Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

LLAMADO MOPC Nº /2022 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ID 404393

ANEXO A- CUADRO COMPARATIVO DE PRECIO OFERTADO

			EMPRESA FRIOTEXS G S.R.L.		ARCAL S.R.L.	CONSORCIO THERMEC	AIRETEC	RODNEY ADRIAN CACERES VILLORDO (IEG INGENIERIA)
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD_ MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO
LOTE 1 Sede Central y otras sedes del Ministerio hasta 57 km								
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 UNI evaporadora	UNI	1	53.000	64.000	61.425	78.975	100.035
1.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	46.000	56.000	53.900	69.300	87.780
1.3	Limpieza de la bandeja de desague	UNI	1	38.000	45.000	44.048	56.633	71.734
1.4	Limpieza del serpentin del evaporador	UNI	1	63.000	77.000	73.325	94.275	119.415
1.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	68.000	84.000	79.800	102.600	129.960
1.6	Limpieza de la placa electronica	UNI	1	34.000	42.000	40.163	51.638	34.425
1.7	Provision y carga de gas refrigerante R22 por kg.	UNI	1	90.000	110.000	104.475	134.325	89.550
1.8	Mano de Obra de Provision y carga de gas refrigerante R22 por kg.	UNI	1	104.000	128.000	121.100	155.700	103.800
1.9	Provision y carga de gas refrigerante R410A por kg.	UNI	1	89.000	110.000	104.213	133.988	89.325
1.10	Mano de obra de Provision y carga de gas refrigerante R410A por kg.	UNI	1	104.000	128.000	121.100	155.700	103.800
1.11	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	87.000	105.000	101.850	130.950	165.870
1.12	Mano de obra de deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	57.000	70.000	66.063	84.938	107.587
1.13	Provision de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	79.000	95.000	92.663	119.138	79.425
1.14	Mano de obra de Provision de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	25.000	25.270	32.490	21.660
1.15	Vaciado y limpieza interna de cañerias con bomba de vacio	UNI	1	134.000	164.000	156.100	200.700	133.800
1.16	Lubricacion del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	36.000	44.000	41.976	53.969	35.979
1.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	23.000	27.000	26.425	33.975	22.650

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

MG.GP Jorge M. Cabello
Jefe Dpto. de Adquisiciones
DByS - MOPC

0000226

1.18	Verificacion del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	26.000	31.000	30.450	39.150	26.100
1.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	26.000	31.000	30.450	39.150	26.100
1.20	Limpieza de la carcasa de la UNI condensadora	UNI	1	63.000	77.000	73.080	93.960	119.016
1.21	Limpieza del serpent?n de la UNI condensadora	UNI	1	124.000	152.000	144.550	185.850	235.410
1.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	52.000	63.000	60.375	77.625	98.325
1.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	36.000	44.000	41.782	53.719	35.812
1.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	23.000	27.000	26.425	33.975	22.650
1.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	41.000	50.000	47.950	61.650	41.100
1.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la UNI evaporadora	UNI	1	26.000	32.000	30.450	39.150	26.100
1.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	58.000	71.000	67.900	87.300	58.200
1.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	91.000	110.000	105.700	135.900	90.600
1.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	56.000	53.200	68.400	45.600
1.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	78.000	94.000	90.738	116.663	77.775
1.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	35.000	43.000	40.950	52.650	35.100
1.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	98.000	120.000	114.625	147.375	98.250
1.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	41.000	50.000	47.950	61.650	41.100
1.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	98.000	120.000	114.625	147.375	98.250
1.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	103.000	125.000	119.700	153.900	102.600
1.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	79.000	97.000	91.963	118.238	78.825
1.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	49.000	60.000	57.663	74.138	49.425
1.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	23.000	28.000	27.213	34.988	23.325
1.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	279.000	343.000	325.920	419.040	279.360
1.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	94.000	116.000	109.988	141.413	94.275
1.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	223.000	274.000	259.875	334.125	222.750
1.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	114.000	140.000	132.650	170.550	113.700

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

000225

1.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la UNI evaporadora	UNI	1	224.000	275.000	261.800	336.600	187.000
1.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la UNI evaporadora	UNI	1	92.000	112.000	107.538	138.263	76.812
1.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la UNI evaporadora	UNI	1	137.000	168.000	160.125	205.875	137.250
1.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la UNI evaporadora.	UNI	1	82.000	100.000	95.988	123.413	82.275
1.53	Mano de obra de Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la UNI evaporadora.	UNI	1	76.000	93.000	88.725	114.075	76.050
1.54	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	103.000	126.000	120.488	154.913	103.275
1.55	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	165.000	204.000	193.025	248.175	165.450
1.56	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	93.000	114.000	108.150	139.050	92.700
1.57	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	89.000	108.000	103.513	133.088	88.725
1.58	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	56.000	69.000	65.538	84.263	56.175
1.59	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la UNI evaporadora	UNI	1	100.000	122.000	116.095	149.265	99.510
1.60	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la UNI evaporadora	UNI	1	65.000	80.000	75.775	97.425	64.950
1.61	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la UNI evaporadora	UNI	1	48.000	59.000	55.825	71.775	47.850
1.62	Instalaci?n de filtro de aire de UNI Evaporadora (con provisi?n)	UNI	1	67.000	82.000	78.260	100.620	67.080
1.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la UNI evaporadora	UNI	1	166.000	204.000	193.235	248.445	165.630
1.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	58.000	71.000	67.900	87.300	58.200
1.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	85.000	104.000	99.225	127.575	85.050
1.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	53.000	64.000	61.425	78.975	52.650
1.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	84.000	103.000	97.930	125.910	83.940
1.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	302.000	372.000	352.625	453.375	302.250
1.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	139.000	171.000	162.575	209.025	139.350
1.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	647.000	798.000	755.300	971.100	539.500
1.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	223.000	274.000	259.700	333.900	185.500
1.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	67.000	82.000	77.788	100.013	66.675
1.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	88.000	108.000	102.375	131.625	87.750
1.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	39.000	48.000	45.990	59.130	39.420
1.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	89.000	110.000	104.388	134.213	89.475
1.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	236.000	290.000	275.100	353.700	235.800
1.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	184.000	226.000	214.375	275.625	183.750
1.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	137.000	168.000	159.513	205.088	136.725
1.79	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	82.000	100.000	95.200	122.400	81.600

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000224

1.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	74.000	91.000	86.100	110.700	73.800
1.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la UNI condensadora.	UNI	1	132.000	163.000	154.263	198.338	132.225
1.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	43.000	52.000	49.875	64.125	42.750
1.83	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	165.000	203.000	192.500	247.500	165.000
1.84	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	107.000	131.000	124.338	159.863	106.575
1.85	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	103.000	127.000	120.645	155.115	103.410
1.86	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la UNI condensadora	UNI	1	161.000	198.000	188.038	241.763	161.175
1.87	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	108.000	132.000	125.650	161.550	107.700
1.88	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	48.000	58.000	55.563	71.438	47.625
1.89	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	58.000	71.000	67.900	87.300	58.200
1.90	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	39.000	48.000	45.850	58.950	39.300
1.91	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	52.000	64.000	60.900	78.300	52.200
1.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	63.000	78.000	73.850	94.950	63.300
1.93	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	92.000	113.000	107.013	137.588	91.725
1.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	43.000	52.000	49.875	64.125	42.750
1.95	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	65.000	79.000	75.425	96.975	64.650
1.96	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	57.000	69.000	66.063	84.938	56.625
1.97	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	89.000	109.000	103.513	133.088	88.725
1.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	65.000	79.000	75.250	96.750	64.500
1.99	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	19.000	22.000	21.700	27.900	18.600
1.100	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	32.000	39.000	37.625	48.375	32.250
1.101	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	65.000	80.000	75.740	97.380	64.920
1.102	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	105.000	129.000	122.325	157.275	104.850
1.103	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	38.000	46.000	44.188	56.813	37.875
1.104	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	62.000	75.000	71.750	92.250	61.500
1.105	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	45.000	55.000	52.273	67.208	44.805
1.106	Mano de obra de Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	49.000	60.000	57.050	73.350	48.900
1.107	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	80.000	98.000	93.013	119.588	79.725
1.108	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	37.000	45.000	43.260	55.620	37.080

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000223

1.109	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	88.000	108.000	102.988	132.413	88.275
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	53.000	65.000	62.038	79.763	53.175
1.111	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	63.000	77.000	73.325	94.275	62.850
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	34.000	41.000	39.375	50.625	33.750
1.113	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	749.000	923.000	873.250	1.122.750	623.750
1.114	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	74.000	91.000	86.188	110.813	73.875
1.115	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	701.000	864.000	818.125	1.051.875	584.375
1.116	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	74.000	91.000	86.188	110.813	73.875
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	14.000	16.000	16.065	20.655	13.770
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	21.000	25.000	24.220	31.140	20.760
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	14.000	17.000	16.713	21.488	14.325
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	26.000	32.000	30.695	39.465	26.310
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	16.000	20.000	19.110	24.570	16.380
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	23.000	28.000	26.810	34.470	22.980
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	17.000	20.000	19.758	25.403	16.935
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	28.000	34.200	32.638	41.963	27.975
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	7.000	6.930	8.910	5.940
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	7.000	8.500	8.120	10.440	6.960
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	6.000	8.000	7.578	9.743	6.495
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	9.000	11.000	10.710	13.770	9.180
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	7.000	8.000	8.225	10.575	7.050

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000222

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	8.000	9.000	9.415	12.105	8.070
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	9.000	8.873	11.408	7.605
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	10.000	12.000	11.358	14.603	9.735
1.133	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	266.000	328.000	310.275	398.925	265.950
1.134	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	147.000	181.000	171.500	220.500	147.000
1.135	Desmontaje de la UNI evaporadora y condensadora	UNI	1	155.000	191.000	180.705	232.335	294.291
1.136	Montaje de la UNI evaporadora y condensadora	UNI	1	222.000	273.000	258.475	332.325	420.945
1.137	Provisi?n e instalaci?n de soporte para UNI evaporadora	UNI	1	61.000	74.000	70.937	91.204	50.669
1.138	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de soporte para UNI evaporadora	UNI	1	73.000	90.000	85.488	109.913	61.062
1.139	Provisi?n e instalaci?n de soporte para UNI condensadora	UNI	1	69.000	85.000	80.850	103.950	57.750
1.140	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para UNI condensadora	UNI	1	82.000	101.000	95.988	123.413	68.562
1.141	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	33.000	40.000	38.675	49.725	33.150
1.142	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por metro	UNI	1	46.000	56.000	53.165	68.355	45.570
1.143	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	37.000	45.000	43.470	55.890	37.260
1.144	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	46.000	56.000	53.165	68.355	45.570
1.145	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	28.000	34.000	32.725	42.075	28.050
1.146	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/8"	UNI	1	11.000	13.000	13.020	16.740	11.160
1.147	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	55.000	68.000	64.663	83.138	55.425
1.148	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x10A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	63.000	78.000	73.833	94.928	52.737
1.149	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	5.000	5.000	3.308	7.081	4.720
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	6.738	8.663	5.775
1.151	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	7.000	8.800	8.371	10.763	7.175
1.152	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
1.153	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	79.000	97.100	91.910	118.170	78.780
1.154	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	43.000	53.000	50.575	65.025	43.350
1.155	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	71.000	87.000	83.230	107.010	71.340
1.156	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	38.000	46.500	44.100	56.700	37.800

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000221

1.157	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
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	82.000	100.000	95.200	122.400	81.600
1.159	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	18.000	21.500	20.537	26.404	17.602
1.160	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	11.000	13.000	12.565	16.155	10.770
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	53.000	65.000	62.008	79.725	100.984
2.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	47.000	57.000	54.677	70.299	89.045
2.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	38.000	47.000	44.844	57.657	73.031
2.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	64.000	78.500	74.685	96.024	121.630
2.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	70.000	86.000	81.354	104.598	132.490
2.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	35.000	43.000	40.842	52.511	35.007
2.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	91.000	112.000	106.612	137.073	91.381
2.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	106.000	131.000	124.208	159.696	106.464
2.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	91.000	112.500	106.446	136.859	91.239
2.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	106.000	131.000	124.208	159.696	106.464
2.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	88.000	108.000	103.016	132.449	167.768
2.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	58.000	71.300	67.519	86.810	109.959
2.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	80.000	98.500	93.342	120.011	80.007
2.14	Mano de obra Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	26.900	25.503	32.790	21.859
2.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	136.000	168.000	159.208	204.696	136.464
2.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	37.000	41.000	42.710	54.913	36.608
2.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	23.000	28.500	27.008	34.725	23.149
2.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.19	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
2.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	63.000	78.000	74.012	95.159	120.534
2.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	127.000	156.500	148.047	190.346	241.104
2.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	53.000	64.500	61.347	78.874	99.907
2.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	36.000	44.500	42.510	54.655	36.436
2.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	23.000	28.400	27.008	34.725	23.149
2.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	41.000	51.000	48.339	62.150	41.433

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000220

2.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?ns	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	26.000	32.500	30.839	39.650	26.433
2.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	59.000	72.000	68.677	88.299	58.866
2.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	93.000	114.000	108.031	138.897	92.598
2.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	56.000	53.589	68.900	45.933
2.36	Mano de obra Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	80.000	98.000	92.777	119.285	79.523
2.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	35.000	43.500	41.339	53.150	35.433
2.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	101.000	124.000	117.539	151.122	100.747
2.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	41.000	51.000	48.339	62.150	41.433
2.40	Mano de obra Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	101.000	124.000	117.439	151.122	100.747
2.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	105.000	129.000	122.031	156.897	104.598
2.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	81.000	99.000	94.196	121.109	80.739
2.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	50.000	61.500	58.342	75.011	50.007
2.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.000	27.504	35.362	23.574
2.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	285.000	351.000	332.758	427.831	285.220
2.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	96.000	118.000	112.027	144.035	96.023
2.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	227.000	279.500	264.732	340.369	226.912
2.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	116.000	143.000	135.370	174.047	116.031
2.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	229.000	282.300	267.239	343.593	190.885
2.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	94.000	115.400	109.189	140.386	77.992
2.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	140.000	172.300	163.039	209.622	139.747
2.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	84.000	103.500	98.027	126.035	84.023
2.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	78.000	96.000	90.862	116.823	77.881
2.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	156.000	192.000	182.550	234.707	156.471
2.55	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	143.000	176.200	166.704	214.334	142.889
2.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	95.000	117.200	110.870	142.547	95.031

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

00219

2.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	90.000	111.000	105.358	135.460	90.306
2.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	58.000	71.000	67.189	86.386	57.590
2.59	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	101.000	124.000	117.688	151.313	100.875
2.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	66.000	81.500	77.524	99.673	66.448
2.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	49.000	60.300	57.185	73.524	49.015
2.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	68.000	83.500	79.348	102.019	68.012
2.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	167.000	205.500	194.517	250.094	166.729
2.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	59.000	72.500	68.677	88.299	58.866
2.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	87.000	107.000	101.362	130.323	86.881
2.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	53.000	65.500	62.008	79.725	53.149
2.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	86.000	105.700	100.028	128.607	85.738
2.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	311.000	383.200	362.758	466.403	310.935
2.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	142.000	175.000	165.878	213.271	142.180
2.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	722.000	889.500	1.000.000	1.082.371	601.317
2.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	228.000	281.000	265.916	341.892	189.940
2.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	68.000	83.500	79.439	102.136	68.090
2.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	90.000	111.300	105.289	135.372	90.247
2.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	40.000	49.500	46.845	60.229	40.152
2.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	92.000	113.300	107.204	137.834	91.889
2.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	242.000	298.200	282.093	362.691	241.794
2.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	188.000	231.000	219.232	281.869	187.912
2.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	138.000	170.500	161.358	207.460	138.306
2.79	Mano de obra Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	84.000	103.100	97.531	125.397	83.598
2.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	75.000	92.200	87.266	112.199	74.799
2.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	135.000	167.000	158.050	203.207	135.471
2.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	44.000	53.500	50.847	65.374	43.582
2.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	168.000	207.500	196.385	252.495	168.330
2.84	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	148.000	182.500	173.043	222.484	148.322
2.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	108.000	132.500	125.542	161.411	107.607
2.86	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	62.000	76.000	72.439	93.136	62.090

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000218

2.87	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	194.000	239.000	226.370	291.047	194.031
2.88	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	73.000	89.500	85.019	109.310	72.873
2.89	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	29.000	35.500	33.677	43.299	28.866
2.90	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	70.000	86.500	82.016	105.449	70.299
2.91	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	29.000	35.500	33.677	43.299	28.866
2.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	64.000	79.300	75.016	96.449	64.299
2.93	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	84.000	103.000	98.358	126.460	84.306
2.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	68.000	83.300	78.847	101.374	67.582
2.95	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	32.000	39.500	37.508	48.225	32.149
2.96	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	91.000	112.000	106.019	136.310	90.873
2.97	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	69.000	85.000	80.858	103.960	69.306
2.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	93.000	114.000	108.693	139.748	93.165
2.99	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	20.000	25.000	23.839	30.650	20.433
2.100	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	36.000	44.000	42.097	54.124	36.082
2.101	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	30.000	35.500	34.595	44.479	29.652
2.102	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	138.000	196.500	160.628	206.521	137.680
2.103	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	25.000	30.500	28.923	37.187	24.791
2.104	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	81.000	100.000	94.693	121.748	81.165
2.105	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	35.000	43.300	41.013	52.731	35.154
2.106	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	62.000	76.500	72.604	93.348	62.232
2.107	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	59.000	72.500	68.608	88.210	58.806
2.108	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	59.000	72.500	68.848	88.519	59.012
2.109	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	66.000	81.300	77.027	99.035	66.023
2.110	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	79.000	96.500	91.689	117.886	78.590
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	46.000	56.500	53.685	69.024	46.015
2.112	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	81.000	100.000	94.693	121.748	81.165
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	49.000	60.000	57.019	73.310	40.728

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000217

2.114	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	760.000	937.500	886.848	1.140.233	760.155
2.115	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n	UNI	1	74.000	91.500	86.673	111.437	61.909
2.116	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	714.000	880.000	990.000	1.070.607	713.737
2.117	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	75.000	92.300	87.340	112.295	74.863
2.118	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por m, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	14.000	17.200	16.337	21.005	14.003
2.119	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por m, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	21.000	26.200	24.842	31.939	21.292
2.120	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por m, instalaci?n en altura superior a 2 ms.	UNI	1	15.000	17.500	17.004	21.862	14.574
2.121	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 20 mm por m, instalaci?n en altura superior a 2 ms.	UNI	1	27.000	33.300	31.511	40.514	27.009
2.122	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por m, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	17.000	20.500	19.421	24.970	16.646
2.123	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por m, instalaci?n en suelo firme.	UNI	1	24.000	29.000	27.509	35.369	23.579
2.124	Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por m, instalaci?n en altura superior a 2 ms.	UNI	1	17.000	21.000	20.088	25.827	17.218
2.125	Mano de obra de Provisi?n y montaje de ca?er?a de desag?e de PVC de 25 mm por m, instalaci?n en altura superior a 2 ms.	UNI	1	29.000	35.000	33.512	43.087	28.724
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	6.000	7.400	7.085	9.110	6.073
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	7.000	8.800	8.353	10.740	7.159
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 ms.	UNI	1	7.000	8.100	7.753	9.968	6.645
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 ms.	UNI	1	9.000	11.500	11.021	14.170	9.446
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	7.000	8.900	8.420	10.825	7.216
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	8.000	10.200	9.687	12.455	8.303
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 ms.	UNI	1	8.000	9.600	9.086	11.682	7.788
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 ms.	UNI	1	10.000	12.300	11.688	15.027	10.018
2.134	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	271.000	333.000	315.909	406.168	270.778
2.135	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	150.000	185.400	175.385	225.495	285.627
2.136	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	158.000	195.000	184.552	237.281	300.555

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UCC - DB y S
MOPC

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

0000216

2.137	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	225.000	277.500	262.555	337.570	187.539
2.138	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	62.000	76.100	72.015	92.590	51.439
2.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	75.000	92.500	87.527	112.535	62.519
2.140	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	70.000	86.500	82.016	105.449	58.582
2.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	84.000	103.500	98.027	126.035	84.023
2.142	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por m	UNI	1	34.000	41.500	39.258	50.475	33.649
2.143	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/4" por m	UNI	1	47.000	57.700	54.603	70.204	46.802
2.144	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por m	UNI	1	38.000	46.500	44.092	56.689	37.792
2.145	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por m	UNI	1	47.000	57.700	54.603	70.204	46.802
2.146	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	28.000	34.500	32.920	42.325	28.216
2.147	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 1/2"	UNI	1	11.000	14.000	13.253	17.040	11.359
2.148	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	56.000	69.000	65.342	84.011	46.673
2.149	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	65.000	79.500	75.522	97.100	64.733
2.150	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por m	UNI	1	5.000	5.500	5.568	7.159	4.772
2.151	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por m	UNI	1	6.000	7.200	6.835	8.788	5.858
2.152	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por m	UNI	1	7.000	8.900	8.464	10.883	7.255
2.153	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por m	UNI	1	8.000	10.000	9.569	12.303	8.202
2.154	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	80.000	99.100	93.775	120.568	80.378
2.155	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	45.000	54.000	51.935	66.774	44.515
2.156	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	73.000	89.500	84.939	109.208	72.805
2.157	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	39.000	47.500	45.266	58.199	38.799
2.158	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	132.000	163.000	154.193	198.248	132.165
2.159	Mano de obra de Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	84.000	103.100	97.531	125.397	83.598
2.160	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	18.000	22.000	20.838	26.791	17.860
2.161	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	12.000	14.500	13.838	17.791	11.860
3	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 24.000 BTU**							
3.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	53.000	65.500	63.397	80.224	101.617
3.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	47.000	58.300	55.195	70.965	89.889
3.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	39.000	47.500	45.375	58.339	73.895
3.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	65.000	79.500	75.592	97.189	123.106

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000215

3.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	71.000	87.0C	82.390	105.930	134.178
3.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	35.000	43.500	41.296	53.095	35.396
3.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	93.000	114.200	108.037	138.904	92.602
3.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	108.000	133.000	126.280	162.360	108.240
3.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	93.000	114.000	107.936	138.775	92.516
3.10	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
3.11	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
3.12	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
3.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	80.000	99.000	93.796	120.595	80.396
3.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.000	25.659	32.990	21.993
3.15	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
3.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	37.000	45.500	43.199	55.542	37.027
3.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	23.000	28.500	27.397	35.224	23.482
3.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
3.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
3.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	64.000	78.500	74.634	95.958	121.546
3.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	129.000	158.500	150.378	193.343	244.900
3.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	53.000	65.500	61.994	79.707	100.961
3.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	37.000	45.400	42.995	55.280	36.853
3.24	Mano de obra Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	23.000	28.500	27.397	35.224	23.482
3.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
3.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
3.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	51.300	48.598	62.483	41.655
3.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	24.000	30.000	28.378	36.486	24.324
3.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro	UNI	1	20.000	24.500	23.619	30.367	20.244
3.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	25.000	30.500	29.058	37.360	24.906
3.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	27.000	32.500	31.098	39.983	26.655
3.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	20.000	24.200	22.939	29.493	19.662
3.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	59.000	73.000	69.195	88.965	59.310
3.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	94.000	115.500	109.585	140.895	93.930
3.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	56.500	53.848	69.233	46.155

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000214

3.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	81.000	99.500	94.137	121.033	80.688
3.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	36.000	43.500	41.598	53.483	35.655
3.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	102.000	126.300	119.482	153.619	102.412
3.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	51.300	48.598	62.483	41.655
3.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	102.000	126.300	119.482	153.619	102.412
3.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	106.000	130.500	123.585	158.895	105.930
3.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	82.000	101.000	95.686	123.025	82.016
3.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	50.000	62.000	58.796	75.595	50.396
3.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.200	27.698	35.612	23.741
3.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	289.000	356.000	337.316	433.692	289.128
3.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	97.000	119.500	113.387	145.783	97.188
3.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	230.000	283.200	267.969	344.532	229.687
3.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	118.000	145.000	137.183	176.378	117.585
3.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	232.000	286.300	270.865	348.255	193.475
3.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	95.000	116.500	110.289	141.800	78.778
3.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	141.000	174.000	164.982	212.119	141.412
3.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	85.000	105.000	99.387	127.783	85.188
3.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	79.000	97.500	92.287	118.654	79.102
3.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	157.000	193.400	183.036	235.332	156.888
3.55	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	122.000	150.000	142.067	182.658	121.771
3.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	97.000	119.100	112.683	144.878	96.585
3.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	91.000	112.500	106.588	137.042	91.361
3.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	59.000	72.100	68.289	87.800	58.533
3.59	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	102.000	125.500	118.750	152.679	101.785
3.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	67.000	83.100	78.689	101.172	67.447
3.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	50.000	61.400	58.092	74.689	49.792
3.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	69.000	84.500	80.073	102.951	68.634
3.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	167.000	206.500	195.372	251.193	167.461
3.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	59.000	73.100	69.195	88.965	59.310

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000213

3.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	88.000	108.500	102.787	132.154	88.102
3.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	53.000	65.500	62.397	80.224	53.482
3.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	87.000	107.200	101.427	130.406	86.937
3.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	312.000	384.500	363.957	467.944	311.962
3.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	144.000	177.500	168.079	216.102	144.067
3.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	786.000	969.700	917.315	1.179.405	655.225
3.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	231.000	285.400	270.060	347.220	192.900
3.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	69.000	85.100	80.539	103.550	69.033
3.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	92.000	113.000	107.232	137.869	91.912
3.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	41.000	50.000	47.415	60.962	40.641
3.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	93.000	115.000	109.082	140.248	93.498
3.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	246.000	303.000	286.755	368.685	245.790
3.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	191.000	235.000	222.469	286.032	190.687
3.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	139.000	171.500	162.588	209.042	139.361
3.79	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	85.000	104.500	99.085	127.395	84.930
3.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	75.000	93.000	88.043	113.198	75.465
3.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	138.000	169.500	160.576	206.455	137.636
3.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	44.000	54.000	51.494	66.207	44.137
3.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	171.000	210.200	198.975	255.825	170.550
3.84	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	150.000	185.000	175.179	225.230	150.153
3.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	109.000	134.500	127.640	164.109	109.405
3.86	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	63.000	77.500	73.539	94.550	63.033
3.87	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	196.000	241.000	228.183	293.378	195.585
3.88	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	74.000	90.500	85.991	110.560	73.706
3.89	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	29.000	36.000	34.195	43.965	29.310
3.90	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	71.000	87.500	82.793	106.448	70.965
3.91	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	29.000	36.100	34.195	43.965	29.310
3.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	65.000	80.000	75.793	97.448	64.965
3.93	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	85.000	105.000	99.588	128.042	85.361

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000212

3.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	68.000	84.000	79.494	102.207	68.137
3.95	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	32.000	40.000	37.897	48.724	32.482
3.96	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	92.000	113.000	106.991	137.560	91.706
3.97	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	70.000	86.500	82.088	105.542	70.361
3.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	94.000	116.000	109.988	141.413	94.275
3.99	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	21.000	25.000	24.098	30.983	20.655
3.100	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	37.000	45.000	42.744	54.957	36.637
3.101	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	30.000	37.000	35.165	45.212	30.141
3.102	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	140.000	172.000	162.829	209.352	139.567
3.103	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	25.000	30.500	29.247	37.603	25.068
3.104	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	82.000	101.000	95.988	123.413	82.275
3.105	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	36.000	44.000	41.674	53.581	35.720
3.106	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	63.000	77.500	73.640	94.680	63.120
3.107	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	60.000	73.500	69.838	89.792	59.861
3.108	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	60.000	73.300	69.573	89.451	59.634
3.109	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	67.000	82.500	78.387	100.783	67.188
3.110	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	80.000	98.000	92.789	119.300	79.533
3.111	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	47.000	57.500	54.592	70.189	46.792
3.112	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	53.000	65.500	61.994	79.707	53.137
3.113	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	414.000	510.500	482.913	620.888	344.937
3.114	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	375.000	461.000	436.997	561.853	374.568
3.115	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	497.000	613.000	579.907	745.594	414.219
3.116	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	300.000	369.400	349.497	449.353	299.568
3.117	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	68.000	84.000	79.519	102.238	68.158
3.118	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	25.000	30.300	28.756	36.972	24.648
3.119	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	12.000	14.400	13.698	17.612	11.741

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000211

3.120	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	30.000	37.500	35.555	45.714	30.475
3.121	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	12.000	15.000	14.378	18.486	12.324
3.122	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	28.000	35.000	33.266	42.719	28.479
3.123	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	13.000	15.500	15.058	19.360	12.906
3.124	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	34.000	41.500	39.344	50.585	33.723
3.125	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	9.400	8.939	11.493	7.662
3.126	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	8.000	10.400	9.909	12.740	8.493
3.127	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	6.800	6.469	8.317	5.544
3.128	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	13.000	12.628	16.236	10.824
3.129	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	7.149	9.192	6.127
3.130	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	11.500	11.269	14.488	9.658
3.131	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	8.200	7.829	10.066	6.710
3.132	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	11.000	14.000	13.308	17.110	11.406
3.133	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	169.000	208.500	197.514	253.947	169.297
3.134	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	222.000	273.200	258.475	332.325	221.550
3.135	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	151.000	186.500	176.616	227.077	287.631
3.136	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	167.000	206.400	195.274	251.067	318.017
3.137	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	137.000	169.300	160.233	206.014	114.452
3.138	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	91.000	112.400	106.387	136.783	75.990
3.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	50.000	61.500	58.293	74.948	41.637
3.140	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	97.000	119.500	113.387	145.783	80.990
3.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	41.000	51.000	48.397	62.224	41.482
3.142	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 5/8" por metro	UNI	1	60.000	73.500	69.561	89.436	59.623

BEATRIZ LOPEZ
Sub JOC - DB y S
MOPC

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

0000210

3.143	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 5/8" por metro	UNI	1	23.000	28.500	27.006	34.722	23.148
3.144	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	63.000	77.200	73.061	93.936	62.623
3.145	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/8" por metro	UNI	1	10.000	12.500	12.049	15.492	10.327
3.146	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 5/8"	UNI	1	29.000	36.300	34.409	44.240	29.493
3.147	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 5/8"	UNI	1	25.000	30.000	29.046	37.345	24.896
3.148	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	87.000	106.000	101.149	130.049	72.249
3.149	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 1x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	17.000	20.000	19.608	25.210	16.806
3.150	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	6.899	8.870	5.913
3.151	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.100	6.777	8.713	5.808
3.152	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	10.000	12.000	11.437	14.704	9.802
3.153	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	59.000	72.000	68.768	88.416	58.944
3.154	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	66.000	81.500	77.342	99.439	66.292
3.155	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	56.000	68.500	65.079	83.673	55.782
3.156	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	57.000	70.500	67.043	86.198	57.465
3.157	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	63.000	77.400	73.238	94.163	62.775
3.158	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	145.000	178.500	169.085	217.395	144.930
3.159	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	28.038	36.049	24.032
3.160	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	17.000	21.100	20.019	25.738	17.158
3.161	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	11.000	13.500	13.019	16.738	11.158
4	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 36.000 BTU**							
4.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	66.300	62.785	80.724	102.250
4.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	48.000	58.500	55.713	71.631	90.732
4.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	39.000	48.500	45.906	59.022	74.761
4.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	66.000	80.500	76.498	98.355	124.582
4.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	72.000	88.000	83.426	107.262	135.865
4.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	36.000	44.000	41.749	53.677	35.784
4.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	94.000	141.500	109.461	140.736	93.823
4.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	110.000	135.500	128.352	165.024	110.016
4.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	94.000	115.500	109.425	140.689	93.792
4.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	110.000	135.500	128.352	165.024	110.016

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000209

4.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	90.000	110.500	104.570	134.447	170.298
4.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	60.000	73.400	69.462	89.308	113.123
4.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	81.000	99.500	94.249	121.177	80.784
4.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.200	25.814	33.189	22.126
4.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	140.000	172.500	163.352	210.024	140.016
4.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	37.000	46.000	43.689	56.172	37.447
4.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	24.000	29.000	27.785	35.724	23.815
4.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	65.000	79.500	75.256	96.757	122.559
4.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	131.000	161.000	152.709	196.340	248.696
4.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.200	62.642	80.539	102.016
4.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	37.000	45.500	43.481	55.904	37.269
4.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	24.000	29.300	27.785	35.724	23.815
4.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	51.500	48.857	62.816	41.877
4.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro y fase con fase	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	27.000	33.100	31.357	40.316	26.877
4.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	69.713	89.631	59.754
4.34	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	95.000	117.300	111.139	142.893	95.262
4.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	57.000	54.107	69.566	46.377
4.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	82.000	100.500	95.497	122.782	81.854
4.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	36.000	44.200	41.857	53.816	35.877
4.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	104.000	128.300	121.424	156.117	104.077
4.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	51.500	48.857	62.816	41.877
4.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	104.000	128.300	121.424	156.117	104.077

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000208

4.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	107.000	132.000	125.139	160.893	107.262
4.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	83.000	102.500	97.175	124.939	83.292
4.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	51.000	62.500	59.249	76.177	50.784
4.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.300	27.892	35.861	23.907
4.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	310.000	381.500	361.274	464.495	309.663
4.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	98.000	121.000	114.747	147.532	98.354
4.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	238.000	294.000	278.135	357.602	238.401
4.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	119.000	146.500	138.996	178.709	119.139
4.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	236.000	291.500	275.877	354.699	197.055
4.50	Mano de obra de Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	95.000	117.500	111.390	143.216	79.564
4.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	143.000	176.400	166.924	214.617	143.077
4.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	86.000	106.500	100.747	129.532	86.354
4.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	80.000	99.000	93.711	120.486	80.323
4.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	158.000	194.500	184.137	236.748	157.831
4.55	Mano de obra provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	122.000	150.500	142.747	183.532	122.354
4.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	98.000	121.000	114.496	147.209	98.139
4.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	92.000	113.500	107.818	138.623	92.415
4.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	59.000	73.300	69.390	89.216	59.477
4.59	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	103.000	126.500	119.812	154.044	102.696
4.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	68.000	84.400	79.855	102.670	68.446
4.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	51.000	62.300	58.998	75.855	50.569
4.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	69.000	85.400	80.798	103.883	69.255
4.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	168.000	207.400	196.227	252.292	168.194
4.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	60.000	73.500	69.713	89.631	59.754
4.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	89.000	110.000	104.211	133.986	89.323
4.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.000	62.785	80.724	53.815
4.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	88.000	108.500	102.825	132.204	88.135
4.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	375.000	462.500	437.772	562.849	375.232

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000207

4.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	146.000	180.000	170.281	218.932	145.954
4.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	1.253.000	1.544.000	1.461.390	1.878.930	1.043.850
4.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	250.000	308.300	291.704	375.048	208.360
4.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	70.000	86.300	81.640	104.966	69.977
4.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	94.000	115.400	109.174	140.367	93.577
4.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	41.000	50.500	47.984	61.694	41.129
4.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	95.000	117.300	110.960	142.663	95.108
4.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	250.000	308.000	291.417	374.679	249.786
4.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	193.000	238.500	225.707	290.194	193.462
4.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	140.000	173.000	163.818	210.623	140.415
4.79	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	86.000	106.000	100.639	129.393	86.262
4.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	76.000	93.500	88.820	114.197	76.131
4.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	140.000	172.000	163.101	209.701	139.800
4.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	45.000	55.000	52.142	67.039	44.692
4.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	173.000	213.000	201.565	259.155	172.770
4.84	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	152.000	185.000	177.316	227.978	151.985
4.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	111.000	137.100	129.738	166.806	111.204
4.86	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	64.000	78.500	74.640	95.966	63.977
4.87	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	197.000	243.000	229.996	295.709	197.139
4.88	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	75.000	91.500	86.962	111.808	74.538
4.89	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	30.000	36.500	34.713	44.631	29.754
4.90	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	72.000	88.300	83.570	107.447	71.631
4.91	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	30.000	36.500	34.713	44.631	29.754
4.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	66.000	80.500	76.570	98.447	65.631
4.93	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	86.000	106.500	100.818	129.623	86.415
4.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	69.000	84.500	80.142	103.039	68.692
4.95	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	33.000	40.400	38.285	49.224	32.815
4.96	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	93.000	114.000	107.962	138.808	92.538
4.97	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	71.000	88.000	83.318	107.123	71.415

BEATRIZ LOPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000206

4.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	95.000	117.500	111.283	143.078	95.385
4.99	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	21.000	25.500	24.357	31.316	20.877
4.100	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	37.000	45.500	43.392	55.789	37.192
4.101	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	31.000	37.500	35.734	45.944	30.629
4.102	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	141.000	174.000	165.031	212.182	141.454
4.103	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	25.000	31.200	29.571	38.020	25.346
4.104	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	83.000	102.500	97.283	125.078	83.385
4.105	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	36.000	44.500	42.334	54.429	36.286
4.106	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	64.000	78.500	74.676	96.012	64.008
4.107	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	61.000	75.000	71.068	91.373	60.915
4.108	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	60.000	74.000	70.298	90.383	60.255
4.109	Mano de obras de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	68.000	84.000	79.474	102.532	68.354
4.110	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	93.890	120.716	80.477
4.111	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	48.000	58.500	55.498	71.355	47.569
4.112	Mantenimiento correctivo de rel? de protecci?n para m?nima y m?xima tensi?n (provisi?n y colocaci?n)	UNI	1	54.000	66.000	62.642	80.539	53.692
4.113	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	422.000	520.000	491.978	632.543	351.412
4.114	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	375.000	462.000	437.321	562.270	374.846
4.115	Mano de obra Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	505.000	623.000	589.619	758.082	421.156
4.116	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	300.000	369.500	349.821	449.770	299.846
4.117	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	68.000	84.200	79.700	102.471	68.314
4.118	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	25.000	30.500	29.170	37.505	25.003
4.119	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	12.000	14.500	13.892	17.861	11.907
4.120	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	31.000	38.000	36.099	46.413	30.942
4.121	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	15.400	14.585	18.752	12.501
4.122	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	29.000	35.500	33.692	43.318	28.878

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000205

4.123	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	13.000	16.100	15.278	19.643	13.095
4.124	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	34.000	42.000	39.927	51.335	34.223
4.125	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	9.043	11.626	7.750
4.126	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	10.064	12.939	8.626
4.127	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	6.500	6.586	8.467	5.644
4.128	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	12.835	16.502	11.001
4.129	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	7.279	9.358	6.238
4.130	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	12.100	11.450	14.721	9.814
4.131	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	8.400	7.971	10.248	6.832
4.132	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	14.300	13.528	17.393	11.595
4.133	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	173.000	212.500	201.270	258.775	172.516
4.134	Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	224.000	275.500	261.065	335.655	223.770
4.135	Mano de obra de Provisi?n y montaje de bomba de desag?e para Split	UNI	1	154.000	189.400	179.180	230.374	291.806
4.136	Desmontaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	170.000	209.300	197.994	254.563	322.446
4.137	Montaje de la unidad evaporadora y condensadora	UNI	1	138.000	170.100	160.952	206.938	114.965
4.138	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	92.000	113.000	107.747	138.532	76.962
4.139	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad evaporadora	UNI	1	51.000	62.400	59.070	75.947	42.192
4.140	Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	98.000	121.300	114.747	147.532	81.962
4.141	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de soporte para unidad condensadora	UNI	1	42.000	51.500	48.785	62.724	41.815
4.142	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	60.000	74.500	70.519	90.668	60.445
4.143	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 3/4" por metro	UNI	1	24.000	28.500	27.420	35.255	23.503
4.144	Provisi?n e instalaci?n de ca?er?a de cobre de 1/2" por metro	UNI	1	63.000	78.200	74.019	95.168	63.445
4.145	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	12.179	15.658	10.438
4.146	Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	30.000	36.500	34.564	44.439	29.626

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000204

4.147	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de aislante de caucho de 3/4"	UNI	1	25.000	31.100	29.499	37.927	25.284
4.148	Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	88.000	108.100	102.276	131.497	73.054
4.149	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de llave termomagn?tica de 3x16A con circuito el?ctrico independiente	UNI	1	17.000	20.000	19.648	25.261	16.840
4.150	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.300	6.964	8.954	5.969
4.151	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 2mm por metro	UNI	1	6.000	7.200	6.840	8.794	5.862
4.152	Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	10.000	12.000	11.555	14.856	9.904
4.153	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de conductores el?ctricos de 4mm por metro	UNI	1	60.000	74.000	70.011	90.014	60.009
4.154	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	67.000	82.500	78.248	100.605	67.069
4.155	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 100 x 50 mm	UNI	1	57.000	70.000	66.219	85.138	56.758
4.156	Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	58.000	71.500	67.820	87.197	58.131
4.157	Mano de obra de Provisi?n e instalaci?n de canaleta pl?stica de 75 x 50 mm	UNI	1	64.000	78.500	74.533	95.828	63.885
4.158	Provisi?n de servicio de pintura y alba?iler?a para acabado est?tico de la instalaci?n	UNI	1	146.000	180.300	170.639	219.393	146.262
4.159	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	28.239	36.307	24.204
4.160	Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	17.000	21.300	20.200	25.971	17.314
4.161	Mano de obra Provisi?n e instalaci?n de cinta de terminaci?n	UNI	1	11.000	13.500	13.200	16.971	11.314
5	**A.A. TIPO SPLIT - MANT. Y REPARACION DE A.A TIPO SPLIT CAPACIDAD DE 48.000 BTU**							
5.1	Limpieza de la carcasa de la unidad evaporadora	UNI	1	54.000	66.500	44.085	80.973	102.565
5.2	Limpieza de filtros de aire	UNI	1	48.000	59.100	39.180	71.964	91.154
5.3	Limpieza de la bandeja de desag?e	UNI	1	40.000	48.800	32.320	59.363	75.193
5.4	Limpieza del serpent?n del evaporador	UNI	1	66.000	81.000	53.866	98.937	125.320
5.5	Limpieza de la turbina del evaporador	UNI	1	72.000	88.500	58.761	107.928	136.708
5.6	Limpieza de la placa electr?nica	UNI	1	36.000	44.300	29.383	53.969	35.979
5.7	Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	77.121	141.651	94.434
5.8	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R22 por kilo.	UNI	1	111.000	136.500	90.572	166.356	110.904
5.9	Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	94.000	116.400	77.119	141.647	94.431
5.10	Mano de obra de Provisi?n y carga de gas refrigerante R410A por kilo.	UNI	1	111.000	135.500	90.572	166.356	110.904
5.11	Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	90.000	110.500	73.471	134.946	170.931
5.12	Mano de obra de Detecci?n de p?rdida de gas, soldadura de cierre y prueba de hermeticidad.	UNI	1	60.000	73.500	48.964	89.933	113.914
5.13	Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	81.000	99.500	66.133	121.469	80.979
5.14	Mano de obra de Provisi?n de todos los insumos para servicios de soldadura.	UNI	1	22.000	27.300	18.124	33.289	22.192

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000203

5.15	Vaciado y limpieza interna de ca?er?as con bomba de vac?o	UNI	1	141.000	173.500	115.072	211.356	140.904
5.16	Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	38.000	46.400	30.753	56.486	37.657
5.17	Mano de obra de Lubricaci?n del buje de la turbina del evaporador	UNI	1	24.000	29.500	19.585	35.973	23.982
5.18	Verificaci?n del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.19	Verificaci?n de la tensi?n de entrada y salida del transformador de la placa electr?nica.	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.20	Limpieza de la carcasa de la unidad condensadora	UNI	1	65.000	79.500	52.896	97.157	123.065
5.21	Limpieza del serpent?n de la unidad condensadora	UNI	1	132.000	162.500	107.712	197.838	250.594
5.22	Limpieza de la paleta del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	66.500	44.076	80.955	102.543
5.23	Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	37.000	46.200	30.607	56.217	37.477
5.24	Mano de obra de Lubricaci?n del ruleman del ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	24.000	29.500	19.585	35.973	23.982
5.25	Verificaci?n de los microfaradios de los capacitores	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.26	Verificaci?n del estado de las borneras el?ctricas	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.27	Verificaci?n del ajuste de los cojinetes del compresor	UNI	1	42.000	51.500	34.290	62.982	41.988
5.28	Verificaci?n del nivel de aceite	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.29	Verificaci?n de la tensi?n entre fase y neutro y fase con fase	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.30	Verificaci?n de vibraciones y ruidos extra?os	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.31	verificaci?n del consumo de energ?a el?ctrica del compresor (amperios)	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.32	Verificaci?n de la temperatura de entrada y salida de la unidad evaporadora	UNI	1	27.000	33.200	22.040	40.482	26.988
5.33	Provisi?n y cambio del capacitor del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	48.980	89.964	59.976
5.34	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	78.341	143.892	95.928
5.35	Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	46.000	57.300	37.965	69.732	46.488
5.36	Mano de obra de Provisi?n y cambio del fusible de la placa electr?nica	UNI	1	82.000	101.500	67.324	123.656	82.437
5.37	Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	36.000	44.300	29.390	53.982	35.988
5.38	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor de ambiente	UNI	1	105.000	129.300	85.677	157.365	104.910
5.39	Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	42.000	51.500	34.290	62.982	41.988
5.40	Mano de obra de Provisi?n y cambio de sensor del evaporador	UNI	1	105.000	129.300	85.677	157.365	104.910
5.41	Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	108.000	133.000	88.141	161.892	107.928
5.42	Mano de obra de Provisi?n y cambio del transformador de la placa electr?nica	UNI	1	84.000	103.500	68.544	125.897	83.931
5.43	Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	51.000	62.500	41.633	76.469	50.979
5.44	Mano de obra de Provisi?n y cambio de control remoto del equipo acondicionador de aire	UNI	1	24.000	29.500	19.593	35.987	23.991

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

5000202

5.45	Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	653.000	805.800	533.635	980.145	653.430
5.46	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	99.000	122.000	80.799	148.406	98.937
5.47	Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	381.000	469.500	310.908	571.055	380.703
5.48	Mano de obra de Provisi?n y cambio de la turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	120.000	147.500	97.931	179.874	119.916
5.49	Provisi?n de servicios de desmontaje, rebobinado, montaje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	294.000	362.300	239.917	440.663	244.812
5.50	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	78.359	143.924	79.957
5.51	Reparaci?n del buje del eje del motor ventilador de la unidad evaporadora	UNI	1	144.000	177.400	117.527	215.865	143.910
5.52	Adaptaci?n de ruleman al eje del ventilador de la unidad evaporadora.	UNI	1	87.000	107.000	70.999	130.406	86.937
5.53	Reparaci?n de la placa electr?nica	UNI	1	81.000	99.500	66.096	121.401	80.934
5.54	provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	159.000	195.500	129.757	238.329	158.886
5.55	Mano de obra de provisi?n y cambio de placa electr?nica	UNI	1	123.000	151.500	100.399	184.406	122.937
5.56	Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	99.000	121.500	80.781	148.374	98.916
5.57	Mano de obra de Provisi?n y cambio del visor de la placa electr?nica	UNI	1	93.000	114.500	75.904	139.415	92.943
5.58	Reparaci?n de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	60.000	73.500	48.959	89.924	59.949
5.59	Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	103.000	127.200	84.240	154.726	103.150
5.60	Mano de obra de Servicio de pintura anti ?xido de bandeja de drenaje de la unidad evaporadora	UNI	1	69.000	85.000	56.306	103.419	68.946
5.61	Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	51.000	62.500	41.616	76.437	50.958
5.62	Mano de obra de Instalaci?n de filtro de aire de UE (con provisi?n)	UNI	1	70.000	85.500	56.813	104.350	69.566
5.63	Reparaci?n y balanceo de turbina de la unidad evaporadora	UNI	1	169.000	207.500	137.658	252.841	168.560
5.64	Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	60.000	73.500	48.980	89.964	59.976
5.65	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del compresor.	UNI	1	90.000	110.500	73.446	134.901	89.934
5.66	Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	54.000	65.500	44.085	80.973	53.982
5.67	Mano de obra de Provisi?n y cambio del capacitor del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	89.000	109.400	72.467	133.103	88.735
5.68	Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	498.000	613.500	406.382	746.415	497.610
5.69	Mano de obra de Provisi?n y cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	147.000	181.000	119.967	220.347	146.898
5.70	Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	1.859.000	2.292.000	2.000.000	2.788.200	1.549.000
5.71	Mano de obra de Provisi?n y cambio del compresor	UNI	1	252.000	310.500	205.643	377.712	209.840
5.72	Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	70.000	86.500	57.534	105.674	70.449
5.73	Mano de obra de Provisi?n y carga de aceite al compresor	UNI	1	94.000	116.400	77.102	141.615	94.410

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000201

5.74	Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	41.000	51.000	33.788	62.060	41.373
5.75	Mano de obra de Provisi?n y cambio de bornera de conexi?n el?ctrica	UNI	1	96.000	118.000	78.329	143.870	95.913
5.76	Reparaci?n del circuito el?ctrico de alimentaci?n	UNI	1	252.000	310.500	205.624	377.676	251.784
5.77	Reparaci?n del circuito el?ctrico de mando	UNI	1	195.000	240.300	159.128	292.275	194.850
5.78	Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	141.000	173.500	115.104	211.415	140.943
5.79	Mano de obra de Provisi?n y cambio de v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	87.000	107.200	70.991	130.392	86.928
5.80	Reparaci?n de la v?lvula de cuatro v?as	UNI	1	76.000	94.300	62.446	114.696	76.464
5.81	Adaptaci?n de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora.	UNI	1	141.000	173.500	115.055	211.325	140.883
5.82	Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	45.000	55.400	36.726	67.455	44.970
5.83	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de capilares (provisi?n y cambio)	UNI	1	174.000	214.400	142.002	260.820	173.880
5.84	Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	153.000	188.500	124.870	229.352	152.901
5.85	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de contactor electromagn?tico (provisi?n y cambio)	UNI	1	112.000	138.200	91.551	168.154	112.102
5.86	Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	64.000	79.400	52.634	96.674	64.449
5.87	Mano de obra de Reparaci?n de v?lvula a sistema de expansi?n (provisi?n y cambio)	UNI	1	198.000	244.000	161.631	296.874	197.916
5.88	Reparaci?n y balanceo de ventilador de la unidad condensadora	UNI	1	75.000	92.400	61.214	112.433	74.955
5.89	Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	30.000	36.500	24.480	44.964	29.976
5.90	Mano de obra de Cambio de rel? t?rmico.	UNI	1	72.000	88.500	58.771	107.946	71.964
5.91	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	30.000	36.500	24.480	44.964	29.976
5.92	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de baja presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	66.000	81.300	53.871	98.946	65.964
5.93	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	87.000	107.200	71.004	130.415	86.943
5.94	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de presostato de alta presi?n (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	69.000	85.000	56.326	103.455	68.970
5.95	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	33.000	40.500	26.935	49.473	32.982
5.96	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	93.000	114.500	75.914	139.433	92.955
5.97	Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	72.000	88.500	58.754	107.915	71.943
5.98	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de servicio (con provisi?n)	UNI	1	96.000	118.300	78.351	143.910	95.940
5.99	Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	21.000	25.500	17.140	31.482	20.988
5.100	Mano de obra de Instalaci?n de v?lvula de solenoide (con provisi?n)	UNI	1	37.000	46.200	30.601	56.205	37.470
5.101	Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	31.000	38.000	25.213	46.310	30.873

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000200

5.102	Mano de obra de Instalaci?n de tapa de robinete con provisi?n	UNI	1	142.000	175.500	116.292	213.597	142.398
5.103	Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	25.000	31.400	20.813	38.228	25.485
5.104	Mano de obra de Instalaci?n de robinete de servicio con provisi?n	UNI	1	84.000	103.500	68.551	125.910	83.940
5.105	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	37.000	45.000	29.865	54.854	36.569
5.106	Mano de obra de Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	64.000	79.400	52.636	96.678	64.452
5.107	Mantenimiento de protectores t?rmicos	UNI	1	61.000	75.500	50.179	92.165	61.443
5.108	Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	61.000	74.500	49.463	90.850	60.566
5.109	Mano de obra de Provisi?n y cambio de protectores t?rmicos	UNI	1	69.000	85.000	56.299	103.406	68.937
5.110	Mantenimiento correctivo de rel? temporizador de 0 a 30 seg (incluida la provisi?n y cambio de ser necesario)	UNI	1	81.000	99.800	66.109	121.424	80.949
5.111	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	48.000	59.000	39.166	71.937	47.958
5.112	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	44.076	80.955	53.970
5.113	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	426.000	524.500	350.000	638.370	354.650
5.114	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	375.000	462.000	306.238	562.478	374.985
5.115	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisi?n.	UNI	1	510.000	628.400	416.133	764.325	424.625
5.116	Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	300.000	369.500	244.988	449.978	299.985
5.117	Mano de obra de Reparaci?n de garrafa de gas refrigerante R-410A de 11,6 kg con provisi?n.	UNI	1	68.000	84.300	55.853	102.587	68.391
5.118	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	25.000	31.000	20.565	37.771	25.180
5.119	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	12.000	14.500	9.793	17.987	11.991
5.120	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	31.000	38.400	25.460	46.762	31.174
5.121	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	15.500	10.282	18.886	12.590
5.122	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	29.000	35.500	23.748	43.618	29.078
5.123	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	13.000	16.200	10.772	19.785	13.189
5.124	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	34.000	42.500	28.153	51.710	34.473

BEATRIZ LÓPEZ
Sub UOC - DB y S
MOPC

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

0000199