CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO - ID: 426477

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	BONARO		SERVICIO TECNICO JC		NOEL INGENIERIA		RG DE RICARDO GALARZA		TECNO FRIO		CSE INGENIERIA		ELECTROTOÑO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	72101511-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionador de Aire 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	200.000	200.000	1	1
2	72101511-001	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	120.000	120.000	70.751	70.751
3	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Serpentina	Unidad	EVENTO	1	29.427	29.427	45.000	45.000	96.000	96.000	75.615	75.615	76.000	76.000	200.000	200.000	103.489	103.489
4	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	1	25.701	25.701	40.000	40.000	84.000	84.000	66.040	66.040	67.000	67.000	160.000	160.000	90.288	90.288
5	72101511-001	Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	100.000	100.000	70.751	70.751
6	72101511-001	Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	120.000	120.000	70.751	70.751
7	72101511-001	Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	1	30.397	30.397	45.000	45.000	100.000	100.000	78.108	78.108	79.000	79.000	120.000	120.000	218.063	218.063
8	72101511-001	Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	1	52.158	52.158	80.000	80.000	171.000	171.000	134.023	134.023	136.000	136.000	50.000	50.000	77.353	77.353
9	72101511-001	Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporiza	Unidad	EVENTO	1	30.954	30.954	45.000	45.000	101.000	101.000	79.539	79.539	80.000	80.000	120.000	120.000	77.353	77.353
10	72101511-001	Lavado y/o aspirado de Unidad condensadora y evaporadores	Unidad	EVENTO	1	49.359	49.359	75.000	75.000	161.000	161.000	126.832	126.832	128.000	128.000	140.000	140.000	70.751	70.751
11	72101511-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionador de Aire 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	300.000	300.000	1	1
12	72101511-001	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	100.000	100.000	70.751	70.751
13	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Serpentina	Unidad	EVENTO	1	29.427	29.427	45.000	45.000	96.000	96.000	75.615	75.615	76.000	76.000	300.000	300.000	103.489	103.489
14	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	1	26.169	26.169	40.000	40.000	86.000	86.000	67.242	67.242	68.000	68.000	60.000	60.000	90.288	90.288
15	72101511-001	Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	60.000	60.000	70.751	70.751
16	72101511-001	Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	120.000	120.000	70.751	70.751
17	72101511-001	Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	1	20.130	20.130	30.000	30.000	66.000	66.000	51.726	51.726	52.000	52.000	600.000	600.000	70.751	70.751
18	72101511-001	Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	1	61.965	61.965	90.000	90.000	203.000	203.000	159.223	159.223	161.000	161.000	80.000	80.000	218.063	218.063
19	72101511-001	Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporiza	Unidad	EVENTO	1	21.994	21.994	35.000	35.000	72.000	72.000	56.514	56.514	57.000	57.000	100.000	100.000	77.353	77.353
20	72101511-001	Lavado y/o aspirado de Unidad condensadora y evaporadores	Unidad	EVENTO	1	58.780	58.780	90.000	90.000	192.000	192.000	151.040	151.040	153.000	153.000	60.000	60.000	205.920	205.920
21	72101511-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionador de Aire 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	80.000	80.000	1	1
22	72101511-001	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	24.072	24.072	35.000	35.000	79.000	79.000	61.854	61.854	62.000	62.000	70.000	70.000	83.689	83.689
23	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Serpentina	Unidad	EVENTO	1	32.882	32.882	50.000	50.000	108.000	108.000	84.493	84.493	85.000	85.000	70.000	70.000	116.161	116.161
24	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	1	29.390	29.390	45.000	45.000	96.000	96.000	75.520	75.520	76.000	76.000	80.000	80.000	102.960	102.960
25	72101511-001	Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	25.449	25.449	37.000	37.000	83.000	83.000	65.392	65.392	66.000	66.000	70.000	70.000	90.025	90.025
26	72101511-001	Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	25.449	25.449	37.000	37.000	83.000	83.000	65.392	65.392	66.000	66.000	160.000	160.000	90.025	90.025
27	72101511-001	Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	1	25.449	25.449	37.000	37.000	83.000	83.000	65.392	65.392	66.000	66.000	160.000	160.000	90.025	90.025
28	72101511-001	Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	1	63.594	63.594	95.000	95.000	208.000	208.000	163.410	163.410	165.000	165.000	120.000	120.000	224.665	224.665
29	72101511-001	Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporiza	Unidad	EVENTO	1	24.072	24.072	35.000	35.000	79.000	79.000	61.854	61.854	62.000	62.000	180.000	180.000	83.689	83.689
30	72101511-001	Lavado y/o aspirado de Unidad condensadora y evaporadores	Unidad	EVENTO	1	65.223	65.223	99.000	99.000	213.000	213.000	167.596	167.596	170.000	170.000	120.000	120.000	231.264	231.264
31	72101511-001	Servicio de Mantenimiento de Acondicionador de Aire 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	300.000	300.000	1	1
32	72101511-001	Limpieza de filtro de aire	Unidad	EVENTO	1	29.156	29.156	45.000	45.000	96.000	96.000	74.919	74.919	76.000	76.000	80.000	80.000	102.960	102.960
33	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Serpentina	Unidad	EVENTO	1	46.354	46.354	70.000	70.000	152.000	152.000	119.110	119.110	120.000	120.000	100.000	100.000	161.831	161.831
34	72101511-001	Mantenimiento y Limpieza de Bandejas drenaje	Unidad	EVENTO	1	36.572	36.572	55.000	55.000	120.000	120.000	93.973	93.973	95.000	95.000	120.000	120.000	128.833	128.833
35	72101511-001	Lubricación de motores y ventiladores.	Unidad	EVENTO	1	36.553	36.553	55.000	55.000	120.000	120.000	93.925	93.925	95.000	95.000	80.000	80.000	128.567	128.567
36	72101511-001	Revisión de pérdidas de refrigerante	Unidad	EVENTO	1	36.553	36.553	55.000	55.000	120.000	120.000	93.925	93.925	95.000	95.000	120.000	120.000	128.567	128.567
37	72101511-001	Medición de Carga del motor ventilador y del compresor	Unidad	EVENTO	1	15.353	15.353	23.000	23.000	51.000	51.000	39.451	39.451	40.000	40.000	90.000	90.000	52.535	52.535
38	72101511-001	Desmontaje de turbina y limpieza	Unidad	EVENTO	1	77.318	77.318	117.000	117.000	253.000	253.000	198.675	198.675	201.000	201.000	120.000	120.000	270.601	270.601
39	72101511-001	Revisión del estado Físico y del funcionamiento de con tractores, relés, temporiza	Unidad	EVENTO	1	32.882	32.882	50.000	50.000	108.000	108.000	84.493	84.493	85.000	85.000	100.000	100.000	116.161	116.161
40	72101511-001	Lavado y/o aspirado de Unidad condensadora y evaporadores	Unidad	EVENTO	1	91.429	91.429	135.000	135.000	299.000	299.000	234.933	234.933	238.000	238.000	140.000	140.000	322.081	322.081
41	72101511-001	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	160.000	160.000	1	1
42	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionador de Aire 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	180.000	180.000	1	1
43	72101511-001	Compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	1	606.660	606.660	808.000	808.000	708.000	708.000	1.195.120	1.195.120	1.213.000	1.213.000	300.000	300.000	1.640.761	1.640.761
44	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	44.590	44.590	192.000	192.000	223.000	223.000	175.685	175.685	178.000	178.000	300.000	300.000	242.881	242.881
45	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	209.590	209.590	235.000	235.000	245.000	245.000	412.893	412.893	419.000	419.000	150.000	150.000	567.601	567.601
46	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	40.640	40.640	90.000	90.000	204.000	204.000	160.122	160.122	162.000	162.000	100.000	100.000	223.081	223.081
47	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	178.048	178.048	200.000	200.000	208.000	208.000	350.754	350.754	356.000	356.000	150.000	150.000	482.328	482.328
48	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	34.337	34.337	77.000	77.000	172.000	172.000	135.288	135.288	137.000	137.000	100.000	100.000	185.065	185.065
49	72101511-001	Provisión de placa electrónica original	Unidad	EVENTO	1	133.290	133.290	150.000	150.000	156.000	156.000	262.581	262.581	266.000	266.000	160.000	160.000	359.039	359.039
50	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	38.515	38.515	86.000	86.000	90.000	90.000	151.749	151.749	154.000	154.000	150.000	150.000	209.880	209.880
51	72101511-001	Filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	1	16.004	16.004	18.000	18.000	41.000	41.000	31.527	31.527	32.000	32.000	30.000	30.000	41.843	41.843
52	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	4.954	4.954	11.000	11.000	25.000	25.000	19.518	19.518	19.000	19.000	60.000	60.000	25.106	25.106
53	72101511-001	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	38.030	38.030	43.000	43.000	96.000	96.000	74.919	74.919	76.000	76.000	160.000	160.000	102.960	102.960

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones
ASUNCIÓN

Lic. Melania Arévalo

54	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.939	6.939	16.000	16.000	35.000	35.000	27.341	27.341	27.000	27.000	40.000	40.000	35.244	35.244
55	72101511-001	Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	112.880	112.880	126.000	126.000	132.000	132.000	222.374	222.374	225.000	225.000	160.000	160.000	302.281	302.281
56	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	100.000	100.000	89.759	89.759
57	72101511-001	Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	118.597	118.597	132.000	132.000	139.000	139.000	233.636	233.636	237.000	237.000	100.000	100.000	321.552	321.552
58	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	180.000	180.000	89.759	89.759
59	72101511-001	Aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	22.145	22.145	37.000	37.000	84.000	84.000	65.440	65.440	66.000	66.000	100.000	100.000	90.288	90.288
60	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.635	6.635	15.000	15.000	34.000	34.000	26.140	26.140	26.000	26.000	40.000	40.000	35.244	35.244
61	72101511-001	Aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	85.147	85.147	95.000	95.000	100.000	100.000	167.740	167.740	170.000	170.000	120.000	120.000	231.264	231.264
62	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	22.283	22.283	50.000	50.000	52.000	52.000	87.795	87.795	89.000	89.000	100.000	100.000	121.176	121.176
63	72101511-001	Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	97.176	97.176	110.000	110.000	114.000	114.000	191.437	191.437	194.000	194.000	100.000	100.000	263.736	263.736
64	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	18.991	18.991	43.000	43.000	45.000	45.000	74.824	74.824	75.000	75.000	80.000	80.000	102.431	102.431
65	72101511-001	Capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	78.550	78.550	115.000	115.000	197.000	197.000	154.744	154.744	157.000	157.000	80.000	80.000	213.181	213.181
66	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.548	13.548	35.000	35.000	68.000	68.000	53.377	53.377	54.000	54.000	160.000	160.000	73.260	73.260
67	72101511-001	Capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	32.260	32.260	36.000	36.000	81.000	81.000	63.553	63.553	64.000	64.000	40.000	40.000	86.461	86.461
68	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.888	8.888	20.000	20.000	45.000	45.000	35.019	35.019	35.000	35.000	160.000	160.000	47.916	47.916
69	72101511-001	Capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	28.310	28.310	32.000	32.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	20.000	20.000	76.561	76.561
70	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.280	8.280	19.000	19.000	42.000	42.000	32.625	32.625	33.000	33.000	80.000	80.000	44.615	44.615
71	72101511-001	Válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	180.125	180.125	200.000	200.000	211.000	211.000	354.846	354.846	360.000	360.000	100.000	100.000	488.401	488.401
72	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.699	15.699	35.000	35.000	79.000	79.000	61.854	61.854	62.000	62.000	100.000	100.000	83.689	83.689
73	72101511-001	Cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	295.730	295.730	330.000	330.000	346.000	346.000	582.588	582.588	591.000	591.000	300.000	300.000	803.880	803.880
74	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.547	15.547	36.000	36.000	78.000	78.000	61.254	61.254	62.000	62.000	200.000	200.000	83.689	83.689
75	72101511-001	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	66.035	66.035	75.000	75.000	78.000	78.000	130.089	130.089	132.000	132.000	300.000	300.000	179.521	179.521
76	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	7.090	7.090	16.000	16.000	36.000	36.000	27.933	27.933	28.000	28.000	150.000	150.000	38.545	38.545
77	72101511-001	Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	83.045	83.045	95.000	95.000	97.000	97.000	163.599	163.599	166.000	166.000	80.000	80.000	225.729	225.729
78	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.309	15.309	35.000	35.000	77.000	77.000	60.317	60.317	61.000	61.000	120.000	120.000	83.160	83.160
79	72101511-001	Contactor 220 volts 32 amp.	Unidad	EVENTO	1	113.480	113.480	128.000	128.000	133.000	133.000	223.556	223.556	226.000	226.000	180.000	180.000	308.880	308.880
80	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.218	15.218	35.000	35.000	77.000	77.000	59.957	59.957	60.000	60.000	120.000	120.000	83.160	83.160
81	72101511-001	Sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	57.530	57.530	65.000	65.000	68.000	68.000	113.334	113.334	115.000	115.000	160.000	160.000	156.200	156.200
82	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.395	13.395	30.000	30.000	67.000	67.000	52.776	52.776	53.000	53.000	160.000	160.000	73.260	73.260
83	72101511-001	Bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	121.740	121.740	140.000	140.000	143.000	143.000	239.828	239.828	243.000	243.000	300.000	300.000	332.640	332.640
84	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.155	14.155	33.000	33.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	120.000	120.000	76.568	76.568
85	72101511-001	Provisión de Gas Refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	101.330	101.330	160.000	160.000	254.000	254.000	199.620	199.620	202.000	202.000	160.000	160.000	275.879	275.879
86	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	40.000	40.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	160.000	160.000	89.759	89.759
87	72101511-001	Desmonte e instalación puesta en marcha	Unidad	EVENTO	1	271.430	271.430	300.000	300.000	317.000	317.000	534.717	534.717	542.000	542.000	400.000	400.000	737.881	737.881
88	72101511-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	180.000	180.000	96.361	96.361
89	72101511-001	Provisión de cañería de cobre con aislante	Metro lineal	EVENTO	1	104.980	104.980	125.000	125.000	123.000	123.000	206.811	206.811	209.000	209.000	160.000	160.000	260.481	260.481
90	72101511-001	Desmonte de unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	109.350	109.350	250.000	250.000	256.000	256.000	430.839	430.839	437.000	437.000	200.000	200.000	594.000	594.000
91	72101511-001	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	131.220	131.220	145.000	145.000	154.000	154.000	258.503	258.503	262.000	262.000	120.000	120.000	356.400	356.400
92	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionador de Aire 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	300.000	300.000	1	1
93	72101511-001	Compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	1	740.596	740.596	1.100.000	1.100.000	1.037.000	1.037.000	1.750.768	1.750.768	1.777.000	1.777.000	1.500.000	1.500.000	2.411.640	2.411.640
94	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	44.590	44.590	100.000	100.000	223.000	223.000	175.685	175.685	178.000	178.000	300.000	300.000	242.881	242.881
95	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	210.810	210.810	235.000	235.000	246.000	246.000	415.296	415.296	421.000	421.000	290.000	290.000	567.601	567.601
96	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	40.945	40.945	95.000	95.000	205.000	205.000	161.323	161.323	163.000	163.000	180.000	180.000	223.081	223.081
97	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	178.048	178.048	200.000	200.000	208.000	208.000	350.754	350.754	356.000	356.000	150.000	150.000	482.724	482.724
98	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	34.337	34.337	77.000	77.000	172.000	172.000	135.288	135.288	137.000	137.000	100.000	100.000	185.065	185.065
99	72101511-001	Provisión de placa electrónica original	Unidad	EVENTO	1	133.290	133.290	150.000	150.000	156.000	156.000	262.581	262.581	266.000	266.000	350.000	350.000	359.039	359.039
100	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	38.515	38.515	86.000	86.000	90.000	90.000	151.749	151.749	154.000	154.000	160.000	160.000	209.880	209.880
101	72101511-001	Filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	1	15.394	15.394	18.000	18.000	39.000	39.000	30.326	30.326	30.000	30.000	60.000	60.000	41.843	41.843
102	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	4.496	4.496	11.000	11.000	23.000	23.000	17.715	17.715	17.000	17.000	120.000	120.000	25.106	25.106
103	72101511-001	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	38.030	38.030	43.000	43.000	96.000	96.000	74.919	74.919	76.000	76.000	100.000	100.000	102.960	102.960
104	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.635	6.635	16.000	16.000	34.000	34.000	26.140	26.140	26.000	26.000	80.000	80.000	35.244	35.244
105	72101511-001	Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	113.785	113.785	126.000	126.000	133.000	133.000	224.156	224.156	227.000	227.000	100.000	100.000	308.880	308.880
106	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	160.000	160.000	89.539	89.539
107	72101511-001	Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	90.832	90.832	132.000	132.000	106.000	106.000	178.939	178.939	181.000	181.000	120.000	120.000	328.151	328.151
108	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	160.000	160.000	89.759	89.759
109	72101511-001	Aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	33.218	33.218	37.000	37.000	84.000	84.000	65.440	65.440	66.000	66.000	160.000	160.000	90.288	90.288
110	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.482	6.482	15.000	15.000	33.000	33.000	25.539	25.539	25.000	25.000	120.000	120.000	35.244	35.244
111	72101511-001	Aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	92.374	92.374	105.000	105.000	108.000	108.000	181.977	181.977	184.000	184.000	180.000	180.000	244.465	244.465
112	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	22.283	22.283	50.000	50.000	52.000	52.000	87.795	87.795	89.000	89.000	160.000	160.000	121.176	121.176
113	72101511-001	Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	101.426	101.426	115.000	115.000	119.000	119.000	199.809	199.809	202.000	202.000	200.000	200.000	276.937	276.937
114	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	18.991	18.991	43.000	43.000	45.000	45.000	74.824	74.824	75.000	75.000	160.000	160.000	102.431	102.431
115	72101511-001	Capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	78.550	78.550	115.000	115.000	197.000	197.000	154.744	154.744	157.000	157.000	120.000	120.000	213.181	213.181
116	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.548	13.548	35.000	35.000	68.000	68.000	53.377	53.377	54.000	54.000	80.000	80.000	73.260	73.260
117	72101511-001	Capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	31.650	31.650	36.000	36.000	80.000	80.000	62.351	62.351	63.000	63.000	60.000	60.000	86.461	86.461
118	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.888	8.888	20.000	20.000	45.000	45.000	35.019	35.019	35.000	35.000	100.000	100.000	47.916	47.916
119	72101511-001	Capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	28.310	28.310	32.000	32.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	20.000	20.000	76.561	76.561

INSTITUTO NACIONAL DE COOPERATIVISMO
Dpto. Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Melania Arévalo

120	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.128	8.128	19.000	19.000	41.000	41.000	32.024	32.024	32.000	32.000	60.000	60.000	44.571	44.571
121	72101511-001	Válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	182.250	182.250	205.000	205.000	213.000	213.000	359.033	359.033	364.000	364.000	180.000	180.000	495.000	495.000
122	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.699	15.699	35.000	35.000	79.000	79.000	61.854	61.854	62.000	62.000	180.000	180.000	83.689	83.689
123	72101511-001	Cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	296.035	296.035	330.000	330.000	346.000	346.000	583.189	583.189	592.000	592.000	300.000	300.000	803.880	803.880
124	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.394	15.394	36.000	36.000	77.000	77.000	60.653	60.653	61.000	61.000	200.000	200.000	83.689	83.689
125	72101511-001	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	66.340	66.340	75.000	75.000	78.000	78.000	130.690	130.690	132.000	132.000	280.000	280.000	179.521	179.521
126	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	7.090	7.090	16.000	16.000	36.000	36.000	27.933	27.933	28.000	28.000	120.000	120.000	38.545	38.545
127	72101511-001	Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	83.045	83.045	95.000	95.000	97.000	97.000	163.599	163.599	166.000	166.000	80.000	80.000	225.720	225.720
128	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.370	15.370	35.000	35.000	77.000	77.000	60.558	60.558	61.000	61.000	120.000	120.000	83.160	83.160
129	72101511-001	Contactor 220 volts 32 amp.	Unidad	EVENTO	1	113.480	113.480	128.000	128.000	133.000	133.000	223.556	223.556	226.000	226.000	120.000	120.000	308.880	308.880
130	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.522	15.522	35.000	35.000	78.000	78.000	61.158	61.158	62.000	62.000	140.000	140.000	83.160	83.160
131	72101511-001	Sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	57.835	57.835	65.000	65.000	68.000	68.000	113.935	113.935	115.000	115.000	120.000	120.000	156.420	156.420
132	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.395	13.395	30.000	30.000	67.000	67.000	52.776	52.776	53.000	53.000	160.000	160.000	73.260	73.260
133	72101511-001	Bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	121.740	121.740	140.000	140.000	143.000	143.000	239.828	239.828	243.000	243.000	240.000	240.000	332.640	332.640
134	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.155	14.155	33.000	33.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	150.000	150.000	76.561	76.561
135	72101511-001	Provisión de Gas Refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	101.330	101.330	160.000	160.000	254.000	254.000	199.620	199.620	202.000	202.000	100.000	100.000	275.879	275.879
136	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	40.000	40.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	120.000	120.000	89.759	89.759
137	72101511-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre pue	Unidad	EVENTO	1	271.674	271.674	300.000	300.000	317.000	317.000	535.198	535.198	543.000	543.000	1.700.000	1.700.000	737.881	737.881
138	72101511-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	150.000	150.000	96.361	96.361
139	72101511-001	Provisión de cañería de cobre con aislante	Metro lineal	EVENTO	1	104.065	104.065	125.000	125.000	122.000	122.000	205.008	205.008	208.000	208.000	160.000	160.000	282.481	282.481
140	72101511-001	Desmonte de unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	109.350	109.350	250.000	250.000	256.000	256.000	430.839	430.839	437.000	437.000	150.000	150.000	594.000	594.000
141	72101511-001	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	131.220	131.220	145.000	145.000	154.000	154.000	258.503	258.503	262.000	262.000	120.000	120.000	356.400	356.400
142	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionador de Aire 24000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	400.000	400.000	1	1
143	72101511-001	Compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	1	1.011.020	1.011.020	1.625.000	1.625.000	1.180.000	1.180.000	1.991.710	1.991.710	2.022.000	2.022.000	1.500.000	1.500.000	2.733.721	2.733.721
144	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	44.590	44.590	100.000	100.000	223.000	223.000	175.685	175.685	178.000	178.000	40.000	40.000	242.881	242.881
145	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	255.270	255.270	285.000	285.000	298.000	298.000	502.882	502.882	510.000	510.000	300.000	300.000	694.321	694.321
146	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	120.000	120.000	96.361	96.361
147	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	182.250	182.250	205.000	205.000	213.000	213.000	359.033	359.033	364.000	364.000	200.000	200.000	495.000	495.000
148	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	120.000	120.000	96.361	96.361
149	72101511-001	Provisión de placa electrónica original	Unidad	EVENTO	1	151.815	151.815	170.000	170.000	178.000	178.000	299.076	299.076	303.000	303.000	500.000	500.000	411.840	411.840
150	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.370	15.370	35.000	35.000	36.000	36.000	60.558	60.558	61.000	61.000	120.000	120.000	83.160	83.160
151	72101511-001	Filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	1	22.636	22.636	26.000	26.000	57.000	57.000	44.593	44.593	45.000	45.000	60.000	60.000	61.117	61.117
152	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.635	6.635	15.000	15.000	34.000	34.000	26.140	26.140	26.000	26.000	120.000	120.000	35.244	35.244
153	72101511-001	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	47.702	47.702	55.000	55.000	56.000	56.000	93.973	93.973	95.000	95.000	160.000	160.000	128.833	128.833
154	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.635	6.635	15.000	15.000	34.000	34.000	26.140	26.140	26.000	26.000	80.000	80.000	35.244	35.244
155	72101511-001	Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	144.220	144.220	160.000	160.000	169.000	169.000	284.113	284.113	288.000	288.000	160.000	160.000	392.040	392.040
156	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	140.000	140.000	89.759	89.759
157	72101511-001	Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	158.094	158.094	175.000	175.000	185.000	185.000	311.445	311.445	316.000	316.000	140.000	140.000	430.585	430.585
158	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	6.063	6.063	14.000	14.000	31.000	31.000	23.888	23.888	24.000	24.000	160.000	160.000	32.735	32.735
159	72101511-001	Aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	40.460	40.460	45.000	45.000	102.000	102.000	79.706	79.706	80.000	80.000	120.000	120.000	109.559	109.559
160	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.888	8.888	20.000	20.000	45.000	45.000	35.019	35.019	35.000	35.000	160.000	160.000	47.916	47.916
161	72101511-001	Aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	109.230	109.230	125.000	125.000	128.000	128.000	215.183	215.183	218.000	218.000	240.000	240.000	295.679	295.679
162	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	10.710	10.710	25.000	25.000	25.000	25.000	42.199	42.199	42.000	42.000	160.000	160.000	57.816	57.816
163	72101511-001	Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	139.665	139.665	155.000	155.000	163.000	163.000	275.140	275.140	279.000	279.000	180.000	180.000	378.839	378.839
164	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	37.000	37.000	39.000	39.000	65.345	65.345	66.000	66.000	240.000	240.000	89.759	89.759
165	72101511-001	Capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	84.140	84.140	115.000	115.000	211.000	211.000	165.756	165.756	168.000	168.000	90.000	90.000	227.700	227.700
166	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.548	13.548	35.000	35.000	68.000	68.000	53.377	53.377	54.000	54.000	120.000	120.000	73.260	73.260
167	72101511-001	Capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	34.385	34.385	39.000	39.000	86.000	86.000	67.739	67.739	68.000	68.000	60.000	60.000	93.060	93.060
168	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	9.041	9.041	21.000	21.000	46.000	46.000	35.620	35.620	36.000	36.000	100.000	100.000	47.916	47.916
169	72101511-001	Capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	31.350	31.350	35.000	35.000	79.000	79.000	61.760	61.760	62.000	62.000	20.000	20.000	83.160	83.160
170	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	8.280	8.280	19.000	19.000	42.000	42.000	32.625	32.625	33.000	33.000	60.000	60.000	44.615	44.615
171	72101511-001	Válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	193.800	193.800	220.000	220.000	227.000	227.000	381.786	381.786	387.000	387.000	220.000	220.000	521.399	521.399
172	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.850	13.850	31.000	31.000	70.000	70.000	54.569	54.569	55.000	55.000	160.000	160.000	9.461	9.461
173	72101511-001	Cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	368.150	368.150	415.000	415.000	430.000	430.000	725.255	725.255	736.000	736.000	140.000	140.000	996.599	996.599
174	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	140.000	140.000	96.361	96.361
175	72101511-001	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	73.630	73.630	85.000	85.000	86.000	86.000	145.051	145.051	147.000	147.000	280.000	280.000	199.321	199.321
176	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	7.852	7.852	18.000	18.000	40.000	40.000	30.937	30.937	31.000	31.000	160.000	160.000	38.545	38.545
177	72101511-001	Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	129.880	129.880	145.000	145.000	152.000	152.000	255.863	255.863	259.000	259.000	130.000	130.000	355.079	355.079
178	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.675	15.675	145.000	145.000	79.000	79.000	61.760	61.760	62.000	62.000	70.000	70.000	83.160	83.160
179	72101511-001	Contactor 220 volts 32 amp.	Unidad	EVENTO	1	113.785	113.785	128.000	128.000	133.000	133.000	224.156	224.156	227.000	227.000	160.000	160.000	308.880	308.880
180	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.675	15.675	35.000	35.000	79.000	79.000	61.760	61.760	62.000	62.000	100.000	100.000	83.160	83.160
181	72101511-001	Sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	60.570	60.570	68.000	68.000	71.000	71.000	119.323	119.323	121.000	121.000	70.000	70.000	163.019	163.019
182	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	13.548	13.548	31.000	31.000	68.000	68.000	53.377	53.377	54.000	54.000	70.000	70.000	73.260	73.260
183	72101511-001	Bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	125.390	125.390	140.000	140.000	147.000	147.000	247.018	247.018	250.000	250.000	30.000	30.000	339.239	339.239
184	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.155	14.155	33.000	33.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	120.000	120.000	76.561	76.561
185	72101511-001	Provisión de Gas Refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	104.980	104.980	200.000	200.000	263.000	263.000	206.811	206.811	209.000	209.000	100.000	100.000	282.481	282.481

Lic. Melania Arévalo

186	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	50.000	50.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	150.000	150.000	89.759	89.759
187	72101511-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre pue	Unidad	EVENTO	1	271.735	271.735	310.000	310.000	318.000	318.000	535.318	535.318	543.000	543.000	1.500.000	1.500.000	737.881	737.881
188	72101511-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	190.000	190.000	96.361	96.361
189	72101511-001	Provisión de cañería de cobre con aislante	Metro lineal	EVENTO	1	104.980	104.980	160.000	160.000	123.000	123.000	206.811	206.811	209.000	209.000	150.000	150.000	282.481	282.481
190	72101511-001	Desmonte de unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	109.503	109.503	250.000	250.000	256.000	256.000	431.440	431.440	438.000	438.000	180.000	180.000	594.000	594.000
191	72101511-001	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	131.525	131.525	145.000	145.000	154.000	154.000	259.104	259.104	263.000	263.000	120.000	120.000	356.400	356.400
192	72101511-001	Servicio de Reparación de Acondicionador de Aire 36000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1	1	1	1	-	-	1	1	1	1	300.000	300.000	1	1
193	72101511-001	Compresor rotativo de 220 volt 50 Hz.	Unidad	EVENTO	1	1.383.483	1.383.483	1.900.000	1.900.000	1.937.000	1.937.000	3.270.554	3.270.554	3.320.000	3.320.000	1.700.000	1.700.000	4.506.480	4.506.480
194	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	47.477	47.477	110.000	110.000	238.000	238.000	187.061	187.061	189.000	189.000	280.000	280.000	256.079	256.079
195	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del condensador 220 volt	Unidad	EVENTO	1	280.180	280.180	315.000	315.000	327.000	327.000	551.954	551.954	560.000	560.000	400.000	400.000	760.320	760.320
196	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	160.000	160.000	74.361	74.361
197	72101511-001	Rebobinado de motor ventilador del evaporador 3 velocidades	Unidad	EVENTO	1	230.610	230.610	260.000	260.000	270.000	270.000	454.302	454.302	461.000	461.000	300.000	300.000	624.359	624.359
198	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	150.000	150.000	96.361	96.361
199	72101511-001	Provisión de placa electrónica original	Unidad	EVENTO	1	218.460	218.460	250.000	250.000	255.000	255.000	430.366	430.366	436.000	436.000	600.000	600.000	591.361	591.361
200	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	38.667	38.667	90.000	90.000	91.000	91.000	152.350	152.350	154.000	154.000	150.000	150.000	209.880	209.880
201	72101511-001	Filtro de Gas ¼	Unidad	EVENTO	1	36.815	36.815	42.000	42.000	93.000	93.000	72.525	72.525	73.000	73.000	60.000	60.000	99.659	99.659
202	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	7.242	7.242	17.000	17.000	37.000	37.000	28.533	28.533	28.000	28.000	150.000	150.000	38.545	38.545
203	72101511-001	Filtro de Aire	Unidad	EVENTO	1	66.741	66.741	75.000	75.000	78.000	78.000	131.480	131.480	133.000	133.000	160.000	160.000	180.576	180.576
204	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.762	14.762	34.000	34.000	74.000	74.000	58.164	58.164	59.000	59.000	80.000	80.000	79.859	79.859
205	72101511-001	Robinete de Baja Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	165.994	165.994	185.000	185.000	194.000	194.000	327.009	327.009	331.000	331.000	120.000	120.000	450.385	450.385
206	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	150.000	150.000	96.361	96.361
207	72101511-001	Robinete de Alta Presión con válvula de Servicio	Unidad	EVENTO	1	154.245	154.245	175.000	175.000	180.000	180.000	303.863	303.863	308.000	308.000	120.000	120.000	418.439	418.439
208	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	150.000	150.000	96.361	96.361
209	72101511-001	Aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	50.180	50.180	58.000	58.000	59.000	59.000	98.855	98.855	100.000	100.000	60.000	60.000	135.961	135.961
210	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	10.103	10.103	23.000	23.000	51.000	51.000	39.806	39.806	40.000	40.000	60.000	60.000	54.515	54.515
211	72101511-001	Aleta del condensador	Unidad	EVENTO	1	222.710	222.710	255.000	255.000	260.000	260.000	438.738	438.738	445.000	445.000	240.000	240.000	604.559	604.559
212	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.370	15.370	35.000	35.000	36.000	36.000	60.558	60.558	61.000	61.000	140.000	140.000	83.160	83.160
213	72101511-001	Turbina del Evaporador	Unidad	EVENTO	1	159.715	159.715	180.000	180.000	187.000	187.000	314.638	314.638	319.000	319.000	140.000	140.000	431.640	431.640
214	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	42.000	42.000	70.132	70.132	71.000	71.000	130.000	130.000	96.361	96.361
215	72101511-001	Capacitor de marcha del compresor	Unidad	EVENTO	1	82.805	82.805	115.000	115.000	97.000	97.000	163.126	163.126	165.000	165.000	130.000	130.000	223.081	223.081
216	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.155	14.155	35.000	35.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	120.000	120.000	76.561	76.561
217	72101511-001	Capacitor de Arranque	Unidad	EVENTO	1	35.600	35.600	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	60.000	60.000	96.361	96.361
218	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	9.496	9.496	21.000	21.000	48.000	48.000	37.413	37.413	37.000	37.000	80.000	80.000	51.217	51.217
219	72101511-001	Capacitor de marcha del ventilador	Unidad	EVENTO	1	34.385	34.385	40.000	40.000	86.000	86.000	67.739	67.739	68.000	68.000	30.000	30.000	93.060	93.060
220	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	70.955	70.955	160.000	160.000	166.000	166.000	279.563	279.563	283.000	283.000	80.000	80.000	386.759	386.759
221	72101511-001	Válvula de inversión bobina 220 volt	Unidad	EVENTO	1	200.415	200.415	230.000	230.000	234.000	234.000	394.818	394.818	400.000	400.000	300.000	300.000	543.841	543.841
222	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	240.000	240.000	96.361	96.361
223	72101511-001	Cañería de cobre alta y baja con aislación térmica	Unidad	EVENTO	1	417.110	417.110	465.000	465.000	487.000	487.000	821.707	821.707	834.000	834.000	220.000	220.000	1.132.560	1.132.560
224	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	150.000	150.000	96.361	96.361
225	72101511-001	Válvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	85.780	85.780	95.000	95.000	101.000	101.000	168.986	168.986	171.000	171.000	500.000	500.000	232.319	232.319
226	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.370	15.370	35.000	35.000	77.000	77.000	60.558	60.558	61.000	61.000	160.000	160.000	83.160	83.160
227	72101511-001	Con cable multifilar de 2mm y 1mm	Unidad	EVENTO	1	178.545	178.545	200.000	200.000	209.000	209.000	351.734	351.734	357.000	357.000	60.000	60.000	484.448	484.448
228	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.370	15.370	35.000	35.000	77.000	77.000	60.558	60.558	61.000	61.000	120.000	120.000	83.160	83.160
229	72101511-001	Contactor 220 volts 32 amp.	Unidad	EVENTO	1	123.505	123.505	140.000	140.000	145.000	145.000	243.305	243.305	247.000	247.000	140.000	140.000	335.279	335.279
230	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	15.522	15.522	36.000	36.000	78.000	78.000	61.158	61.158	62.000	62.000	100.000	100.000	83.160	83.160
231	72101511-001	Sensor de bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	64.820	64.820	75.000	75.000	76.000	76.000	127.696	127.696	129.000	129.000	70.000	70.000	176.220	176.220
232	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.155	14.155	33.000	33.000	71.000	71.000	55.771	55.771	56.000	56.000	140.000	140.000	76.561	76.561
233	72101511-001	Bomba de drenaje	Unidad	EVENTO	1	127.515	127.515	145.000	145.000	149.000	149.000	251.205	251.205	255.000	255.000	480.000	480.000	345.841	345.841
234	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	14.762	14.762	34.000	34.000	74.000	74.000	58.164	58.164	59.000	59.000	130.000	130.000	79.859	79.859
235	72101511-001	Provisión de Gas Refrigerante	Kilogramos	EVENTO	1	104.980	104.980	250.000	250.000	263.000	263.000	206.811	206.811	209.000	209.000	100.000	100.000	282.481	282.481
236	72101511-001	Mano de obra del Item anterior	Unidad	EVENTO	1	16.585	16.585	50.000	50.000	83.000	83.000	65.345	65.345	66.000	66.000	150.000	150.000	89.759	89.759
237	72101511-001	Desmonte e instalación con Provisión de hasta 10 metros de cañería de cobre pue	Unidad	EVENTO	1	320.335	320.335	365.000	365.000	374.000	374.000	631.060	631.060	640.000	640.000	1.700.000	1.700.000	869.879	869.879
238	72101511-001	Detección de pérdida de gas con Nitrógeno, soldadura y cierre	Unidad	EVENTO	1	17.800	17.800	40.000	40.000	90.000	90.000	70.132	70.132	71.000	71.000	180.000	180.000	96.361	96.361
239	72101511-001	Provisión de cañería de cobre con aislante	Metro lineal	EVENTO	1	109.230	109.230	175.000	175.000	128.000	128.000	215.183	215.183	218.000	218.000	120.000	120.000	295.679	295.679
240	72101511-001	Provisión de control remoto universal	Unidad	EVENTO	1	65.763	65.763	150.000	150.000	154.000	154.000	259.104	259.104	263.000	263.000	120.000	120.000	356.400	356.400
						TOTAL	18.930.892	TOTAL	26.101.009	TOTAL	32.700.000	TOTAL	42.881.449	TOTAL	43.430.009	TOTAL	45.030.000	TOTAL	58.802.639

Instituto Nacional de Cooperativismo
Dirección Unidad Operativa de Contrataciones

Lic. Melania Arévalo