77.843	77.843
78	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañeria de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	300.000	300.000	No Aplica	329.700	329.700	No Aplica	105.270	105.270	No Aplica	200.013	200.013
79	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	84.000	84.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	110.770	110.770	No Aplica	210.463	210.463
80	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	84.000	84.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	110.770	110.770	No Aplica	210.463	210.463
81	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	19.700	19.700	No Aplica	54.770	54.770	No Aplica	20.000	20.000
82	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	47.000	47.000	No Aplica	29.700	29.700	No Aplica	115.820	115.820	No Aplica	117.363	117.363
83	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	72.000	72.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	94.470	94.470	No Aplica	179.493	179.493
84	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	43.000	43.000	No Aplica	55.700	55.700	No Aplica	57.070	57.070	No Aplica	108.433	108.433
85	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	54.000	54.000	No Aplica	69.700	69.700	No Aplica	71.770	71.770	No Aplica	136.363	136.363
86	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	55.000	55.000	No Aplica	54.700	54.700	No Aplica	53.820	53.820	No Aplica	45.000	45.000
87	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	170.000	170.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	92.970	92.970	No Aplica	45.000	45.000
88	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de arranque de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	89.000	89.000	No Aplica	95.700	95.700	No Aplica	117.827	117.827	No Aplica	45.000	45.000
89	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	42.000	42.000	No Aplica	64.700	64.700	No Aplica	54.670	54.670	No Aplica	103.873	103.873
90	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	92.000	92.000	No Aplica	74.700	74.700	No Aplica	122.620	122.620	No Aplica	232.978	232.978
91	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	305.000	305.000	No Aplica	254.700	254.700	No Aplica	121.970	121.970	No Aplica	231.743	231.743
92	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	305.000	305.000	No Aplica	254.700	254.700	No Aplica	122.670	122.670	No Aplica	233.073	233.073
93	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 24.000 BTU	No Aplica	220.000	220.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	145.820	145.820	No Aplica	223.000	223.000
94	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	51.320	51.320	No Aplica	52.003	52.003
95	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	150.000	150.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	59.820	59.820	No Aplica	113.658	113.658
96	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	130.000	130.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	71.007	71.007	No Aplica	71.953	71.953
97	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	71.007	71.007	No Aplica	71.953	71.953
98	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	29.000	29.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	71.007	71.007	No Aplica	15.000	15.000
99	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	50.945	50.945	No Aplica	15.000	15.000
100	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	29.000	29.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	71.345	71.345	No Aplica	72.295	72.295
101	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	52.595	52.595	No Aplica	53.295	53.295
102	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	22.000	22.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	52.445	52.445	No Aplica	53.143	53.143
103	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	37.000	37.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	48.170	48.170	No Aplica	91.523	91.523
104	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	120.000	120.000	No Aplica	129.700	129.700	No Aplica	78.530	78.530	No Aplica	149.207	149.207
105	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	140.000	140.000	No Aplica	119.700	119.700	No Aplica	56.570	56.570	No Aplica	107.483	107.483

Lic. Lidia Trinidad Benítez
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE

Ing. Joel David Morel Ferreira
Encargado de Patrimonio
Facultad Politécnica. UNE

Encargado de Suministro y Almacén

106	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	280.000	280.000	No Aplica	169.700	169.700	No Aplica	124.570	124.570	No Aplica	236.683	236.683
107	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	53.000	53.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	69.570	69.570	No Aplica	132.183	132.183
108	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	40.000	40.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	52.170	52.170	No Aplica	99.123	99.123
109	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañeria de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	350.000	350.000	No Aplica	479.700	479.700	No Aplica	123.270	123.270	No Aplica	234.213	234.213
110	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	92.000	92.000	No Aplica	54.700	54.700	No Aplica	122.150	122.150	No Aplica	232.085	232.085
111	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	92.000	92.000	No Aplica	51.700	51.700	No Aplica	121.850	121.850	No Aplica	231.515	231.515
112	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	19.700	19.700	No Aplica	55.220	55.220	No Aplica	30.000	30.000
113	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	48.000	48.000	No Aplica	39.700	39.700	No Aplica	119.007	119.007	No Aplica	120.593	120.593
114	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	75.000	75.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	75.570	75.570	No Aplica	143.583	143.583
115	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	51.000	51.000	No Aplica	54.700	54.700	No Aplica	67.810	67.810	No Aplica	128.839	128.839
116	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	62.000	62.000	No Aplica	68.700	68.700	No Aplica	82.470	82.470	No Aplica	156.693	156.693
117	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	60.000	60.000	No Aplica	42.700	42.700	No Aplica	53.370	53.370	No Aplica	45.000	45.000
118	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	150.000	150.000	No Aplica	94.700	94.700	No Aplica	118.760	118.760	No Aplica	45.000	45.000
119	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de arranque de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	87.000	87.000	No Aplica	159.700	159.700	No Aplica	115.070	115.070	No Aplica	45.000	45.000
120	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	68.700	68.700	No Aplica	65.970	65.970	No Aplica	125.343	125.343
121	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	92.000	92.000	No Aplica	63.700	63.700	No Aplica	121.770	121.770	No Aplica	231.363	231.363
122	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	350.000	350.000	No Aplica	259.700	259.700	No Aplica	122.870	122.870	No Aplica	233.453	233.453
123	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	350.000	350.000	No Aplica	259.700	259.700	No Aplica	125.570	125.570	No Aplica	238.583	238.583
124	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 36.000 BTU	No Aplica	225.000	225.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	78.370	78.370	No Aplica	225.000	225.000
125	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	95.000	95.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	50.701	50.701	No Aplica	51.376	51.376
126	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	95.000	95.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	79.840	79.840	No Aplica	151.696	151.696
127	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	47.740	47.740	No Aplica	90.706	90.706
128	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	48.440	48.440	No Aplica	92.036	92.036
129	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	29.000	29.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	70.576	70.576	No Aplica	20.000	20.000
130	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	50.139	50.139	No Aplica	20.000	20.000
131	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	29.000	29.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	70.389	70.389	No Aplica	71.326	71.326
132	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	51.639	51.639	No Aplica	52.326	52.326
133	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	21.000	21.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	51.639	51.639	No Aplica	52.326	52.326
134	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	36.000	36.000	No Aplica	34.700	34.700	No Aplica	89.514	89.514	No Aplica	90.706	90.706
135	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	129.700	129.700	No Aplica	82.040	82.040	No Aplica	155.876	155.876
136	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	100.000	100.000	No Aplica	186.700	186.700	No Aplica	64.587	64.587	No Aplica	122.715	122.715
137	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	180.000	180.000	No Aplica	169.700	169.700	No Aplica	146.140	146.140	No Aplica	277.666	277.666
138	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	52.000	52.000	No Aplica	41.700	41.700	No Aplica	68.940	68.940	No Aplica	130.986	130.986
139	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	40.000	40.000	No Aplica	37.700	37.700	No Aplica	52.240	52.240	No Aplica	99.256	99.256
140	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañeria de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	300.000	300.000	No Aplica	399.700	399.700	No Aplica	115.840	115.840	No Aplica	220.096	220.096
141	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	93.000	93.000	No Aplica	51.700	51.700	No Aplica	122.940	122.940	No Aplica	233.586	233.586
142	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	92.000	92.000	No Aplica	52.700	52.700	No Aplica	122.040	122.040	No Aplica	231.876	231.876
143	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	46.000	46.000	No Aplica	25.700	25.700	No Aplica	60.340	60.340	No Aplica	30.000	30.000
144	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	49.000	49.000	No Aplica	46.700	46.700	No Aplica	64.240	64.240	No Aplica	122.056	122.056
145	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	66.000	66.000	No Aplica	149.700	149.700	No Aplica	87.840	87.840	No Aplica	166.896	166.896
146	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	52.000	52.000	No Aplica	62.700	62.700	No Aplica	68.780	68.780	No Aplica	130.682	130.682
147	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	73.000	73.000	No Aplica	106.700	106.700	No Aplica	96.540	96.540	No Aplica	183.426	183.426
148	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	40.000	40.000	No Aplica	35.700	35.700	No Aplica	52.840	52.840	No Aplica	40.000	40.000
149	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	52.000	52.000	No Aplica	71.700	71.700	No Aplica	67.540	67.540	No Aplica	128.326	128.326
150	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	107.000	107.000	No Aplica	59.700	59.700	No Aplica	141.740	141.740	No Aplica	269.306	269.306
151	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	259.700	259.700	No Aplica	145.740	145.740	No Aplica	276.906	276.906
152	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	250.000	250.000	No Aplica	259.700	259.700	No Aplica	145.740	145.740	No Aplica	276.906	276.906
153	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 48.000 BTU	No Aplica	225.000	225.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	119.840	119.840	No Aplica	344.000	344.000
154	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de filtros de aire de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	80.000	80.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	57.226	57.226	No Aplica	57.988	57.988
155	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de serpentinas de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	160.000	160.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	93.320	93.320	No Aplica	177.308	177.308
156	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de turbinas de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	130.000	130.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	61.220	61.220	No Aplica	116.318	116.318
157	1	Unidad	Mantenimiento y limpieza de bandejas de drenajes de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	130.000	130.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	81.120	81.120	No Aplica	154.128	154.128
158	1	Unidad	Lubricación de motores de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	39.000	39.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	51.020	51.020	No Aplica	20.000	20.000
159	1	Unidad	Lubricación de ventiladores de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	31.000	31.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	40.120	40.120	No Aplica	20.000	20.000
160	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de contactores de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	39.000	39.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	51.020	51.020	No Aplica	96.938	96.938
161	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de relés de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	24.000	24.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	58.164	58.164	No Aplica	58.938	58.938
162	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de temporizadores de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	24.000	24.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	58.164	58.164	No Aplica	58.938	58.938
163	1	Unidad	Revisión del funcionamiento de presostatos de alta y baja de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	39.000	39.000	No Aplica	67.200	67.200	No Aplica	95.851	95.851	No Aplica	97.128	97.128

Lic. Lidia Trinidad Rentiq.
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE

Ing. Joel David Medel Ferreira
Encargado de Patrimonio
Facultad Politécnica. UNE

Encargado de Suministro y Almacén

164	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del condensador 220 v. de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	120.000	120.000	No Aplica	129.700	129.700	No Aplica	185.757	185.757	No Aplica	188.233	188.233
165	1	Unidad	Rebobinado motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	140.000	140.000	No Aplica	129.700	129.700	No Aplica	168.132	168.132	No Aplica	170.373	170.373
166	1	Unidad	Provisión y cambio placa electrónica con control remoto frío/calor de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	300.000	300.000	No Aplica	219.700	219.700	No Aplica	169.070	169.070	No Aplica	321.233	321.233
167	1	Unidad	Cambio filtro de gas de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	61.000	61.000	No Aplica	55.700	55.700	No Aplica	150.882	150.882	No Aplica	152.893	152.893
168	1	Unidad	Provisión y cambio de filtro de aire de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	48.000	48.000	No Aplica	42.700	42.700	No Aplica	118.445	118.445	No Aplica	120.023	120.023
169	1	Unidad	Montaje y desmontaje de acondicionadores de aire (instalación de circuito eléctrico, colocación de llave TM y cables y cañería de cobre) de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	450.000	450.000	No Aplica	789.700	789.700	No Aplica	156.370	156.370	No Aplica	297.103	297.103
170	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de baja presión con válvula de servicio de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	108.000	108.000	No Aplica	59.700	59.700	No Aplica	142.870	142.870	No Aplica	271.453	271.453
171	1	Unidad	Provisión y cambio de robinete de alta presión de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	108.000	108.000	No Aplica	59.700	59.700	No Aplica	142.870	142.870	No Aplica	271.453	271.453
172	1	Unidad	Provisión y cambio de aislación térmica de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	50.000	50.000	No Aplica	28.700	28.700	No Aplica	105.882	105.882	No Aplica	40.000	40.000
173	1	Unidad	Provisión y cambio de protector térmico de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	49.000	49.000	No Aplica	52.700	52.700	No Aplica	122.195	122.195	No Aplica	123.823	123.823
174	1	Unidad	Adaptación de Rulemanes al motor ventilador del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	85.000	85.000	No Aplica	199.700	199.700	No Aplica	207.882	207.882	No Aplica	210.653	210.653
175	1	Unidad	Provisión y cambio de aleta del condensador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	68.000	68.000	No Aplica	79.700	79.700	No Aplica	169.974	169.974	No Aplica	172.239	172.239
176	1	Unidad	Provisión y cambio de turbina del evaporador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	72.000	72.000	No Aplica	94.700	94.700	No Aplica	179.195	179.195	No Aplica	181.583	181.583
177	1	Unidad	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	51.000	51.000	No Aplica	79.700	79.700	No Aplica	126.320	126.320	No Aplica	90.000	90.000
178	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 v de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	58.000	58.000	No Aplica	72.700	72.700	No Aplica	143.757	143.757	No Aplica	145.673	145.673
179	1	Unidad	Provisión y cambio de válvula de expansión de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	122.000	122.000	No Aplica	65.700	65.700	No Aplica	162.270	162.270	No Aplica	308.313	308.313
180	1	Unidad	Provisión y carga de gas R22 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	425.000	425.000	No Aplica	299.700	299.700	No Aplica	169.870	169.870	No Aplica	322.753	322.753
181	1	Unidad	Provisión y carga de gas R410 de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	425.000	425.000	No Aplica	299.700	299.700	No Aplica	171.370	171.370	No Aplica	325.603	325.603
182	1	Unidad	Mano de Obra de Acondicionadores de Aire Split de 60.000 BTU	No Aplica	350.000	350.000	No Aplica	49.700	49.700	No Aplica	141.870	141.870	No Aplica	269.553	269.553
			TOTAL			**17.654.000**			**15.744.300**			**15.397.476**			**21.909.262**

Lic. Lidia Trinidad Benítez
Dir. de Administración y Finanzas
Facultad Politécnica - UNE

Ing. Joel David Morel Ferreira
Encargado de Patrimonio
Facultad Politécnica. UNE

José Mario Orlando
Encargado de Suministro y Almacén