9.86	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	66.000	81.700	77.329	99.423	66.282
9.87	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	100.000	123.400	116.787	150.154	100.102
9.88	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	53.000	65.200	61.692	79.318	52.878
9.89	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	45.000	55.100	52.198	67.112	44.741
9.90	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	50.000	61.500	58.293	74.948	49.965
9.91	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	86.000	106.000	100.393	129.077	86.051
9.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	51.000	62.300	58.972	75.821	50.547
9.93	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	50.000	61.600	58.293	74.948	49.965
9.94	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	55.000	68.400	64.714	83.203	55.468
9.95	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	35.000	43.400	41.094	52.835	35.223
9.96	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	59.000	72.400	68.491	88.060	58.706
9.97	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	40.000	49.100	46.533	59.828	39.885
9.98	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	88.000	108.300	102.484	131.765	87.843
9.99	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	47.000	57.800	54.692	70.318	46.878
9.100	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	456.000	562.500	532.179	684.230	456.153
9.101	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	110.000	135.000	127.789	164.300	109.533
9.102	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	926.000	1.142.000	1.080.363	1.389.038	926.025
9.103	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	86.000	106.300	100.594	129.335	86.223
9.104	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	694.000	855.400	809.253	1.040.468	693.645
9.105	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	30.000	36.700	34.775	44.710	29.806
9.106	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	14.000	17.400	16.519	21.238	14.158
9.107	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	22.000	26.600	25.256	32.472	21.648
9.108	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	16.000	20.000	18.948	24.362	16.241
9.109	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	27.000	33.500	32.055	41.214	27.475
9.110	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	17.000	20.500	19.628	25.236	16.824

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UCC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000173

9.111	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	24.000	29.500	27.976	35.969	23.979
9.112	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	11.000	14.000	13.308	17.110	11.406
9.113	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	27.000	32.500	30.944	39.785	26.523
9.114	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	6.000	7.600	7.189	9.243	6.162
9.115	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	7.000	8.800	8.509	10.940	7.293
9.116	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	7.000	8.300	7.869	10.117	6.744
9.117	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	10.000	11.800	11.228	14.436	9.624
9.118	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	7.000	9.000	8.549	10.992	7.327
9.119	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	8.000	10.400	9.869	12.688	8.458
9.120	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	111.000	137.400	129.979	167.116	111.410
9.121	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	55.000	67.700	64.058	82.360	54.906
9.122	Desmontaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	214.000	263.900	249.664	320.997	213.997
9.123	Montaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	222.000	273.200	258.475	332.325	221.550
9.124	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 5/8" por metro	UNI	1	132.000	162.500	153.866	197.827	131.884
9.125	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 5/8" por metro	UNI	1	127.000	156.400	148.024	190.317	126.877
9.126	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	40.000	49.300	46.647	59.974	39.982
9.127	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	48.000	58.700	55.561	71.436	47.623
9.128	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 5/8"	UNI	1	26.000	32.200	30.506	39.222	26.148
9.129	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 5/8"	UNI	1	48.000	58.500	55.561	71.436	47.623
9.130	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	42.000	51.500	48.799	62.742	41.827
9.131	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	31.000	38.200	36.159	46.490	30.993
9.132	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	23.000	28.500	27.296	35.095	23.396
9.133	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	54.000	66.200	62.649	80.549	53.699
9.134	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	5.000	5.500	5.608	7.210	4.806

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGI Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000177

9.135	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	6.899	8.870	5.913
9.136	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	27.000	33.000	31.277	40.213	26.808
9.137	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	11.000	13.500	13.187	16.954	11.302
9.138	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	78.000	96.500	91.518	117.666	78.444
9.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	47.000	57.500	54.592	70.189	46.792
9.140	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	133.000	164.300	155.488	199.913	133.275
9.141	Mano de obra Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	85.000	104.500	99.085	127.395	84.930
10	**Servicio de instalación y mantenimiento acondicionamiento del aire, enfriamiento y calefacción hvac**							
10.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	66.500	62.979	80.973	102.565
10.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	48.000	59.100	55.972	71.964	91.154
10.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	40.000	48.800	46.171	59.363	75.193
10.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	66.000	81.300	76.951	98.937	125.320
10.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	72.000	88.700	83.944	107.928	136.708
10.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	36.000	44.300	41.976	53.969	35.979
10.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	110.173	141.651	179.424
10.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	111.000	136.500	129.388	166.356	210.717
10.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	110.170	141.647	179.418
10.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	111.000	136.500	129.388	166.356	210.717
10.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	90.000	110.500	104.958	134.946	170.931
10.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	60.000	73.500	69.948	89.933	113.914
10.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	81.000	99.800	94.476	121.469	153.860
10.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.300	25.892	33.289	42.166
10.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	141.000	173.500	164.388	211.356	140.904
10.16	Mano de obra de Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	38.000	46.400	43.933	56.486	37.657
10.17	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	24.000	29.500	27.979	35.973	23.982
10.18	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	18.000	22.100	20.986	26.982	17.988
10.19	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.20	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	44.000	53.500	51.066	65.657	43.771
10.21	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	144.000	177.400	167.874	215.838	143.892
10.22	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.500	62.965	80.955	53.970

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBYS - MOPC

0000176

10.23	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	46.000	57.300	54.224	69.717	46.477
10.24	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	33.000	40.500	38.479	49.473	32.982
10.25	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	18.000	22.100	20.986	26.982	17.988
10.26	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.27	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.28	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	51.500	48.986	62.982	41.988
10.29	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.30	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro y fase con fase	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.31	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
10.32	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	26.000	31.800	30.087	38.684	25.789
10.33	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	66.500	62.979	80.973	53.982
10.34	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	96.000	118.300	111.916	143.892	95.928
10.35	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	46.000	57.300	54.236	69.732	46.488
10.36	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	82.000	101.500	96.177	123.656	82.437
10.37	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	36.000	44.300	41.986	53.982	35.988
10.38	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	105.000	129.300	122.395	157.365	104.910
10.39	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	42.000	51.500	48.986	62.982	41.988
10.40	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	105.000	129.300	122.395	157.365	104.910
10.41	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	108.000	133.100	125.916	161.892	107.928
10.42	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	84.000	103.500	97.920	125.897	83.931
10.43	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	51.000	62.500	59.476	76.469	50.979
10.44	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.500	27.990	35.987	23.991
10.45	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	659.000	813.200	769.328	989.136	659.424
10.46	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	99.000	122.000	115.427	148.406	98.937
10.47	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	390.000	480.500	454.643	584.541	389.694
10.48	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	120.000	147.500	139.902	179.874	119.916
10.49	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	300.000	369.500	349.731	449.654	299.769
10.50	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	96.000	118.300	111.941	143.924	95.949
10.51	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1					

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000175

10.52	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	144.000	177.400	167.895	215.865	143.910
10.53	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	87.000	107.200	101.427	130.406	86.937
10.54	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	81.000	99.500	94.423	121.401	80.934
10.55	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	195.000	240.000	227.325	292.275	194.850
10.56	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	168.000	207.000	195.874	251.838	167.892
10.57	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	75.000	92.400	87.430	112.410	74.940
10.58	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	87.000	107.200	101.441	130.424	86.949
10.59	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	69.941	89.924	59.949
10.60	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	103.000	127.200	120.343	154.726	103.150
10.61	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	45.000	55.400	52.465	67.455	44.970
10.62	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	51.000	62.500	59.451	76.437	50.958
10.63	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	65.000	79.500	75.566	97.157	64.771
10.64	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	192.000	236.500	223.927	287.906	191.937
10.65	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	60.000	73.500	69.972	89.964	59.976
10.66	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	96.000	118.300	111.916	143.892	95.928
10.67	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.500	62.979	80.973	53.982
10.68	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	89.000	109.400	103.524	133.103	88.735
10.69	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	513.000	632.200	598.028	768.893	512.595
10.70	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	147.000	181.100	171.381	220.347	146.898
10.71	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	2.069.000	2.551.000	2.413.600	3.103.200	3.448.000
10.72	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	282.000	347.500	328.776	422.712	469.680
10.73	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	70.000	86.500	82.191	105.674	70.449
10.74	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	49.000	60.500	57.698	74.183	49.455
10.75	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	41.000	51.000	48.269	62.060	41.373
10.76	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	96.000	118.200	111.899	143.870	95.913
10.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	252.000	310.500	293.748	377.676	251.784
10.78	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	195.000	240.300	227.325	292.275	194.850
10.79	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	141.000	173.500	164.434	211.415	140.943
10.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	87.000	107.200	101.416	130.392	86.928
10.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	76.000	94.300	89.208	114.696	76.464
10.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	141.000	173.500	164.364	211.325	140.883

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC / DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000174

	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	45.000	55.400	52.465	67.455	44.970
10.83	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	174.000	214.400	202.860	260.820	173.880
10.84	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	153.000	188.500	178.385	229.352	152.901
10.85	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	112.000	138.200	130.787	168.154	112.102
10.86	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	64.000	79.400	75.191	96.674	64.449
10.87	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	204.000	251.400	237.895	305.865	203.910
10.88	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	93.000	114.500	108.427	139.406	92.937
10.89	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	30.000	36.500	34.972	44.964	29.976
10.90	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	72.000	88.700	83.958	107.946	71.964
10.91	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	30.000	36.500	34.972	44.964	29.976
10.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	66.000	81.300	76.958	98.946	65.964
10.93	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	87.000	107.200	101.434	130.415	86.943
10.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	69.000	85.000	80.465	103.455	68.970
10.95	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	33.000	40.000	38.479	49.473	32.982
10.96	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	93.000	114.500	108.448	139.433	92.955
10.97	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	72.000	88.500	83.934	107.915	71.943
10.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	96.000	118.300	111.930	143.910	95.940
10.99	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	21.000	25.500	24.486	31.482	20.988
10.100	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	37.000	46.200	43.715	56.205	37.470
10.101	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	61.000	75.500	71.684	92.165	61.443
10.102	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	100.000	123.500	117.180	150.660	100.440
10.103	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	67.000	83.100	78.684	101.165	67.443
10.104	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	84.000	103.500	97.930	125.910	83.940
10.105	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	35.000	42.500	40.566	52.157	34.771
10.106	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	73.000	90.500	85.684	110.165	73.443
10.107	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	52.000	64.500	61.194	78.678	52.452
10.108	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	85.000	104.200	98.633	126.814	84.542
10.109								

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabrera
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S MOPC

0000173

10.110	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	63.000	77.500	73.434	94.415	62.943
10.111	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	89.000	109.400	103.531	133.112	88.741
10.112	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	59.000	73.100	69.238	89.020	59.346
10.113	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	444.000	547.000	517.510	665.370	443.580
10.114	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	21.000	25.500	24.483	31.478	20.985
10.115	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	810.000	998.400	944.475	1.214.325	809.550
10.116	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	76.000	96.500	88.881	114.276	76.183
10.117	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	293.000	361.500	342.290	440.087	293.391
10.118	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	79.000	97.500	92.378	118.771	79.180
10.119	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	15.000	18.400	17.490	22.487	14.991
10.120	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	28.000	34.500	32.871	42.262	28.174
10.121	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	16.000	19.200	18.189	23.386	15.590
10.122	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	25.000	30.300	28.675	36.868	24.578
10.123	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	18.000	21.500	20.638	26.535	17.689
10.124	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	30.000	36.500	34.969	44.960	29.973
10.125	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	12.000	15.100	14.344	18.443	12.295
10.126	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	10.000	12.500	11.892	15.289	10.192
10.127	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	7.000	8.500	8.044	10.342	6.894
10.128	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	10.000	12.100	11.539	14.836	9.890
10.129	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	7.000	9.200	8.743	11.241	7.494
10.130	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	9.000	10.700	10.140	13.037	8.691

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabeza
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000172

10.131	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	8.000	9.900	9.442	12.140	8.093
10.132	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	10.000	12.500	12.238	15.735	10.489
10.133	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	175.000	216.200	204.547	262.989	175.326
10.134	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	120.000	148.200	140.210	180.270	120.180
10.135	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	224.000	275.500	260.961	335.522	223.681
10.136	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	162.000	199.500	188.853	242.811	161.874
10.137	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	90.000	110.500	104.948	134.933	89.955
10.138	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	164.000	201.500	191.031	245.612	163.741
10.139	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	90.000	110.500	104.930	134.910	89.940
10.140	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	69.000	85.000	80.437	103.419	68.946
10.141	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	54.000	66.500	62.979	80.973	53.982
10.142	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	68.000	84.300	79.748	102.533	68.355
10.143	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	36.000	44.000	41.628	53.521	35.680
10.144	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	49.000	60.200	56.998	73.283	48.855
10.145	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	25.000	31.400	29.743	38.241	25.494
10.146	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	12.000	14.400	13.642	17.539	11.692
10.147	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x25A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	82.000	101.500	96.212	123.701	82.467
10.148	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x25A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	67.000	82.500	78.339	100.722	67.147
10.149	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	5.000	5.500	5.668	7.287	4.858
10.150	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.300	6.997	8.996	5.997
10.151	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	6.871	8.834	5.889
10.152	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	8.000	10.400	9.864	12.682	8.454
10.153	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	83.000	102.400	96.883	124.564	83.042
10.154	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	46.000	57.200	54.201	69.687	46.458
10.155	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	75.000	92.500	87.788	112.871	75.247
10.156	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	40.000	49.900	47.208	60.696	40.464

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

Arq. Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000171

10.157	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	135.000	166.400	157.430	202.410	134.940
10.158	Mano de obra de Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	87.000	107.200	101.416	130.392	86.928
10.159	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	18.000	22.500	21.340	27.437	18.291
10.160	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	14.000	17.500	16.790	21.587	14.391
10.161	Limpieza de termostato	UNI	1	24.000	29.500	27.990	35.987	45.582
10.162	Reparaci?n del termostato	UNI	1	81.000	99.500	94.434	121.415	153.791
10.163	Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	136.000	167.500	158.794	204.163	258.606
10.164	Adecuaci?n de sistema para calefacci?n.	UNI	1	186.000	229.000	216.895	278.865	185.910
10.165	Provisi?n y cambio de correa del motor del evaporador.	UNI	1	123.000	151.500	143.444	184.428	122.952
10.166	Mano de obra de Provisi?n y cambio de correa del motor del evaporador.	UNI	1	57.000	70.000	66.451	85.437	56.958
10.167	Prolongaci?n de ducto con boca y rejilla de salida	UNI	1	187.000	231.000	218.596	281.052	187.368
10.168	Mano de obra de Prolongaci?n de ducto con boca y rejilla de salida	UNI	1	69.000	85.000	80.437	103.419	68.946
10.169	Prolongaci?n de ducto con boca y rejilla de retorno.	UNI	1	190.000	234.500	222.096	285.552	190.368
10.170	Mano de obra de Prolongaci?n de ducto con boca y rejilla de retorno.	UNI	1	69.000	85.000	80.437	103.419	68.946
10.171	Limpieza de boca de ducto, salida del caudal de aire.	UNI	1	147.000	181.000	171.371	220.334	146.889
10.172	Limpieza de boca de ducto, retorno del caudal de aire.	UNI	1	147.000	181.000	171.371	220.334	146.889
	PRECIO TOTAL			141.286.000	173.999.318	**160.018.437**	211.920.668	148.152.300

LOTE N° 2 Sedes de Distritos del MOPC

			EMPRESA FRIOTEX G S.R.L.		ARCAL S.R.L.	CONSORCIO THERMEC	AIRETEC	RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO (IEG INGENIERIA)
NRO_ GRUPO	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
1	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 12.000 BTU**							
1.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	64.500	63.525	81.675	No Cotiza
1.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	49.000	56.500	56.700	72.900	No Cotiza
1.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	40.000	46.500	46.918	60.323	No Cotiza
1.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	67.000	77.500	78.225	100.575	No Cotiza
1.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	73.000	84.300	85.400	109.800	No Cotiza
1.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	37.000	42.500	42.613	54.788	No Cotiza
1.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	96.000	110.500	112.175	144.225	No Cotiza
1.8	Mano de Obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	113.000	128.000	132.300	170.100	No Cotiza
1.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	96.000	110.100	112.263	144.338	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabe
Jefe Dpto. de Adquis. ione
DByS - MOPC

0000170

1.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	113.000	128.000	132.300	170.100	No Cotiza
1.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	91.000	107.500	106.050	136.350	No Cotiza
1.12	Mano de obra de detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	61.000	69.500	71.313	91.688	No Cotiza
1.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	82.000	97.500	95.113	122.288	No Cotiza
1.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	26.500	26.110	33.570	No Cotiza
1.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	143.000	165.000	167.300	215.100	No Cotiza
1.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	38.000	44.300	44.622	57.371	No Cotiza
1.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	24.000	27.500	28.525	36.675	No Cotiza
1.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	32.000	31.850	40.950	No Cotiza
1.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	27.000	32.000	31.850	40.950	No Cotiza
1.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	66.000	77.200	76.440	98.280	No Cotiza
1.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	135.000	152.500	157.150	202.050	No Cotiza
1.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	55.000	63.500	63.875	82.125	No Cotiza
1.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	38.000	44.100	44.407	57.094	No Cotiza
1.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	24.000	27.500	28.525	36.675	No Cotiza
1.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	50.500	49.350	63.450	No Cotiza
1.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	27.000	32.100	31.850	40.950	No Cotiza
1.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	61.000	71.500	70.700	90.900	No Cotiza
1.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	98.000	111.500	114.100	146.700	No Cotiza
1.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	47.000	56.200	54.600	70.200	No Cotiza
1.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	84.000	95.500	98.088	126.113	No Cotiza
1.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	36.000	43.200	42.350	54.450	No Cotiza
1.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	107.000	121.000	125.125	160.875	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000169

1.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	50.50?	49.350	63.450	No Cotiza
1.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	107.000	121.000	125.125	160.875	No Cotiza
1.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	110.000	126.500	128.100	164.700	No Cotiza
1.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	86.000	97.200	100.013	128.588	No Cotiza
1.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	52.000	60.500	60.113	77.288	No Cotiza
1.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	28.500	28.263	36.338	No Cotiza
1.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	300.000	344.500	350.560	450.720	No Cotiza
1.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	101.000	116.500	117.338	150.863	No Cotiza
1.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	238.000	274.500	277.375	356.625	No Cotiza
1.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	122.000	140.200	142.450	183.150	No Cotiza
1.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	241.000	276.500	281.400	361.800	No Cotiza
1.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	97.000	113.500	113.488	145.913	No Cotiza
1.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	146.000	169.200	170.625	219.375	No Cotiza
1.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	89.000	101.000	103.338	132.863	No Cotiza
1.53	Mano de obra de Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	83.000	93.500	96.425	123.975	No Cotiza
1.54	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	110.000	127.300	127.838	164.363	No Cotiza
1.55	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	177.000	204.000	206.325	265.275	No Cotiza
1.56	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	101.000	114.300	117.950	151.650	No Cotiza
1.57	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	94.000	109.500	110.163	141.638	No Cotiza
1.58	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	61.000	69.200	71.488	91.913	No Cotiza
1.59	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	104.000	122.500	121.835	156.645	No Cotiza
1.60	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	70.000	80.100	82.075	105.525	No Cotiza
1.61	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	52.000	59.000	60.725	78.075	No Cotiza
1.62	Instalaci?n de filtro de aire de Unidad Evaporadora (con provisi?n)	UNI	1	70.000	82.500	82.180	105.660	No Cotiza
1.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	170.000	204.200	197.855	254.385	No Cotiza
1.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	61.000	71.500	70.700	90.900	No Cotiza
1.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	92.000	104.500	106.925	137.475	No Cotiza
1.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	64.500	63.525	81.675	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000168

1.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	90.000	103.500	105.490	135.630	No Cotiza
1.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	323.000	372.500	377.125	484.875	No Cotiza
1.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	150.000	171.500	174.475	224.325	No Cotiza
1.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	688.000	798.500	802.900	1.032.300	No Cotiza
1.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	242.000	274.500	282.100	362.700	No Cotiza
1.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	72.000	82.200	83.738	107.663	No Cotiza
1.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	97.000	108.200	112.875	145.125	No Cotiza
1.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	42.000	48.600	49.070	63.090	No Cotiza
1.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	98.000	110.300	114.538	147.263	No Cotiza
1.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	257.000	290.500	300.300	386.100	No Cotiza
1.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	199.000	226.500	231.875	298.125	No Cotiza
1.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	142.000	168.500	166.163	213.638	No Cotiza
1.79	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	89.000	100.500	103.600	133.200	No Cotiza
1.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	77.000	91.000	90.300	116.100	No Cotiza
1.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	144.000	163.000	167.913	215.888	No Cotiza
1.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	46.000	52.700	53.375	68.625	No Cotiza
1.83	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	177.000	203.000	206.500	265.500	No Cotiza
1.84	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	116.000	131.400	135.888	174.713	No Cotiza
1.85	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	113.000	127.500	131.985	169.695	No Cotiza
1.86	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	166.000	198.500	193.988	249.413	No Cotiza
1.87	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	116.000	132.500	135.450	174.150	No Cotiza
1.88	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	52.000	58.500	60.813	78.188	No Cotiza
1.89	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	61.000	71.500	70.700	90.900	No Cotiza
1.90	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	43.000	48.500	50.050	64.350	No Cotiza
1.91	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	55.000	64.300	63.700	81.900	No Cotiza
1.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	67.000	78.000	78.050	100.350	No Cotiza
1.93	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	97.000	113.000	113.663	146.138	No Cotiza
1.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	46.000	52.500	53.375	68.625	No Cotiza
1.95	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	66.000	79.500	77.525	99.675	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000167

1.96	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	61.000	69.500	71.313	91.688	No Cotiza
1.97	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	94.000	109.500	110.163	141.638	No Cotiza
1.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	71.000	79.500	82.250	105.750	No Cotiza
1.99	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	20.000	22.500	23.100	29.700	No Cotiza
1.100	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	35.000	39.500	41.125	52.875	No Cotiza
1.101	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	68.000	80.000	78.820	101.340	No Cotiza
1.102	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	115.000	129.300	134.225	172.575	No Cotiza
1.103	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	39.000	46.500	45.938	59.063	No Cotiza
1.104	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	68.000	75.500	78.750	101.250	No Cotiza
1.105	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	48.000	55.200	55.843	71.798	No Cotiza
1.106	Mano de obra de Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	54.000	60.300	62.650	80.550	No Cotiza
1.107	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	85.000	98.300	99.663	128.138	No Cotiza
1.108	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	40.000	45.500	47.180	60.660	No Cotiza
1.109	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	95.000	108.500	110.338	141.863	No Cotiza
1.110	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	58.000	65.500	67.988	87.413	No Cotiza
1.111	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	67.000	77.500	78.225	100.575	No Cotiza
1.112	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	37.000	41.500	42.875	55.125	No Cotiza
1.113	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	791.000	923.000	922.250	1.185.750	No Cotiza
1.114	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	75.000	91.000	87.938	113.063	No Cotiza
1.115	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	746.000	864.000	870.625	1.119.375	No Cotiza
1.116	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	75.000	91.000	87.938	113.063	No Cotiza
1.117	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	15.000	16.500	17.045	21.915	No Cotiza
1.118	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	23.000	25.500	26.460	34.020	No Cotiza
1.119	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	15.000	17.500	17.763	22.838	No Cotiza
1.120	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	29.000	32.500	33.635	43.245	No Cotiza
1.121	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	17.000	20.500	20.230	26.010	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000166

1.122	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	25.000	28.000	29.330	37.710	No Cotiza
1.123	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	18.000	20.500	20.948	26.933	No Cotiza
1.124	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	31.000	34.500	35.788	46.013	No Cotiza
1.125	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	6.000	7.300	7.490	9.630	No Cotiza
1.126	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	8.000	8.500	8.960	11.520	No Cotiza
1.127	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	7.000	8.000	8.208	10.553	No Cotiza
1.128	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	10.000	11.000	11.830	15.210	No Cotiza
1.129	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	8.000	8.500	8.925	11.475	No Cotiza
1.130	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	9.000	9.800	10.395	13.365	No Cotiza
1.131	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	8.000	9.300	9.643	12.398	No Cotiza
1.132	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	11.000	12.000	12.548	16.133	No Cotiza
1.133	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	283.000	327.500	330.575	425.025	No Cotiza
1.134	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	159.000	181.000	185.500	238.500	No Cotiza
1.135	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	167.000	190.000	194.565	250.155	No Cotiza
1.136	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	234.000	273.000	273.175	351.225	No Cotiza
1.137	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	64.000	74.500	74.822	96.199	No Cotiza
1.138	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	80.000	90.300	92.838	119.363	No Cotiza
1.139	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	73.000	85.500	85.050	109.350	No Cotiza
1.140	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	89.000	101.000	103.338	132.863	No Cotiza
1.141	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	35.000	40.500	40.775	52.425	No Cotiza
1.142	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	50.000	56.200	58.345	75.015	No Cotiza
1.143	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	39.000	45.500	45.710	58.770	No Cotiza
1.144	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	50.000	56.200	58.345	75.015	No Cotiza
1.145	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	29.000	34.500	33.425	42.975	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Opto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000165

1.146	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	12.000	13.500	13.860	17.820	No Cotiza
1.147	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	58.000	68.300	67.113	86.288	No Cotiza
1.148	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	69.000	78.000	79.923	102.758	No Cotiza
1.149	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	5.000	5.500	5.725	7.360	No Cotiza
1.150	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.100	7.088	9.113	No Cotiza
1.151	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	7.000	8.500	8.709	11.197	No Cotiza
1.152	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	9.000	9.900	10.030	12.895	No Cotiza
1.153	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	85.000	97.100	98.630	126.810	No Cotiza
1.154	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	48.000	53.500	55.475	71.325	No Cotiza
1.155	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	77.000	87.500	89.390	114.930	No Cotiza
1.156	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	41.000	46.500	48.300	62.100	No Cotiza
1.157	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	137.000	160.500	159.250	204.750	No Cotiza
1.158	Mano de obra de Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	89.000	100.000	103.600	133.200	No Cotiza
1.159	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	19.000	21.500	21.622	27.799	No Cotiza
1.160	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	12.000	13.200	13.545	17.415	No Cotiza
2	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 18.000 BTU**							
2.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	55.000	65.400	91.673	82.506	No Cotiza
2.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	49.000	57.500	82.230	74.007	No Cotiza
2.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	41.000	47.500	68.286	61.457	No Cotiza
2.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	68.000	78.500	113.903	102.513	No Cotiza
2.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	75.000	86.000	124.460	112.014	No Cotiza
2.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	37.000	43.200	61.951	55.756	No Cotiza
2.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	98.000	112.500	163.633	147.270	No Cotiza
2.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	116.000	131.500	193.920	174.528	No Cotiza
2.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	98.000	112.500	163.911	147.520	No Cotiza
2.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	116.000	131.500	193.920	174.528	No Cotiza
2.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	92.000	108.500	153.345	138.011	No Cotiza
2.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	63.000	71.300	104.181	93.763	No Cotiza
2.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	82.000	98.500	136.951	123.256	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000164

2.14	Mano de obra Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	23.000	26.500	37.669	33.902	No Cotiza
2.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	146.000	168.000	243.920	219.528	No Cotiza
2.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	39.000	45.000	64.907	58.416	No Cotiza
2.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	25.000	28.500	41.673	37.506	No Cotiza
2.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	66.000	78.500	110.676	99.608	No Cotiza
2.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	138.000	156.500	230.035	207.032	No Cotiza
2.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	56.000	64.500	92.788	83.509	No Cotiza
2.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	39.000	44.500	64.591	58.132	No Cotiza
2.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	25.000	28.500	41.673	37.506	No Cotiza
2.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	43.000	51.000	71.115	64.004	No Cotiza
2.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	28.000	32.500	46.115	41.504	No Cotiza
2.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	61.000	72.500	102.230	92.007	No Cotiza
2.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	100.000	114.200	166.690	150.021	No Cotiza
2.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	47.000	56.500	78.615	70.754	No Cotiza
2.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	86.000	98.000	143.354	129.019	No Cotiza
2.36	Mano de obra Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	37.000	43.500	61.115	55.004	No Cotiza
2.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	110.000	124.500	183.363	165.027	No Cotiza
2.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	43.000	51.000	71.115	64.004	No Cotiza
2.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	110.000	124.000	183.363	165.027	No Cotiza
2.40	Mano de obra Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	112.000	129.000	186.690	168.021	No Cotiza
2.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	88.000	99.500	146.411	131.770	No Cotiza
2.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	52.000	61.500	86.951	78.256	No Cotiza
2.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	25.000	29.000	40.836	36.752	No Cotiza
2.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1					

0000163

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Gabeli
Jefe Dpto de Adquisiciones
DByS - MOPC

2.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	307.000	351.000	511.624	460.462	No Cotiza
2.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	103.000	118.500	170.854	153.769	No Cotiza
2.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	242.000	279.500	403.938	363.544	No Cotiza
2.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	125.000	143.100	207.805	187.025	No Cotiza
2.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	246.000	282.500	410.610	369.549	No Cotiza
2.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	99.000	115.500	164.739	148.265	No Cotiza
2.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	149.000	172.300	248.363	223.527	No Cotiza
2.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	91.000	103.500	150.854	135.769	No Cotiza
2.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	85.000	96.000	141.133	127.020	No Cotiza
2.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	112.000	192.500	185.854	167.269	No Cotiza
2.55	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	180.000	176.500	300.593	270.534	No Cotiza
2.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	104.000	117.500	172.805	155.525	No Cotiza
2.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	96.000	111.300	160.296	144.266	No Cotiza
2.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	63.000	71.000	104.739	94.265	No Cotiza
2.59	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	106.000	124.000	176.572	158.915	No Cotiza
2.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	72.000	81.500	120.018	108.016	No Cotiza
2.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	53.000	60.500	88.903	80.013	No Cotiza
2.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	71.000	83.500	119.122	107.210	No Cotiza
2.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	171.000	205.500	284.680	256.212	No Cotiza
2.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	61.000	72.500	102.230	92.007	No Cotiza
2.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	94.000	107.000	156.133	140.520	No Cotiza
2.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	55.000	65.500	91.673	82.506	No Cotiza
2.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	92.000	105.500	154.021	138.619	No Cotiza
2.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	330.000	383.500	549.513	494.562	No Cotiza
2.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	153.000	175.300	254.478	229.030	No Cotiza
2.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	761.000	889.500	1.267.910	1.141.119	No Cotiza
2.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	248.000	281.000	412.840	371.556	No Cotiza
2.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	73.000	83.500	122.239	110.015	No Cotiza
2.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	100.000	111.000	165.863	149.277	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000162

				43.000	49.50	71.453	64.308	No Cotiza
2.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	101.000	113.000	168.084	151.276	No Cotiza
2.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	264.000	298.200	440.070	396.063	No Cotiza
2.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	203.000	231.500	338.938	305.044	No Cotiza
2.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	144.000	170.500	240.296	216.266	No Cotiza
2.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	91.000	103.100	151.690	136.521	No Cotiza
2.79	Mano de obra Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	79.000	92.500	130.845	117.761	No Cotiza
2.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	148.000	167.000	245.871	221.284	No Cotiza
2.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	47.000	53.500	77.788	70.009	No Cotiza
2.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	181.000	207.500	301.150	271.035	No Cotiza
2.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	159.000	182.500	264.199	237.779	No Cotiza
2.84	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	118.000	132.500	196.032	176.429	No Cotiza
2.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	67.000	76.500	112.239	101.015	No Cotiza
2.86	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	203.000	239.300	337.805	304.025	No Cotiza
2.87	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	78.000	89.500	129.181	116.263	No Cotiza
2.88	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	31.000	35.500	52.230	47.007	No Cotiza
2.89	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	74.000	86.500	123.345	111.011	No Cotiza
2.90	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	31.000	35.500	52.230	47.007	No Cotiza
2.91	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	68.000	79.300	113.345	102.011	No Cotiza
2.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	90.000	103.500	150.296	135.266	No Cotiza
2.93	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	71.000	83.000	117.788	106.009	No Cotiza
2.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	34.000	39.500	56.673	51.006	No Cotiza
2.95	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	96.000	112.000	159.181	143.263	No Cotiza
2.96	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	75.000	85.500	125.296	112.766	No Cotiza
2.97	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	99.000	114.000	165.575	149.018	No Cotiza
2.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	22.000	25.500	36.115	32.504	No Cotiza
2.99	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	39.000	44.500	65.288	58.759	No Cotiza
2.100	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	32.000	36.500	53.953	48.558	No Cotiza
2.101	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	148.000	169.500	246.978	222.280	No Cotiza
2.102	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1					

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabell...
Jefe Dpto. de Adquisiciones
SByS - MOPC

0000161

2.103	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	26.000	30.50	43.894	39.505	No Cotiza
2.104	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	87.000	100.000	145.575	131.018	No Cotiza
2.105	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	38.000	43.500	63.843	57.459	No Cotiza
2.106	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	67.000	76.500	111.960	100.764	No Cotiza
2.107	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	65.000	72.500	107.796	97.016	No Cotiza
2.108	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	62.000	72.800	104.122	93.710	No Cotiza
2.109	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	73.000	81.500	120.854	108.769	No Cotiza
2.110	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	84.000	96.500	139.739	125.765	No Cotiza
2.111	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	50.000	56.500	83.903	75.513	No Cotiza
2.112	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	56.000	100.000	92.788	83.509	No Cotiza
2.113	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	449.000	60.000	749.025	674.123	No Cotiza
2.114	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	376.000	937.500	626.394	563.755	No Cotiza
2.115	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	535.000	91.500	891.813	802.632	No Cotiza
2.116	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	301.000	880.000	501.394	451.255	No Cotiza
2.117	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	69.000	92.000	114.781	103.303	No Cotiza
2.118	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	26.000	17.200	43.784	39.406	No Cotiza
2.119	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	13.000	26.000	20.836	18.752	No Cotiza
2.120	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	33.000	17.500	54.342	48.908	No Cotiza
2.121	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	13.000	33.000	21.892	19.703	No Cotiza
2.122	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	30.000	20.500	50.507	45.456	No Cotiza
2.123	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	14.000	29.000	22.948	20.653	No Cotiza
2.124	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	36.000	21.000	60.009	54.008	No Cotiza
2.125	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por metro, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	8.000	35.500	13.446	12.101	No Cotiza
2.126	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	9.000	7.500	15.169	13.652	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBYS - MOPC

0000160

2.127	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	6.000	8.800	10.002	9.002	No Cotiza
2.128	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	12.000	8.100	19.392	17.453	No Cotiza
2.129	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 20 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	7.000	11.500	11.058	9.952	No Cotiza
2.130	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	10.000	8.500	17.281	15.553	No Cotiza
2.131	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	7.000	10.200	12.113	10.902	No Cotiza
2.132	Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	12.000	9.500	20.448	18.403	No Cotiza
2.133	Mano de obra de Provisi?n y montaje de codo de PVC de 25 mm para ca?er?a de desag?e, instalaci?n en altura superior a 2 metros.	UNI	1	184.000	12.500	306.668	276.001	No Cotiza
2.134	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	232.000	333.500	386.150	347.535	No Cotiza
2.135	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	161.000	185.500	269.039	242.135	No Cotiza
2.136	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	178.000	195.000	296.708	267.037	No Cotiza
2.137	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	140.000	277.500	233.594	210.235	No Cotiza
2.138	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	97.000	76.500	160.854	144.769	No Cotiza
2.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	53.000	92.500	88.345	79.511	No Cotiza
2.140	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	103.000	86.500	170.854	153.769	No Cotiza
2.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	43.000	103.500	71.673	64.506	No Cotiza
2.142	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	63.000	41.500	105.626	95.063	No Cotiza
2.143	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	25.000	57.000	41.284	37.156	No Cotiza
2.144	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	66.000	46.500	110.626	99.563	No Cotiza
2.145	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	11.000	57.000	18.058	16.252	No Cotiza
2.146	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	30.000	34.000	50.169	45.152	No Cotiza
2.147	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	27.000	14.000	44.451	40.006	No Cotiza
2.148	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	91.000	69.000	151.850	136.665	No Cotiza
2.149	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	17.000	79.500	28.273	25.446	No Cotiza
2.150	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	5.800	10.279	9.251	No Cotiza

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - OB y S
MOPC

MGyGP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DBYS - MOPC

0000159