Instituto Nacional de

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Cuadro Comparativo de Ofertas - Mantenimiento y Reparacion de Aire Acondicionado

Item	Descripción	S. PASOS				ALELI REPRESENTACIONES				AIRMECT				TECNOFRIO			
		Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL
	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire																
1	Acondicionador de Aire Split , de pared, de 12.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	118.000	118.000	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	100.000	100.000
2	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	153.400	153.400	UNIDAD	1	105.000	105.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
3	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	153.400	153.400	UNIDAD	1	105.000	105.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
	Reparaciones menores de equipos tipo split																
4	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	660.000	660.000	UNIDAD	1	566.400	566.400	UNIDAD	1	500.000	500.000	UNIDAD	1	750.000	750.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	59.000	59.000	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
6	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	47.200	47.200	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	1.711.000	1.711.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	380.000	380.000
8	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	36.580	36.580	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
9	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	53.100	53.100	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
10	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	46.020	46.020	UNIDAD	1	130.000	130.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
11	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	81.420	81.420	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
12	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	53.100	53.100	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	24.780	24.780	UNIDAD	1	19.000	19.000	UNIDAD	1	21.000	21.000
14	Provisión y Cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	16.520	16.520	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	13.000	13.000
15	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	14.160	14.160	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	11.000	11.000
16	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	59.000	59.000	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	45.000	45.000
17	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	94.400	94.400	UNIDAD	1	64.000	64.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
18	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	100.300	100.300	UNIDAD	1	68.000	68.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	41.300	41.300	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
20	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	29.500	29.500	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	22.000	22.000
21	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	23.600	23.600	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	20.000	20.000
22	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	82.600	82.600	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
23	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	44.840	44.840	UNIDAD	1	38.000	38.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
24	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	177.000	177.000	UNIDAD	1	140.000	140.000	UNIDAD	1	140.000	140.000
25	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	17.700	17.700	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
26	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	57.820	57.820	UNIDAD	1	39.000	39.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
27	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	94.400	94.400	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
28	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	649.000	649.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	1	550.000	550.000
29	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	35.400	35.400	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU																
30	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	660.000	660.000	UNIDAD	1	743.400	743.400	UNIDAD	1	650.000	650.000	UNIDAD	1	800.000	800.000
31	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	64.900	64.900	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	45.000	45.000
32	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	53.100	53.100	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	45.000	45.000
33	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	224.200	224.200	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	185.000	185.000
34	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	47.200	47.200	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	400.000	400.000
35	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	64.900	64.900	UNIDAD	1	44.000	44.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
36	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	46.020	46.020	UNIDAD	1	130.000	130.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
37	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	88.500	88.500	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
38	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	59.000	59.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
39	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	29.500	29.500	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	19.000	19.000
40	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	16.520	16.520	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
41	Previsión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	14.160	14.160	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
42	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	70.800	70.800	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
43	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	108.200	108.200	UNIDAD	1	75.000	75.000	UNIDAD	1	75.000	75.000
44	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	141.600	141.600	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	95.000	95.000
45	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	41.300	41.300	UNIDAD	1	28.000	28.000	UNIDAD	1	45.000	45.000
46	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	29.500	29.500	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
47	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	23.600	23.600	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
48	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	92.040	92.040	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
49	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	44.840	44.840	UNIDAD	1	38.000	38.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
50	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	212.400	212.400	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	1	145.000	145.000
51	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	17.700	17.700	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
52	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	57.820	57.820	UNIDAD	1	39.000	39.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
53	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	94.400	94.400	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	70.000	70.000
54	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	708.000	708.000	UNIDAD	1	550.000	550.000	UNIDAD	1	600.000	600.000
55	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	35.400	35.400	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Servicio de Reparaciones de Acondicionadores de Aire,Tipo Split, de 24.000 BTU																
56	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	880.000	880.000	UNIDAD	1	920.400	920.400	UNIDAD	1	780.000	780.000	UNIDAD	1	650.000	650.000
57	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	64.900	64.900	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
58	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	53.100	53.100	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
59	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	271.400	271.400	UNIDAD	1	185.000	185.000	UNIDAD	1	185.000	185.000
60	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	47.200	47.200	UNIDAD	1	32.000	32.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
61	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	64.900	64.900	UNIDAD	1	44.000	44.000	UNIDAD	1	42.000	42.000
62	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	47.200	47.200	UNIDAD	1	130.000	130.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
63	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	88.500	88.500	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	60.000	60.000
64	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	59.000	59.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
65	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	35.400	35.400	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
66	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	16.520	16.520	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
67	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	14.160	14.160	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	10.000	10.000
68	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	88.500	88.500	UNIDAD	1	75.000	75.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
69	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	141.600	141.600	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	95.000	95.000
70	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	147.500	147.500	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	95.000	95.000
71	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	41.300	41.300	UNIDAD	1	28.000	28.000	UNIDAD	1	28.000	28.000
72	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	29.500	29.500	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	100.000	100.000
73	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	23.600	23.600	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
74	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	92.040	92.040	UNIDAD	1	75.000	75.000	UNIDAD	1	65.000	65.000
75	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	44.840	44.840	UNIDAD	1	38.000	38.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
76	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	236.000	236.000	UNIDAD	1	160.000	160.000	UNIDAD	1	160.000	160.000
77	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	17.700	17.700	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
78	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	57.820	57.820	UNIDAD	1	39.000	39.000	UNIDAD	1	40.000	40.000
79	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	94.400	94.400	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	200.000	200.000
80	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	826.000	826.000	UNIDAD	1	600.000	600.000	UNIDAD	1	600.000	600.000
81	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	35.400	35.400	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
	Servicio de Automatización de dos equipos de aire acondicionados tipo Split de 24.000 BTU cada uno, en el data center ubicado en el primer piso de la oficina Central del INCOOP.																
82	Servicio de adecuación y automatización de 2 (dos) equipos de Aire Acondicionados	UNIDAD	1	7.500.000	7.500.000	UNIDAD	1	9.440.000	9.440.000	UNIDAD	1	4.500.000	4.500.000	UNIDAD	1	5.700.000	5.700.000
					14.113.000				**20.766.820**				**12.905.000**				**14.396.000**

Hévaso
Velaria
Interina

Instituto Nacional de
Cooperativismo

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jopaño ñemoñe'ã ñe'ẽgua guiaw
Construyendo el futuro hoy

Item	Descripción	SERVICIO TECNICO JC				HZ INGENIERIA				FRIOTEXSG S.R.L				TORRE FUERTE			
		Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL
	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire																
1	Acondicionador de Aire Split , de pared, de 12.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	70.000	70.000	UNIDAD	1	2.270.000	2.270.000	UNIDAD	1	109.000	109.000
2	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	155.000	155.000	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	2.765.000	2.765.000	UNIDAD	1	127.000	127.000
3	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	156.000	156.000	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	2.755.000	2.755.000	UNIDAD	1	135.000	135.000
	Reparaciones menores de equipos tipo split																
4	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	575.000	575.000	UNIDAD	1	350.000	350.000	UNIDAD	1	600.000	600.000	UNIDAD	1	405.000	405.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	31.500	31.500
6	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	48.000	48.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	27.000	27.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	UNIDAD	1	145.000	145.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	900.000	900.000
8	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	31.000	31.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
9	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
10	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	46.000	46.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	175.000	175.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
11	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
12	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	32.000	32.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
14	Provisión y Cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
15	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	8.000	8.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	9.200	9.200
16	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
17	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	60.000	60.000
18	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	38.000	38.000
20	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	27.000	27.000
21	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	22.000	22.000
22	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	84.000	84.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	45.000	45.000
23	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
24	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	70.000	70.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	100.000	100.000
25	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	18.000	18.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	16.500	16.500
26	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	37.000	37.000
27	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	95.000	95.000	UNIDAD	1	85.000	85.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	86.000	86.000
28	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	550.000	550.000	UNIDAD	1	550.000	550.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	362.000	362.000
29	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	22.000	22.000
	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU																
30	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	670.000	670.000	UNIDAD	1	480.000	480.000	UNIDAD	1	650.000	650.000	UNIDAD	1	600.000	600.000
31	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
32	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	54.000	54.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	33.000	33.000
33	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	UNIDAD	1	145.000	145.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	210.000	210.000
34	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	31.000	31.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	32.000	32.000
35	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
36	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	46.000	46.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
37	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
38	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	22.000	22.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
39	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
40	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	11.000	11.000
41	Previsión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	8.000	8.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	9.000	9.000
42	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
43	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
44	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	85.000	85.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	82.000	82.000
45	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	38.000	38.000
46	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	27.000	27.000
47	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
48	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	93.000	93.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
49	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	32.000	32.000
50	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	80.000	80.000	UNIDAD	1	175.000	175.000	UNIDAD	1	118.000	118.000
51	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	18.000	18.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	16.500	16.500
52	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	37.000	37.000
53	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	95.000	95.000	UNIDAD	1	85.000	85.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	82.000	82.000
54	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	600.000	600.000	UNIDAD	1	550.000	550.000	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	385.000	385.000
55	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
	Servicio de Reparaciones de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU																
56	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	930.000	930.000	UNIDAD	1	580.000	580.000	UNIDAD	1	700.000	700.000	UNIDAD	1	680.000	680.000
57	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	41.000	41.000
58	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	54.000	54.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	33.000	33.000
59	Provisión y cambio de placa electrónica con control frío/ calor	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	250.000	250.000
60	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	31.000	31.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	33.000	33.000
61	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	33.000	33.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
62	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	48.000	48.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	41.000	41.000
63	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	90.000	90.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	55.000	55.000
64	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	37.000	37.000
65	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
66	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	11.000	11.000
67	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	14.000	14.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	9.000	9.000
68	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	75.000	75.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	60.000	60.000
69	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	78.000	78.000
70	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	70.000	70.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	82.000	82.000
71	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	39.000	39.000
72	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	27.000	27.000
73	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	24.000	24.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
74	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	93.000	93.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	58.000	58.000
75	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	36.000	36.000
76	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	90.000	90.000	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	128.000	128.000
77	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	18.000	18.000	UNIDAD	1	15.000	15.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	18.000	18.000
78	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	38.000	38.000
79	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	85.000	85.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	88.000	88.000
80	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	700.000	700.000	UNIDAD	1	600.000	600.000	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	450.000	450.000
81	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	22.500	22.500
	Servicio de Automatización de dos equipos de aire acondicionadoe tipo Split de 24.000 BTU cada uno, en el data center ubicado en el primer piso de la oficina Central del INCOOP.																
82	Servicio de adecuación y automatización de 2 (dos) equipos de Aire Acondicionados	UNIDAD	1	8.000.000	8.000.000	UNIDAD	1	5.650.000	5.650.000	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	UNIDAD	1	6.000.000	6.000.000
					16.651.000				**11.930.000**				**16.680.000**				**13.438.700**

Melanie Aré
Jefa interina Dpto.

Item	Descripción	REGRIGERACION ECOLOGICO				INTELCOM				2B REFRIGERACION				COMPUNEW & ASOCIADOS			
		Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL	Unidad de Medida	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido)	PRECIO TOTAL
	Servicio de Mantenimiento de Acondicionadores de Aire																
1	Acondicionador de Aire Split , de pared, de 12.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	120.000	120.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
2	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 18.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	140.000	140.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	150.000	150.000
3	Acondicionador de Aire Split, de pared, de 24.000 BTU – frio – calor	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	180.000	180.000
	Reparaciones menores de equipos tipo split																0
4	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	650.000	650.000	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	1	550.000	550.000	UNIDAD	1	350.000	350.000
5	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
6	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
7	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	1.020.000	1.020.000	UNIDAD	1	198.000	198.000	UNIDAD	1	1.050.000	1.050.000
8	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
9	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	20.000	20.000
10	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	38.000	38.000	UNIDAD	1	480.000	480.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
11	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	58.000	58.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	10.000	10.000
12	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
13	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	12.000	12.000
14	Provisión y Cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	7.500	7.500
15	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	5.000	5.000
16	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	1.000	1.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
17	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
18	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	80.000	80.000
19	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
20	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
21	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	20.000	20.000
22	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
23	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	39.000	39.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	32.000	32.000
24	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	22.000	22.000	UNIDAD	1	80.000	80.000
25	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	18.000	18.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	10.000	10.000
26	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	41.000	41.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
27	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	280.000	280.000	UNIDAD	1	150.000	150.000
28	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	400.000	400.000	UNIDAD	1	400.000	400.000	UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000	UNIDAD	1	450.000	450.000
29	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Servicio de Reparación de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 18.000 BTU																0
30	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	800.000	800.000	UNIDAD	1	650.000	650.000	UNIDAD	1	880.000	880.000	UNIDAD	1	650.000	650.000
31	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
32	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	36.000	36.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
33	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	228.000	228.000	UNIDAD	1	198.000	198.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
34	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
35	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
36	Provisión e instalación de circuito Eléctrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	41.000	41.000	UNIDAD	1	480.000	480.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
37	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
38	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	39.000	39.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
39	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
40	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	7.500	7.500
41	Previsión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	6.500	6.500
42	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	59.000	59.000	UNIDAD	1	1.000	1.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
43	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
44	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	90.000	90.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
45	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
46	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
47	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	20.000	20.000
48	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
49	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
50	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	130.000	130.000	UNIDAD	1	22.000	22.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
51	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	18.000	18.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	10.000	10.000
52	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	41.000	41.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
53	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	200.000	200.000	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	280.000	280.000	UNIDAD	1	180.000	180.000
54	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	420.000	420.000	UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000	UNIDAD	1	500.000	500.000
55	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Servicio de Reparaciones de Acondicionadores de Aire, Tipo Split, de 24.000 BTU																0
56	Provisión y cambio de compresor rotativo de 220 volt 50 hz.	UNIDAD	1	1.100.000	1.100.000	UNIDAD	1	750.000	750.000	UNIDAD	1	1.330.000	1.330.000	UNIDAD	1	850.000	850.000
57	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
58	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	36.000	36.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
59	Provisión y cambio de placa electrónica con control frio/ calor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	275.000	275.000	UNIDAD	1	198.000	198.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
60	Cambio de filtro de Gas ¼	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	35.000	35.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
61	Provisión y cambio de filtro de Aire	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
62	Provisión e instalación de circuito Electrico monofásico, colocación de llave T.M. Europea, cable de 2x4mm2 hasta 20 ml.	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	45.000	45.000	UNIDAD	1	480.000	480.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
63	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del Condensador debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	60.000	60.000	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
64	Provisión y cambio de Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	41.000	41.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
65	Provisión y cambio de Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	55.000	55.000	UNIDAD	1	15.000	15.000
66	Provisión y cambio de aislación térmica	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	12.000	12.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	7.500	7.500
67	Provisión y Cambio de protector térmico	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	11.000	11.000	UNIDAD	1	5.000	5.000
68	Adaptación de rulemanes al motor ventilador del evaporador, debe incluir trabajo de tornería	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	65.000	65.000	UNIDAD	1	1.000	1.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
69	Provisión y cambio de aleta del condensador	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	85.000	85.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	80.000	80.000
70	Provisión y cambio de turbina del Evaporador	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	90.000	90.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	180.000	180.000
71	Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	42.000	42.000	UNIDAD	1	220.000	220.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
72	Provisión y cambio de capacitor de Arranque	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	30.000	30.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	50.000	50.000
73	Provisión y cambio de capacitor de marcha del ventilador	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	20.000	20.000
74	Provisión y cambio de válvula de inversión bobina 220 volt	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	63.000	63.000	UNIDAD	1	110.000	110.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
75	Provisión y cambio de cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	UNIDAD	1	100.000	100.000	UNIDAD	1	40.000	40.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	25.000	25.000
76	Provisión y cambio de válvula de expansión	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	140.000	140.000	UNIDAD	1	22.000	22.000	UNIDAD	1	120.000	120.000
77	Sustitución de cableado de interconexión eléctrica, unidad interior – exterior. Con cable multifilar de 2mm y 1mm	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	20.000	20.000	UNIDAD	1	88.000	88.000	UNIDAD	1	10.000	10.000
78	Provisión y cambio de transformador 220 volts 24wats 2 amp.	UNIDAD	1	10.000	10.000	UNIDAD	1	41.000	41.000	UNIDAD	1	165.000	165.000	UNIDAD	1	35.000	35.000
79	Provisión y carga de Gas Refrigerante F22 por Equipos	UNIDAD	1	250.000	250.000	UNIDAD	1	96.000	96.000	UNIDAD	1	280.000	280.000	UNIDAD	1	250.000	250.000
80	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre (puesta en marcha)	UNIDAD	1	450.000	450.000	UNIDAD	1	500.000	500.000	UNIDAD	1	1.650.000	1.650.000	UNIDAD	1	650.000	650.000
81	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	UNIDAD	1	50.000	50.000	UNIDAD	1	25.000	25.000	UNIDAD	1	180.000	180.000	UNIDAD	1	30.000	30.000
	Servicio de Automatización de dos equipos de aire acondicionados tipo Split de 24.000 BTU cada uno, en el data center ubicado en el primer piso de la oficina Central del INCOOP.																
82	Servicio de adecuación y automatización de 2 (dos) equipos de Aire Acondicionados	UNIDAD	1	150.000	150.000	UNIDAD	1	6.500.000	6.500.000	UNIDAD	1	8.800.000	8.800.000	UNIDAD	1	8.000.000	8.000.000
					10.570.000				14.712.000				26.053.000				16.037.000