Ítems del llamado SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE con ID: 346767

SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE ACONDICIONADORES DE AIRE, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 150.000.000 Máximo: 300.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	FRIOTEX S.R.L. Precio unitario	SER. TECNICO J.C. Precio unitario	TECNOFRIO Precio unitario	RG REFRIG. Precio unitario	FYA SERVICIOS DE ING. Precio unitario	ConElec S.A. Precio unitario	AIRMECT Precio unitario	2B REFREG. Precio unitario	N & F INGENIERIA Precio unitario	EN OBRAS Precio unitario	CQ INGENIERIA Precio unitario
1	72102305-001	Aparatos tipo Split de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1											
1.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)														
1.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	90.000	100.000	54.000	84.000	120.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
1.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	90.000	100.000	54.000	84.000	120.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
1.1.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	65.000	10.000	45.000	70.000	100.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000
1.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	65.000	10.000	45.000	70.000	7.000	30.000	70.000	80.000	70.000	98.000
1.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	18.900	40.000	100.000	15.750	24.500	2.450	24.500	24.500	28.000	24.500	34.300
1.2		Reparaciones (material y mano de obra)														
1.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	60.000	10.000	54.000	84.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
1.2.2		Reparación en caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	50.000	54.000	72.000	84.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
1.2.3		Recarga de gas refrigerante - por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	180.000	200.000	150.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
1.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	120.000	120.000	76.500	102.000	120.000	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600
1.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	150.000	100.000	81.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
1.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	200.000	160.000	144.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600
1.2.7		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	43.200	50.000	10.000	36.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
1.2.8		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800	35.000	1.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
1.2.9		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.800	100.000	20.000	121.500	162.000	190.000	120.000	189.000	216.000	189.000	264.600
1.2.10		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	20.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
1.2.11		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200	25.000	20.000	36.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
1.2.12		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500	30.000	10.000	33.750	45.000	5.250	52.500	52.500	60.000	52.500	73.500
1.2.13		Cambio de paleta del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	140.000	189.000	216.000	189.000	264.600
1.2.14		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
2	72102305-001	Aparatos tipo Split de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1											
2.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)														
2.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	90.000	100.000	54.000	84.000	120.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
2.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	90.000	100.000	54.000	84.000	120.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
2.1.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	70.000	100.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000
2.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	70.000	7.000	70.000	70.000	80.000	70.000	98.000
2.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	18.900	40.000	100.000	15.750	24.500	2.450	24.500	24.500	28.000	24.500	34.300
2.2		Reparaciones (material y mano de obra)								84.000						
2.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	70.000	10.000	54.000		8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
2.2.2		Reparación en caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	50.000	54.000	72.000	84.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
2.2.3		Recarga de gas refrigerante - por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	200.000	200.000	150.000	108.000	180.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
2.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	120.000	120.000	76.500	102.000	119.000	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600
2.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	150.000	100.000	81.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
2.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	200.000	160.000	144.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600
2.2.7		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	43.200	50.000	10.000	36.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
2.2.8		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800	35.000	1.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
2.2.9		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.800	100.000	20.000	121.500	162.000	190.000	150.000	189.000	216.000	189.000	264.600
2.2.10		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	20.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
2.2.11		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200	25.000	20.000	36.000	48.000	9.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
2.2.12		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500	30.000	10.000	33.750	45.000	5.250	52.500	52.500	60.000	52.500	73.500
2.2.13		Cambio de paleta del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
2.2.14		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
3	72102305-001	Aparatos tipo Split de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1											
3.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)														
3.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	100.000	100.000	54.000	84.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
3.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	100.000	100.000	54.000	84.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
3.1.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	70.000	120.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000
3.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	70.000	7.000	70.000	70.000	80.000	70.000	98.000
3.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	18.900	40.000	100.000	15.750	24.500	2.450	24.500	24.500	28.000	24.500	34.300
3.2		Reparaciones (material y mano de obra)														
3.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	85.000	10.000	54.000	84.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
3.2.2		Reparación en caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	60.000	50.000	54.000	72.000	84.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600

Dr. Víctor Barúa
Gerente General
Caja Bancaria

3.2.3		Recarga de gas refrigerante - por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	230.000	200.000	76.500	108.000	210.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
3.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	120.000	180.000	81.000	102.000	1.190	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600
3.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	65.000	60.000	144.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
3.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	210.000	200.000	36.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600
3.2.7		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	43.200	50.000	10.000	54.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
3.2.8		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800	35.000	5.000	121.500	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
3.2.9		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.800	100.000	200.000	54.000	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
3.2.10		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	20.000	36.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
3.2.11		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200	25.000	20.000	33.750	48.000	9.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
3.2.12		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500	30.000	10.000	121.500	45.000	5.250	52.500	52.500	60.000	52.500	73.500
3.2.13		Cambio de paleta del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
3.2.14		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000		162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
4	72102305-001	Aparatos tipo Split de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1											
4.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)														
4.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	85.000	100.000	54.000	96.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
4.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	85.000	100.000	54.000	96.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
4.1.3		Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	70.000	10.000	45.000	80.000	120.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000
4.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	70.000	10.000	45.000	80.000	7.000	70.000	70.000	80.000	70.000	98.000
4.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	18.900	40.000	100.000	15.750	28.000	2.450	24.500	24.500	28.000	24.500	34.300
4.2		Reparaciones (material y mano de obra)														
4.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	60.000	10.000	54.000	96.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
4.2.2		Reparación en caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	50.000	84.000	72.000	120.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
4.2.3		Recarga de gas refrigerante - por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	200.000	200.000	180.000	108.000	210.000	126.000	126.000	144.000	216.000	0 176.400
4.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	120.000	180.000	76.500	102.000	1.190	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600
4.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	65.000	60.000	81.000	108.000	-	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
4.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	210.000	300.000	144.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600
4.2.7		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	43.200	50.000	10.000	36.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
4.2.8		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800	35.000	5.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
4.2.9		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.800	100.000	200.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
4.2.10		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	20.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
4.2.11		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200	25.000	20.000	36.000	48.000	9.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
4.2.12		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500	30.000	10.000	33.750	45.000	5.250	52.500	52.500	60.000	52.500	73.500
4.2.13		Cambio de paleta del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
4.2.14		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
5	72102305-001	Aparatos tipo Split de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1											
5.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)														
5.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	120.000	100.000	54.000	96.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
5.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	120.000	100.000	54.000	96.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
5.1.3		Linpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	80.000	120.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000
5.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	80.000	10.000	45.000	80.000	70.000	70.000	70.000	80.000	70.000	98.000
5.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	18.900	40.000	100.000	15.750	28.000	2.450	24.500	24.500	28.000	24.500	34.300
5.2		Reparaciones (material y mano de obra)														
5.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	85.000	10.000	54.000	96.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
5.2.2		Reparación e caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	60.000	50.000	84.000	72.000	84.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600
5.2.3		Recarga de gas refrigerante - por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	250.000	400.000	180.000	108.000	210.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
5.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	120.000	180.000	76.500	102.000	1.190	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600
5.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	65.000	60.000	81.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400
5.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	220.000	300.000	144.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600
5.2.7		Cambio de termostato	Unidad	EVENTO	1	43.200	50.000	10.000	36.000	48.000	5.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
5.2.8		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800	35.000	5.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
5.2.9		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	145.800	100.000	200.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
5.2.10		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	20.000	54.000	72.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600
5.2.11		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200	25.000	20.000	36.000	48.000	9.600	56.000	56.000	64.000	56.000	78.400
5.2.12		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500	30.000	10.000	33.750	45.000	5.250	52.500	52.500	60.000	52.500	73.500
5.2.13		Cambio de paleta del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
5.2.14		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800	110.000	100.000	121.500	162.000	190.000	189.000	189.000	216.000	189.000	264.600
6	72102305-001	Reparaciones (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1											
6.1		Aparatos tipo Split de 18.000 BTU														
6.1.1		Cambio de compresor rotativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	702.000	730.000	700.000	910.000	780.000	910.000	910.000	910.000	1.040.000	990.000	1.274.000
6.2		Aparatos tipo Split de 24.000 BTU														
6.2.1		Cambio de compresor rotativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	702.000	910.000	850.000	910.000	780.000	1.300.000	910.000	910.000	1.040.000	1.100.000	1.274.000

Econ. Víctor Barúa
Gerente General
Caja Bancaria

6.3		Aparatos tipo Split de 36.000 BTU															
6.3.1		Cambio de compresor rotativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	810.000	1.050.000	1.200.000	1.050.000	900.000	1.600.000	1.050.000	1.050.000	1.200.000	1.320.000	1.470.000	
6.4		Aparatos tipo Split de 48.000 BTU															
6.4.1		Cambio de compresor rotativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	756.000	910.000	1.400.000	980.000	840.000	1.680.000	980.000	980.000	1.120.000	1.320.000	1.372.000	
6.5		Aparatos tipo Split de 60.000 BTU															
6.5.1		Cambio de compresor rotativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	2.100.000	1.900.000	2.450.000	2.100.000	2.450.000	1.950.000	2.450.000	2.800.000	2.450.000	3.430.000	
7	72102305-001	Reparaciones (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1												
7.1		Aparatos tipo Split de 18.000 BTU															
7.1.1		Cambio de compresor alternativo, recarga de gas Refrigerante y filtro - material y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	432.000	560.000	700.000	560.000	480.000	600.000	560.000	560.000	640.000	660.000	784.000	
7.2		Aparatos tipo Split de 24.000 BTU															
7.2.1		Cambio de compresor alternativo, recarga de gas Refrigerante y filtro - material y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	648.000	790.000	800.000	840.000	720.000	900.000	840.000	840.000	960.000	880.000	1.176.000	
7.3		Aparatos tipo Split de 36.000 BTU															
7.3.1		Cambio de compresor alternativo, recarga de gas Refrigerante y filtro - material y mano de obra	Unidad	EVENTO	1	864.000	990.000	1.100.000	1.120.000	960.000	1.200.000	1.200.000	1.120.000	1.280.000	1.320.000	1.568.000	
7.4		Aparatos tipo Split de 48.000 BTU															
7.4.1		Cambio de compresor alternativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	UNIDAD	1	1.242.000	910.000	1.400.000	1.610.000	1.380.000	1.680.000	1.610.000	1.610.000	1.840.000	1.610.000	2.254.000	
7.5		Aparatos tipo Split de 60.000 BTU															
7.5.1		Cambio de compresor alternativo, recarga de gas refrigerante y filtro (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1	1.728.000	2.100.000	1.600.000	2.240.000	1.920.000	2.450.000	2.240.000	2.240.000	2.560.000	2.240.000	3.136.000	
8	72102305-001	Reparaciones (material y mano de obra)	Unidad	EVENTO	1												
8.1		Aparatos tipo Split de 18.000 BTU															
8.1.1		Cambio de motor ventilador del condensador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	151.200	155.000	180.000	196.000	168.000	250.000	196.000	196.000	224.000	196.000	274.400	
8.1.2		Cambio de motor ventilador del evaporador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	151.200	160.000	180.000	196.000	168.000	200.000	196.000	196.000	224.000	196.000	274.400	
8.2		Aparatos tipo Split de 24.000 BTU															
8.2.1		Cambio de motor ventilador del condensador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	172.800	155.000	200.000	224.000	192.000	250.000	224.000	224.000	256.000	224.000	313.600	
8.2.2		Cambio de motor ventilador del evaporador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	172.800	160.000	200.000	224.000	192.000	200.000	224.000	224.000	256.000	224.000	313.600	
8.3		Aparatos tipo Split de 36.000 BTU															
8.3.1		Cambio de motor ventilador del condensador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	205.200	200.000	280.000	266.000	228.000	266.000	266.000	266.000	304.000	266.000	372.400	
8.3.2		Cambio de motor ventilador del evaporador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	205.200	180.000	280.000	266.000	228.000	200.000	266.000	266.000	304.000	266.000	372.400	
8.4		Aparatos tipo Split de 48.000 BTU															
8.4.1		Cambio de motor ventilador del condensador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	405.000	180.000	280.000	525.000	450.000	525.000	525.000	525.000	600.000	525.000	735.000	
8.4.2		Cambio de motor ventilador del evaporador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	405.000	180.000	280.000	525.000	450.000	200.000	525.000	525.000	600.000	525.000	735.000	
8.5		Aparatos tipo Split de 60.000 BTU															
8.5.1		Cambio de motor ventilador del condensador (material y m. Obra)	Unidad	EVENTO	1	432.000	280.000	320.000	560.000	480.000	450.000	560.000	560.000	640.000	560.000	784.000	
8.5.2		Cambio de motor ventilador del evaporador (material y m. Obra	Unidad	EVENTO	1	432.000	240.000	320.000	560.000	480.000	200.000	560.000	560.000	640.000	560.000	784.000	
9	72102305-001	Equipos centrales de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1												
9.1		Mantenimiento general (material y mano de obra)															
9.1.1		Limpieza evaporador	Unidad	EVENTO	1	64.800	120.000	100.000	54.000	120.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600	
9.1.2		Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	64.800	120.000	100.000	54.000	120.000	140.000	84.000	84.000	96.000	144.000	117.600	
9.1.3		Linpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	54.000	100.000	20.000	45.000	100.000	120.000	70.000	70.000	80.000	120.000	98.000	
9.1.4		Lubricación de ventilador	Unidad	EVENTO	1	54.000	100.000	10.000	45.000	100.000	7.000	70.000	70.000	80.000	70.000	98.000	
9.1.5		Puesta en funcionamiento del equipo	Unidad	EVENTO	1	21.600	60.000	100.000	18.000	40.000	2.800	28.000	28.000	32.000	28.000	39.200	
9.2		Reparaciones (material y mano de obra)															
9.2.1		Detección de fallas o desperfectos	Unidad	EVENTO	1	64.800	50.000	10.000	54.000	96.000	8.400	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600	
9.2.2		Reparación en caso de fuga de gas con soldadura	Unidad	EVENTO	1	64.800	65.000	50.000	84.000	72.000	84.000	84.000	84.000	96.000	84.000	117.600	
9.2.3		Recarga de gas refrigerante por unidad de medida	Unidad	EVENTO	1	97.200	180.000	400.000	180.000	108.000	210.000	126.000	126.000	144.000	126.000	176.400	
9.2.4		Rebobinado de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	91.800	105.000	120.000	76.500	102.000	1.190	119.000	119.000	136.000	119.000	166.600	
9.2.5		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	97.200	80.000	60.000	81.000	108.000	130.000	126.000	126.000	144.000	216.000	176.400	
9.2.6		Rebobinado de motor ventilador con adaptación de rulemán	Unidad	EVENTO	1	172.800	230.000	180.000	144.000	192.000	224.000	224.000	224.000	256.000	384.000	313.600	

Econ. Víctor Barua
Gerente General
Cabo Bancaria

9.2.7		Cambio de compresor y accesorios que conlleva	Unidad	EVENTO	1	189.000		250.000		50.000		157.500		210.000		245.000		245.000		280.000		245.000		343.000	
9.2.8		Cambio de motor ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	97.200		100.000		180.000		81.000		108.000		126.000		126.000		126.000		126.000		176.400	
9.2.9		Cambio de motor ventilador det evaporador	Unidad	EVENTO	1	97.200		80.000		180.000		81.000		108.000		126.000		126.000		144.000		126.000		176.400	
9.2.10		Cambio de tesmostato	Unidad	EVENTO	1	43.200		35.000		10.000		36.000		48.000		96.000		56.000		64.000		56.000		78.400	
9.2.11		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	64.800		45.000		5.000		54.000		72.000		8.400		84.000		96.000		84.000		117.600	
9.2.12		Cambio de válvula	Unidad	EVENTO	1	145.800		100.000		189.000		121.500		162.000		32.400		189.000		216.000		189.000		264.600	
9.2.13		Cambio de filtros	Unidad	EVENTO	1	37.800		50.000		20.000		31.500		42.000		4.900		49.000		56.000		49.000		68.600	
9.2.14		Cambio de filtro secado de 3/8	Unidad	EVENTO	1	43.200		55.000		50.000		36.000		48.000		56.000		56.000		64.000		56.000		78.400	
9.2.15		Cambio de tubos capilares	Unidad	EVENTO	1	43.200		30.000		20.000		36.000		48.000		9.600		56.000		64.000		56.000		78.400	
9.2.16		Lubricación de bujes de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.500		50.000		10.000		33.750		45.000		5.250		52.500		60.000		52.500		73.500	
9.2.17		Cambio de paletas del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800		110.000		100.000		121.500		162.000		32.400		189.000		216.000		189.000		264.600	
9.2.18		Cambio de turbina del ventilador	Unidad	EVENTO	1	145.800		110.000		100.000		121.500		162.000		189.000		189.000		216.000		189.000		264.600	
9.2.19		Rebobinado de motor trifásico	Unidad	EVENTO	1	243.000		220.000		280.000		202.500		270.000		315.000		315.000		360.000		315.000		441.000	
9.2.20		Cambio de correas	Unidad	EVENTO	1	129.600		150.000		60.000		108.000		144.000		168.000		168.000		192.000		168.000		235.200	
9.2.21		Cambio de ru|emanes de turbina	Unidad	EVENTO	1	129.600		145.000		80.000		108.000		144.000		168.000		168.000		192.000		288.000		235.200	
9.2.22		Cambio de relé térmico	Unidad	EVENTO	1	43.200		50.000		180.000		36.000		48.000		56.000		56.000		64.000		56.000		78.400	
9.2.23		Cambio de contactor trifásico	Unidad	EVENTO	1	135.000		150.000		180.000		112.500		150.000		30.000		175.000		200.000		300.000		245.000	
9.2.24		Cambio de valvula de expansión	Unidad	EVENTO	1	205.200		130.000		20.000		171.000		228.000		266.000		266.000		304.000		266.000		372.400	
9.2.25		Cambio de Presostato	Unidad	EVENTO	1	64.800		50.000		60.000		54.000		72.000		8.400		84.000		96.000		84.000		117.600	
9.2.26		Cambio de bastago de servicio	Unidad	EVENTO	1	189.000		140.000		10.000		151.500		210.000		24.500		245.000		280.000		245.000		343.000	
9.2.27		Cambio de filtro silica	Unidad	EVENTO	1	64.800		35.000		50.000		54.000		72.000		84.000		84.000		96.000		84.000		117.600	
9.2.28		Limpieza de circuito de refrigeración con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	81.000		105.000		100.000		67.500		90.000		105.000		105.000		120.000		180.000		147.000	
9.2.29		Cambio de paleta del condensador externo	Unidad	EVENTO	1	81.000		60.000		100.000		67.500		90.000		180.000		105.000		120.000		105.000		147.000	
9.2.30		Colocación de terminales	Unidad	EVENTO	1	64.800		70.000		10.000		54.000		72.000		8.400		50.000		84.000		96.000		84.000		117.600	
9.2.31		Cambio de polea	Unidad	EVENTO	1	81.000		90.000		100.000		67.500		90.000		10.500		105.000		105.000		120.000		105.000		147.000	
9.2.32		Reparación de polea en tornería	Unidad	EVENTO	1	135.000		180.000		80.000		112.500		150.000		17.500		175.000		175.000		200.000		175.000		245.000	
10	72102305-001	Montaje e instalación de Equipos	Unidad	EVENTO	1																				
10.1		Instalación y montaje de equipos AA split c/ accesorios, cañerías e interconexión eléctrica y soportes de condensador y evaporador	Unidad	EVENTO	1	162.000		250.000		750.000		210.000		210.000		360.000		210.000		210.000		240.000		360.000		294.000	
10.2		Instalación y montaje de equipos AA de ventana con c/ cajas de madera e interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	135.000		100.000		350.000		175.000		175.000		200.000		175.000		175.000		200.000		300.000		245.000	
10.3		Cálculo de potencia de Equipos AA split incluyendo especificaciones técnicas y costo de referencia	Unidad	EVENTO	1	81.000		90.000		110.000		105.000		105.000		105.000		105.000		105.000		120.000		180.000		147.000	
					Precio Total	**24.167.700**		**25.475.000**		**26.091.000**		**26.542.750**		**27.555.500**		**29.958.710**		**30.677.500**		**31.328.500**		**35.804.000**		**36.488.500**		**43.859.900**	

Econ. Víctor Barúa
Gerente General
Caja Bancaria