5.125	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	9.500	6.366	11.693	7.795
5.126	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	10.500	7.099	13.039	8.692
5.127	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	7.000	4.651	8.542	5.694
5.128	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	11.000	13.500	9.057	16.636	11.090
5.129	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	6.000	7.500	5.140	9.441	6.294
5.130	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	12.000	8.078	14.837	9.891
5.131	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	8.500	5.629	10.340	6.893
5.132	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	14.400	547	17.535	11.689
5.133	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	174.000	214.500	142.203	261.189	174.126
5.134	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	225.000	277.300	183.652	337.320	224.880
5.135	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	155.000	190.500	126.323	232.022	154.681
5.136	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	171.000	210.500	139.547	256.311	324.660
5.137	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	138.000	170.500	112.918	207.401	262.707
5.138	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	93.000	114.500	75.899	139.406	77.447
5.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	51.000	62.500	41.621	76.446	42.470
5.140	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	99.000	122.000	80.799	148.406	82.447
5.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	42.000	51.500	34.285	62.973	41.982
5.142	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	61.000	75.000	49.699	91.283	60.855
5.143	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	24.000	29.200	19.340	35.521	23.680
5.144	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	64.000	78.500	52.149	95.783	63.855
5.145	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro.	UNI	1	10.000	12.500	8.570	15.741	10.494
5.146	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	30.000	36.600	24.249	44.539	29.692
5.147	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	25.000	31.400	20.808	38.219	25.479
5.148	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	88.000	108.500	71.987	132.222	73.456

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000198

5.149	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	17.000	20.500	13.768	25.287	16.858
5.150	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.300	4.898	8.996	5.997
5.151	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	4.810	8.834	5.889
5.152	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	10.000	12.200	8.130	14.932	9.954
5.153	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	61.000	74.500	49.443	90.814	60.542
5.154	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	67.000	83.100	55.091	101.187	67.458
5.155	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	57.000	70.500	46.752	85.871	57.247
5.156	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	58.000	72.000	47.746	87.696	58.464
5.157	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	64.000	79.400	52.626	96.660	64.440
5.158	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	147.000	181.200	119.991	220.392	146.928
5.159	Mano de obra de Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	24.000	29.500	19.838	36.437	24.291
5.160	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	17.000	21.400	14.203	26.087	17.391
5.161	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	11.000	14.000	9.303	17.087	11.391
6	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 60.000 BTU**							
6.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	66.500	62.979	80.973	102.565
6.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	48.000	59.100	55.972	71.964	91.154
6.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	40.000	48.500	46.171	59.363	75.193
6.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	66.000	81.300	76.951	98.937	125.320
6.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	72.000	88.500	83.944	107.928	136.708
6.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	36.000	44.300	41.976	53.969	35.979
6.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	110.173	141.651	94.434
6.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	111.000	136.500	129.388	166.356	110.904
6.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	110.170	141.647	94.431
6.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	111.000	136.500	129.388	166.356	110.904
6.11	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
6.12	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
6.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	81.000	99.500	94.476	121.469	80.979
6.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.300	25.892	33.289	22.192
6.15	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

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000197

6.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	38.000	46.40[illegible]	43.933	56.486	37.657
6.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	24.000	29.500	27.979	35.973	23.982
6.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	65.000	79.500	75.566	97.157	123.065
6.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	132.000	162.500	153.874	197.838	250.594
6.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.500	62.965	80.955	102.543
6.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	37.000	46.200	43.724	56.217	37.477
6.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	24.000	29.500	27.979	35.973	23.982
6.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	51.500	48.986	62.982	41.988
6.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.29	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
6.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	27.000	33.200	31.486	40.482	26.988
6.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	69.972	89.964	59.976
6.34	Mano de obra de 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
6.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	57.300	54.236	69.732	46.488
6.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	82.000	101.500	96.177	123.656	82.437
6.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	36.000	44.300	41.986	53.982	35.988
6.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	105.000	129.300	122.395	157.365	104.910
6.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	51.500	48.986	62.982	41.988
6.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	105.000	129.300	122.395	157.365	104.910
6.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	108.000	133.000	125.916	161.892	107.928
6.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	84.000	103.500	97.920	125.897	83.931
6.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	51.000	62.500	59.476	76.469	50.979
6.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.500	27.990	35.987	23.991
6.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	659.000	813.200	769.328	989.136	659.424

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Canello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000196

6.46	Mano de obra de 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
6.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	390.000	480.500	454.643	584.541	389.694
6.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	120.000	147.500	139.902	179.874	119.916
6.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	300.000	369.500	349.731	449.654	249.807
6.50	Mano de obra de 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	79.957
6.51	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
6.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	87.000	107.200	101.427	130.406	86.937
6.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	81.000	99.500	94.423	121.401	80.934
6.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	108.000	133.100	125.927	161.906	107.937
6.55	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	144.000	177.400	167.902	215.874	143.916
6.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	129.000	158.500	150.367	193.329	128.886
6.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	93.000	114.500	108.434	139.415	92.943
6.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	69.941	89.924	59.949
6.59	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
6.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	69.000	85.000	80.437	103.419	68.946
6.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	51.000	62.500	59.451	76.437	50.958
6.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	70.000	85.500	81.161	104.350	69.566
6.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	169.000	207.500	196.654	252.841	168.560
6.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	60.000	73.500	69.972	89.964	59.976
6.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	90.000	110.500	104.923	134.901	89.934
6.66	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
6.67	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
6.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	513.000	632.000	598.028	768.893	512.595
6.69	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
6.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	2.099.000	2.588.000	2.448.565	3.148.155	1.748.975
6.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	282.000	347.500	328.776	422.712	234.840
6.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	70.000	86.500	82.191	105.674	70.449
6.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	94.000	116.400	110.145	141.615	94.410
6.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	41.000	51.000	48.269	62.060	41.373
6.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	96.000	118.000	111.899	143.870	95.913

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Opto. de Adquisiciones
DB-T MOPC

0000195

6.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	252.000	310.500	293.748	377.676	251.784
6.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	195.000	240.300	227.325	292.275	194.850
6.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	141.000	173.500	164.434	211.415	140.943
6.79	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	87.000	107.200	101.416	130.392	86.928
6.80	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	76.000	94.300	89.208	114.696	76.464
6.81	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	141.000	173.500	164.364	211.325	140.883
6.82	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	45.000	55.400	52.465	67.455	44.970
6.83	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	174.000	214.400	202.860	260.820	173.880
6.84	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
6.85	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
6.86	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
6.87	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	198.000	244.000	230.902	296.874	197.916
6.88	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	75.000	92.400	87.448	112.433	74.955
6.89	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	30.000	36.500	34.972	44.964	29.976
6.90	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	72.000	88.500	83.958	107.946	71.964
6.91	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	30.000	39.500	34.972	44.964	29.976
6.92	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
6.93	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	87.000	107.200	101.434	130.415	86.943
6.94	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
6.95	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	33.000	40.500	38.479	49.473	32.982
6.96	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	93.000	114.500	108.448	139.433	92.955
6.97	Mano de obra Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	72.000	88.500	83.934	107.915	71.943
6.98	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	96.000	118.300	111.930	143.910	95.940
6.99	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	21.000	25.500	24.486	31.482	20.988
6.100	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	37.000	46.200	43.715	56.205	37.470
6.101	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	31.000	38.000	36.019	46.310	30.873
6.102	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	142.000	175.500	166.131	213.597	142.398
6.103	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	25.000	31.400	29.733	38.228	25.485
6.104	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

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000134

6.105	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	37.000	45.100	42.664	54.854	36.569
6.106	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	64.000	79.400	75.194	96.678	64.452
6.107	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	61.000	75.600	71.684	92.165	61.443
6.108	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	61.000	74.500	70.661	90.850	60.566
6.109	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	69.000	85.000	80.427	103.406	68.937
6.110	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	81.000	99.500	94.441	121.424	80.949
6.111	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	48.000	59.100	55.951	71.937	47.958
6.112	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	54.000	66.500	62.965	80.955	53.970
6.113	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	426.000	524.500	496.510	638.370	354.650
6.114	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	375.000	462.400	437.483	562.478	374.985
6.115	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	510.000	628.400	594.475	764.325	424.625
6.116	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	300.000	369.500	349.983	449.978	299.985
6.117	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	68.000	84.300	79.790	102.587	68.391
6.118	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	25.000	31.000	29.378	37.771	25.180
6.119	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	12.000	14.500	13.990	17.987	11.991
6.120	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	31.000	38.400	36.371	46.762	31.174
6.121	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	13.000	15.500	14.689	18.886	12.590
6.122	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	29.000	35.500	33.925	43.618	29.078
6.123	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	13.000	16.200	15.388	19.785	13.189
6.124	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	34.000	42.500	40.219	51.710	34.473
6.125	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	8.000	9.500	9.094	11.693	7.795
6.126	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	9.000	10.500	10.142	13.039	8.692
6.127	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	6.000	7.000	6.644	8.543	5.694

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyCP Jorge M. Cabello
Jefe Opto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000193

6.128	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	11.000	13.500	12.939	16.636	11.090
6.129	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	6.000	7.500	7.343	9.441	6.294
6.130	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	10.000	12.200	11.540	14.837	9.891
6.131	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	7.000	8.500	8.042	10.340	6.893
6.132	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	12.000	14.400	13.638	17.535	11.689
6.133	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	174.000	214.500	203.147	261.189	174.126
6.134	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	225.000	277.300	262.360	337.320	224.880
6.135	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	155.000	190.500	180.461	232.022	293.894
6.136	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	171.000	210.500	199.353	256.311	324.660
6.137	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	138.000	170.500	161.312	207.401	138.267
6.138	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	93.000	114.500	108.427	139.406	77.447
6.139	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	51.000	62.500	59.458	76.446	42.470
6.140	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	99.000	122.000	115.427	148.406	82.447
6.141	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	42.000	51.500	48.979	62.973	41.982
6.142	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	61.000	75.000	70.998	91.283	60.855
6.143	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	24.000	29.200	27.628	35.521	23.680
6.144	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	64.000	78.500	74.498	95.783	63.855
6.145	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	10.000	12.500	12.243	15.741	10.494
6.146	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	30.000	36.500	34.642	44.539	29.692
6.147	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x25A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	25.000	31.400	29.726	38.219	25.479
6.148	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x25A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	88.000	108.500	102.839	132.222	73.456
6.149	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
6.150	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
6.151	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
6.152	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	10.000	12.200	11.614	14.932	9.954

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000192

6.153	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	61.000	74.500	70.633	90.814	60.542
6.154	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	67.000	83.100	78.701	101.187	67.458
6.155	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	57.000	70.500	66.788	85.871	57.247
6.156	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	58.000	72.100	68.208	87.696	58.464
6.157	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	64.000	79.400	75.180	96.660	64.440
6.158	Mano de obra de Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	147.000	181.200	171.416	220.392	146.928
6.159	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	24.000	29.500	28.340	36.437	24.291
6.160	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	17.000	21.400	20.290	26.087	17.391
7	**A.A. DE VENTANA - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA CAPACIDAD DE 12.000 BTU**							
7.1	Limpieza de la carcasa	UNI	1	53.000	64.500	61.425	78.975	100.035
7.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	46.000	56.500	53.900	69.300	87.780
7.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	38.000	46.500	44.048	56.633	71.734
7.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	63.000	77.500	73.325	94.275	119.415
7.5	Limpieza del ventilador	UNI	1	68.000	84.300	79.800	102.600	129.960
7.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	34.000	42.400	40.163	51.638	34.425
7.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	90.000	110.400	104.475	134.325	89.550
7.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	104.000	128.000	121.100	155.700	103.800
7.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	89.000	110.100	104.213	133.988	89.325
7.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	104.000	128.000	121.100	155.700	103.800
7.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	87.000	107.500	101.850	130.950	165.870
7.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	57.000	69.500	66.063	84.938	107.587
7.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	79.000	97.500	92.663	119.138	79.425
7.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	26.700	25.270	32.490	21.660
7.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	134.000	165.000	156.100	200.700	133.800
7.16	Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	36.000	44.300	41.976	53.969	35.979
7.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	23.000	27.500	26.425	33.975	22.650
7.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
7.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	25.000	30.400	28.832	37.069	24.712
7.20	Limpieza de termostato	UNI	1	17.000	20.700	19.627	25.234	16.822
7.21	Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	80.000	99.100	93.800	120.600	80.400
7.22	Mano de obra de Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	43.000	52.700	49.875	64.125	42.750
7.23	Reparaci?n del termostato	UNI	1	36.000	44.100	41.782	53.719	35.812
7.24	Limpieza del serpent?n del condensador	UNI	1	82.000	101.400	95.988	123.413	82.275

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000191

7.25	Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	35.000	43.20	40.950	52.650	35.100
7.26	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	17.000	21.000	19.950	25.650	17.100
7.27	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	25.000	30.800	29.155	37.485	24.990
7.28	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	22.000	26.700	25.270	32.490	21.660
7.29	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	26.000	31.500	29.803	38.318	25.545
7.30	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	21.000	25.500	24.299	31.242	39.572
7.31	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	20.000	24.600	23.328	29.993	19.995
7.32	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	20.000	24.300	23.004	29.577	19.717
7.33	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	25.000	30.400	28.832	37.069	24.712
7.34	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad	UNI	1	23.000	28.700	27.213	34.988	23.325
7.35	Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	71.000	87.000	82.338	105.863	70.575
7.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	64.000	79.200	74.988	96.413	64.275
7.37	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	47.000	58.000	54.950	70.650	47.100
7.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	89.000	110.000	104.125	133.875	89.250
7.39	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	41.000	50.500	47.950	61.650	41.100
7.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	98.000	121.100	114.625	147.375	98.250
7.41	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	41.000	50.500	47.950	61.650	41.100
7.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	98.000	121.100	114.625	147.375	98.250
7.43	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	105.000	129.400	122.430	157.410	104.940
7.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	65.000	80.000	75.775	97.425	64.950
7.45	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	51.000	62.600	59.282	76.219	96.544
7.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	14.000	17.600	16.713	21.488	27.217
7.47	Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	317.000	391.000	369.950	475.650	317.100
7.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	93.000	114.200	108.045	138.915	92.610
7.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	224.000	276.700	261.800	336.600	426.360
7.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	92.000	113.600	107.538	138.263	175.132
7.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador	UNI	1	137.000	169.200	160.125	205.875	137.250
7.52	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	88.000	108.318	102.463	131.738	87.825
7.53	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	171.000	210.300	198.975	255.825	170.550
7.54	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	65.000	79.500	75.250	96.750	64.500
7.55	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	110.000	136.200	128.888	165.713	110.475
7.56	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	59.000	72.400	68.513	88.088	58.725
7.57	Reparaci?n de bandeja de drenaje	UNI	1	89.000	109.400	103.513	133.088	88.725

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000130

7.58	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	62.000	76.500	72.538	93.263	62.175
7.59	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	55.000	67.200	63.595	81.765	54.510
7.60	Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	55.000	67.500	64.138	82.463	54.975
7.61	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	20.000	24.500	23.188	29.813	19.875
7.62	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	58.000	71.000	67.253	86.468	57.645
7.63	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	107.000	132.200	125.125	160.875	107.250
7.64	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	670.000	825.500	781.200	1.004.400	558.000
7.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	212.000	260.500	246.750	317.250	211.500
7.66	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	66.000	80.500	76.563	98.438	65.625
7.67	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	33.000	40.200	38.080	48.960	32.640
7.68	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	29.000	35.500	33.688	43.313	28.875
7.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	92.000	113.500	107.625	138.375	92.250
7.70	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	120.000	148.500	140.525	180.675	120.450
7.71	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	123.000	151.500	143.763	184.838	123.225
7.72	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	104.000	128.500	121.800	156.600	104.400
7.73	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	93.000	114.300	108.150	139.050	92.700
7.74	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	61.000	75.200	71.138	91.463	60.975
7.75	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador	UNI	1	113.000	139.100	131.600	169.200	112.800
7.76	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	40.000	49.300	46.638	59.963	39.975
7.77	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	45.000	55.500	52.588	67.613	45.075
7.78	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	130.000	159.500	151.113	194.288	129.525
7.79	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	76.000	93.500	88.725	114.075	76.050
7.80	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	163.000	201.400	190.575	245.025	163.350
7.81	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	90.000	110.500	104.913	134.888	89.925
7.82	Reparaci?n y balanceo de ventilador	UNI	1	113.000	139.100	131.670	169.290	112.860
7.83	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	83.000	102.500	97.038	124.763	83.175
7.84	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	65.000	80.100	75.775	97.425	64.950
7.85	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	83.000	101.500	96.390	123.930	82.620
7.86	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	64.000	78.500	74.480	95.760	63.840
7.87	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	85.000	104.500	99.225	127.575	85.050

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000139

7.88	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	51.000	62.500	59.588	76.613	51.075
7.89	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	44.000	54.500	51.713	66.488	44.325
7.90	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	48.000	59.500	56.350	72.450	48.300
7.91	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	67.000	82.000	77.613	99.788	66.525
7.92	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	49.000	60.200	56.998	73.283	48.855
7.93	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	87.000	107.500	101.850	130.950	87.300
7.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	45.000	55.400	52.465	67.455	44.970
7.95	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	40.000	49.300	46.638	59.963	39.975
7.96	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	66.000	80.500	76.563	98.438	65.625
7.97	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	38.000	47.300	44.818	57.623	38.415
7.98	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	84.000	104.000	98.438	126.563	84.375
7.99	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	45.000	55.500	52.588	67.613	45.075
7.100	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	107.000	131.400	124.338	159.863	106.575
7.101	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	56.000	69.200	65.538	84.263	56.175
7.102	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	971.000	1.196.500	1.132.250	1.455.750	970.500
7.103	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	85.000	104.500	99.138	127.463	84.975
7.104	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	940.000	1.159.200	1.096.550	1.409.850	939.900
7.105	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	86.000	105.400	99.785	128.295	85.530
7.106	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	14.000	16.500	16.065	20.655	13.770
7.107	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 suelo firme.	UNI	1	21.000	25.500	24.220	31.140	20.760
7.108	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	17.500	16.713	21.488	14.325
7.109	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	26.000	32.400	30.695	39.465	26.310
7.110	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	20.200	19.110	24.570	16.380
7.111	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 suelo firme.	UNI	1	23.000	28.300	26.810	34.470	22.980
7.112	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	20.800	19.758	25.403	16.935

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000138

7.113	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	28.000	34.500	32.638	41.963	27.975
7.114	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	6.930	8.910	5.940
7.115	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 suelo firme.	UNI	1	7.000	8.500	8.120	10.440	6.960
7.116	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	8.000	7.578	9.743	6.495
7.117	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	9.000	11.300	10.710	13.770	9.180
7.118	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	8.500	8.225	10.575	7.050
7.119	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 suelo firme.	UNI	1	8.000	9.900	9.415	12.105	8.070
7.120	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	8.873	11.408	7.605
7.121	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	12.000	11.358	14.603	9.735
7.122	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	266.000	328.000	310.275	398.925	265.950
7.123	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	156.000	192.400	182.000	234.000	156.000
7.124	Desmontaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	155.000	191.000	180.705	232.335	154.890
7.125	Montaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	222.000	273.200	258.475	332.325	221.550
7.126	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	33.000	40.500	38.675	49.725	33.150
7.127	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	46.000	56.200	53.165	68.355	45.570
7.128	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	40.000	49.500	46.970	60.390	40.260
7.129	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	46.000	56.200	53.165	68.355	45.570
7.130	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	13.000	16.000	15.225	19.575	13.050
7.131	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	11.000	13.500	13.020	16.740	11.160
7.132	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	55.000	68.300	64.663	83.138	55.425
7.133	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	72.000	89.100	84.333	108.428	72.285
7.134	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	5.000	5.800	5.508	7.081	4.720
7.135	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.100	6.738	8.663	5.775
7.136	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	6.000	7.000	6.621	8.513	5.675

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MGyP Jorge M. Canello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DB y S - MOPC

0000137

7.137	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	8.000	9.900	9.393	12.076	8.050
7.138	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	77.000	95.300	90.160	115.920	77.280
7.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	45.000	55.300	52.325	67.275	44.850
7.140	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	71.000	87.500	83.230	107.010	71.340
7.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	39.000	48.400	45.850	58.950	39.300
7.142	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	131.000	160.500	152.250	195.750	130.500
7.143	Mano de obra Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	82.000	100.500	95.200	122.400	81.600
8	**A.A. DE VENTANA - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA CAPACIDAD DE 18.000 BTU**							
8.1	Limpieza de la carcasa	UNI	1	53.000	65.500	62.008	79.725	100.984
8.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	47.000	57.500	54.677	70.299	89.045
8.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	38.000	47.400	44.844	57.657	73.031
8.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	64.000	78.500	74.685	96.024	121.630
8.5	Limpieza del ventilador	UNI	1	70.000	86.000	81.354	104.598	132.490
8.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	35.000	43.100	40.842	52.511	35.007
8.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	91.000	112.500	106.612	137.073	91.381
8.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	106.000	131.300	124.208	159.696	106.464
8.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	91.000	112.500	106.446	136.859	91.239
8.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	106.000	131.300	124.208	159.696	106.464
8.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	88.000	108.500	103.016	132.449	167.768
8.12	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	58.000	71.300	67.519	86.810	109.959
8.13	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	80.000	98.600	93.342	120.011	80.007
8.14	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	22.000	26.500	25.503	32.790	21.859
8.15	Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	136.000	168.300	159.208	204.696	136.464
8.16	Mano de obra de Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	37.000	45.100	42.710	54.913	36.608
8.17	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	23.000	28.500	27.008	34.725	23.149
8.18	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
8.19	Limpieza de termostato	UNI	1	25.000	30.500	29.171	37.506	25.003
8.20	Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	17.000	21.100	20.005	25.721	17.147
8.21	Mano de obra de Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	82.000	100.500	95.354	122.598	81.732
8.22	Reparaci?n del termostato	UNI	1	44.000	53.500	50.847	65.374	43.582
8.23	Limpieza del serpent?n del condensador	UNI	1	36.000	44.500	42.510	54.655	36.436
8.24	Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	84.000	103.500	98.027	126.035	84.023
8.25	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	35.000	43.500	41.339	53.150	35.433

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

DByGP Jorge M. Canello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000136

8.26	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	17.000	21.500	20.339	26.150	17.433
8.27	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	25.000	31.100	29.505	37.935	25.290
8.28	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	22.000	26.500	25.503	32.790	21.859
8.29	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	26.000	31.500	30.171	38.792	25.861
8.30	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro y fase con fase	UNI	1	21.000	25.500	24.503	31.504	39.904
8.31	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	20.000	24.600	23.503	30.218	20.145
8.32	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	20.000	24.400	23.169	29.788	19.858
8.33	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad	UNI	1	25.000	30.800	29.171	37.506	25.003
8.34	Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	24.000	29.000	27.504	35.362	23.574
8.35	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	72.000	88.300	83.600	107.486	71.657
8.36	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	66.000	81.400	77.027	99.035	66.023
8.37	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	47.000	58.500	55.339	71.150	47.433
8.38	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	92.000	113.100	107.039	137.622	91.747
8.39	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	41.000	51.100	48.339	62.150	41.433
8.40	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	101.000	124.200	117.539	151.122	100.747
8.41	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	41.000	51.100	48.339	62.150	41.433
8.42	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	101.000	124.200	117.539	151.122	100.747
8.43	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	107.000	131.500	124.528	160.107	106.738
8.44	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	66.000	81.500	77.524	99.673	66.448
8.45	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	51.000	63.400	60.010	77.155	97.729
8.46	Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	15.000	17.500	17.004	21.862	27.691
8.47	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	324.000	399.500	378.109	486.140	324.093
8.48	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	94.000	116.300	110.027	141.463	94.308
8.49	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	229.000	282.500	267.239	343.593	435.217
8.50	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador	UNI	1	94.000	115.400	109.189	140.386	177.821
8.51	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	140.000	172.300	163.039	209.622	139.747
8.52	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	90.000	110.500	104.696	134.609	89.739
8.53	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	174.000	214.500	203.055	261.070	174.046
8.54	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	66.000	81.500	77.193	99.248	66.165
8.55	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	113.000	139.200	131.704	169.334	112.889
8.56	Reparaci?n de bandeja de drenaje	UNI	1	60.000	74.300	70.358	90.460	60.306
8.57	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	90.000	111.300	105.358	135.460	90.306

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000135

8.58	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	64.000	78.400	74.189	95.386	63.590
8.59	Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	56.000	68.500	65.188	83.813	55.875
8.60	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	56.000	68.200	65.012	83.587	55.724
8.61	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	20.000	25.000	23.673	30.437	20.291
8.62	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	58.000	71.500	68.010	87.441	58.294
8.63	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	356.000	438.500	415.039	533.622	355.747
8.64	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	457.000	563.100	532.686	684.882	380.490
8.65	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	195.000	241.100	228.078	293.243	195.495
8.66	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	49.000	60.200	57.019	73.310	48.873
8.67	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	42.000	52.300	49.512	63.659	42.439
8.68	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	23.000	28.700	27.173	34.937	23.291
8.69	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	101.000	124.200	117.539	151.122	100.747
8.70	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	124.000	152.400	144.216	185.421	123.613
8.71	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	171.000	211.400	200.050	257.207	171.471
8.72	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	61.000	74.700	70.854	91.098	60.732
8.73	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	116.000	143.100	135.370	174.047	116.031
8.74	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador	UNI	1	50.000	61.300	58.012	74.587	49.724
8.75	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	106.000	131.300	124.208	159.696	106.464
8.76	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	35.000	42.500	40.512	52.087	34.724
8.77	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	81.000	99.400	94.100	120.986	80.657
8.78	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	104.000	127.500	120.873	155.408	103.605
8.79	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	132.000	162.500	153.862	197.823	131.881
8.80	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	112.000	138.300	130.878	168.271	112.180
8.81	Reparaci?n y balanceo de ventilador	UNI	1	161.000	198.500	188.035	241.759	161.172
8.82	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	66.000	81.000	76.680	98.589	65.725
8.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	64.000	78.400	74.189	95.386	63.590
8.84	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	87.000	107.800	102.024	131.173	87.448
8.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	63.000	77.500	73.522	94.528	63.018
8.86	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	74.000	91.500	86.689	111.458	74.305
8.87	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	78.000	96.000	90.862	116.823	77.881

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000134

8.88	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	73.000	90.200	85.350	109.736	73.157
8.89	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	24.000	29.000	27.504	35.362	23.574
8.90	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	70.000	86.700	82.016	105.449	70.299
8.91	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	46.000	57.200	54.181	69.661	46.440
8.92	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	89.000	109.600	103.683	133.306	88.870
8.93	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	49.000	60.800	57.516	73.949	49.299
8.94	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	46.000	56.500	53.514	68.804	45.869
8.95	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	50.000	61.300	58.012	74.587	49.724
8.96	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	52.000	63.500	60.519	77.810	51.873
8.97	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	45.000	55.500	52.847	67.946	45.297
8.98	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	80.000	99.200	93.866	120.685	80.456
8.99	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	52.000	64.300	60.850	78.236	52.157
8.100	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	103.000	127.400	120.543	154.984	103.322
8.101	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	409.000	503.900	476.689	612.886	408.590
8.102	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	689.000	849.500	803.618	1.033.223	688.815
8.103	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	311.000	383.200	362.512	466.087	310.724
8.104	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	735.000	905.500	856.972	1.101.821	734.547
8.105	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	32.000	39.500	37.679	48.444	32.296
8.106	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	11.000	13.500	12.837	16.505	11.003
8.107	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	24.000	29.500	28.342	36.439	24.292
8.108	Mano de obra 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	12.000	14.200	13.504	17.362	11.574
8.109	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	32.000	38.500	36.761	47.264	31.509
8.110	Mano de obra 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	12.000	14.900	14.171	18.220	12.146
8.111	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	28.000	34.600	32.759	42.119	28.079

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000133

8.112	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	13.000	15.600	14.838	19.077	12.718
8.113	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	33.500	31.762	40.837	27.224
8.114	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	5.000	6.000	5.685	7.310	4.873
8.115	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	8.000	10.000	9.753	12.540	8.359
8.116	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	5.000	6.500	6.353	8.168	5.445
8.117	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	11.000	13.100	12.421	15.970	10.646
8.118	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	6.000	7.400	7.020	9.025	6.016
8.119	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	11.500	11.087	14.255	9.503
8.120	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	7.000	8.100	7.686	9.882	6.588
8.121	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	115.000	141.400	133.838	172.077	114.718
8.122	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para drenaje	UNI	1	211.000	259.500	245.909	316.168	210.778
8.123	Desmontaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	159.000	196.500	185.885	238.995	159.330
8.124	Montaje del aire acondicionado de ventana	UNI	1	218.000	269.000	254.552	327.281	218.187
8.125	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	137.000	168.400	159.305	204.820	136.546
8.126	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	22.000	26.700	25.258	32.475	21.649
8.127	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	65.000	79.500	75.603	97.204	64.802
8.128	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	23.000	28.000	26.592	34.189	22.792
8.129	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	50.000	61.400	58.103	74.704	49.802
8.130	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	10.000	12.600	11.920	15.325	10.216
8.131	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	43.000	52.800	50.003	64.290	42.859
8.132	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	44.000	54.200	51.342	66.011	44.007
8.133	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	53.000	65.000	61.522	79.100	52.733
8.134	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	5.000	5.800	5.568	7.159	4.772

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000132

8.135	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	6.835	8.788	5.858
8.136	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	6.000	7.000	6.714	8.633	5.755
8.137	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	29.000	36.000	34.069	43.803	29.202
8.138	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	61.000	75.000	71.025	91.318	60.878
8.139	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	63.000	77.000	72.935	93.774	62.515
8.140	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	56.000	69.400	65.689	84.458	56.305
8.141	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	109.000	134.500	127.516	163.949	109.299
8.142	Mano de obra Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	72.000	89.000	84.193	108.248	72.165
9	**A.A. DE VENTANA - MANT. Y REPARACION DE A.A DE VENTANA CAPACIDAD DE 24.000 BTU**							
9.1	Limpieza de la carcasa	UNI	1	53.000	65.500	62.397	80.224	101.617
9.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	47.000	58.300	55.195	70.965	89.889
9.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	39.000	47.500	45.375	58.339	73.895
9.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	65.000	79.500	75.592	97.189	123.106
9.5	Limpieza del ventilador	UNI	1	71.000	87.000	82.390	105.930	134.178
9.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	35.000	43.500	41.296	53.095	35.396
9.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	93.000	114.200	108.037	138.904	92.602
9.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	108.000	133.400	126.280	162.360	108.240
9.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	93.000	114.100	107.936	138.775	92.516
9.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	108.000	133.400	126.280	162.360	108.240
9.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	89.000	109.500	103.793	133.448	169.033
9.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad	UNI	1	59.000	72.400	68.491	88.060	111.542
9.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	80.000	99.100	93.796	120.595	80.396
9.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.100	25.659	32.990	21.993
9.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	138.000	170.400	161.280	207.360	138.240
9.16	Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	37.000	45.500	43.199	55.542	37.027
9.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje del ventilador	UNI	1	23.000	28.500	27.397	35.224	23.482
9.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
9.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	25.000	31.000	29.398	37.797	25.198
9.20	Limpieza de termostato	UNI	1	17.000	21.400	20.257	26.045	32.990
9.21	Provisi?n y cambio del termostato	UNI	1	83.000	101.500	96.390	123.930	82.620
9.22	Reparaci?n del termostato	UNI	1	44.000	54.400	51.494	66.207	44.137

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000131

9.23	Limpieza del serpent?n del condensador	UNI	1	37.000	45.400	42.995	55.280	36.853
9.24	Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	85.000	105.000	99.387	127.783	85.188
9.25	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador	UNI	1	36.000	43.500	41.598	53.483	35.655
9.26	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	18.000	21.500	20.598	26.483	17.655
9.27	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	25.000	31.400	29.738	38.235	25.489
9.28	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	22.000	27.100	25.659	32.990	21.993
9.29	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	26.000	32.100	30.418	39.109	26.072
9.30	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	21.000	26.000	24.639	31.678	21.118
9.31	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	20.000	24.700	23.619	30.367	20.244
9.32	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	20.000	24.500	23.279	29.930	19.953
9.33	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad	UNI	1	25.000	31.000	29.398	37.797	25.198
9.34	Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	24.000	29.200	27.698	35.612	23.741
9.35	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del ventilador	UNI	1	72.000	89.200	84.442	108.568	72.378
9.36	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	67.000	82.500	78.387	100.783	67.188
9.37	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	48.000	58.500	55.598	71.483	47.655
9.38	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	93.000	115.200	108.982	140.119	93.412
9.39	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	42.000	51.300	48.598	62.483	41.655
9.40	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	102.000	126.300	119.482	153.619	102.412
9.41	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	51.300	48.598	62.483	41.655
9.42	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	102.000	126.300	119.482	153.619	102.412
9.43	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	108.000	133.100	125.927	161.906	107.937
9.44	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	67.000	83.100	78.689	101.172	67.447
9.45	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	52.000	63.500	60.495	77.780	98.521
9.46	Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	15.000	18.100	17.198	22.112	28.008
9.47	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor del ventilador	UNI	1	329.000	405.400	383.548	493.133	328.755
9.48	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	95.000	117.500	111.348	143.161	95.440
9.49	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador	UNI	1	232.000	286.300	270.865	348.255	441.123
9.50	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador	UNI	1	95.000	116.500	110.289	141.800	179.613
9.51	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	141.000	174.400	164.982	212.119	141.412
9.52	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	91.000	112.200	106.186	136.525	91.016
9.53	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	176.000	217.500	205.774	264.567	176.377
9.54	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	67.000	82.500	78.488	100.913	67.275
9.55	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	114.000	141.200	133.582	171.748	114.498

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000130

9.56	Reparaci?n de bandeja de drenaje	UNI	1	61.000	75.500	71.588	92.042	61.361
9.57	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	91.000	112.500	106.588	137.042	91.361
9.58	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje	UNI	1	65.000	79.500	75.289	96.800	64.533
9.59	Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	57.000	70.000	66.250	85.179	56.785
9.60	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire (con provisi?n)	UNI	1	56.000	69.300	65.594	84.335	56.223
9.61	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	21.000	25.300	23.997	30.853	20.568
9.62	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	59.000	72.400	68.515	88.091	58.727
9.63	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	357.000	440.800	416.982	536.119	357.412
9.64	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	465.000	572.500	542.010	696.870	387.150
9.65	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	199.000	245.200	231.963	298.238	198.825
9.66	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	50.000	61.300	57.991	74.560	49.706
9.67	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	43.000	52.500	50.134	64.458	42.972
9.68	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	24.000	29.000	27.497	35.353	23.568
9.69	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	102.000	126.300	119.482	153.619	102.412
9.70	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	126.000	155.000	146.677	188.584	125.722
9.71	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	174.000	241.100	202.576	260.455	173.636
9.72	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	62.000	75.900	71.890	92.430	61.620
9.73	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador	UNI	1	118.000	145.000	137.183	176.378	117.585
9.74	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	50.000	61.500	58.594	75.335	50.223
9.75	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	108.000	133.400	126.280	162.360	108.240
9.76	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	70.000	85.500	81.344	104.585	69.723
9.77	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	53.000	65.200	61.692	79.318	52.878
9.78	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	159.000	196.500	185.881	238.990	159.326
9.79	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	79.000	97.500	92.287	118.654	79.102
9.80	Reparaci?n y balanceo de ventilador	UNI	1	183.000	225.700	213.579	274.602	183.067
9.81	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	115.000	141.400	133.783	172.007	114.671
9.82	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	45.000	55.700	52.854	67.955	45.303
9.83	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	86.000	105.400	99.789	128.300	85.533
9.84	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	67.000	83.100	78.689	101.172	67.447
9.85	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	73.000	89.800	85.110	109.427	72.951

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

Lic. Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. Adquisiciones
DByS - MOPC

0000179