DESCRIPCION DEL LLAMADO: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS ACONDICIONADORES DE AIRE DEL SINAFOCAL - PLURIANUAL

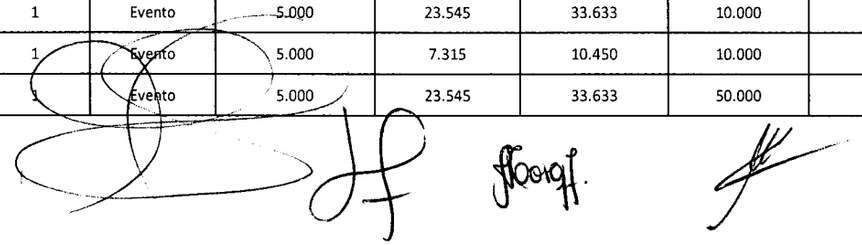
MODALIDAD: CONTRATACION DIRECTA Nº 10/2017

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

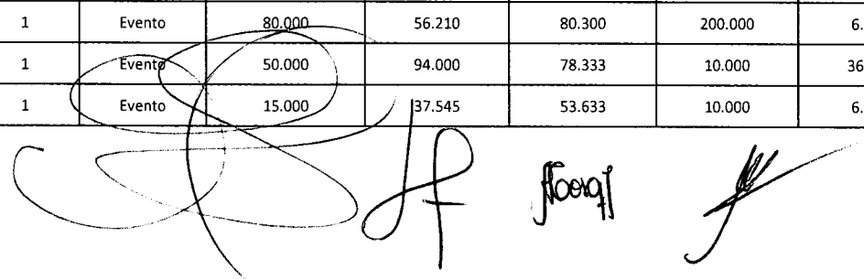
						COMPU NEW & ASOCIADOS de Antonio R. Fernández Alfonso	EN OBRAS de Nelson F. Segovia Azucas	M&C BUSSINES de Mirna C. Coronel Aguayo	FRIOTEXS G S.R.L.	CANTERO S.A.	TECNOFRIO de Pascual Torres Núñez	VIS S.R.L.
ÍTEM Nº	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACIÓN	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)	PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO) (GUARANIES)
1	72101511-001	ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO VENTANA DE 18.000 BTU										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
1.1	72101511-001	Desmontaje del equipo, limpieza de careta y filtros, turbina, Condensador y Evaporador. Regulación del termostato. Limpieza general con agua y detergente. Incluye el posterior montaje, puesta en funcionamiento	Unidad	1	Evento	300.000	250.000	291.667	110.000	199.928	202.825	100.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
1.2		Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	10.000	55.000	46.533	50.000	18.285	18.600	20.000
1.3		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	350.000	495.000	499.083	400.000	208.553	650.000	500.000
1.4		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	145.000	132.000	118.333	40.000	32.603	200.000	30.000
1.5		Provisión y servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	249.700	210.583	16.000	99.878	120.000	90.000
1.6		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	15.000	192.500	161.667	16.000	69.311	71.000	50.000
1.7		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	5.000	110.000	100.300	100.000	6.848	6.948	40.000
1.8		Provisión y cambio de termostato, con relay de 24 V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	15.000	46.900	66.967	200.000	6.848	6.948	60.000
1.9		Provisión y cambio de termostato y llave selectora para equipo de ventana	Unidad	1	Evento	15.000	37.600	53.633	16.000	6.848	60.000	70.000
1.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	50.000	58.550	83.633	16.000	6.848	120.000	90.000
1.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	15.000	23.550	33.633	16.000	6.848	6.948	60.000
1.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	14.250	20.300	16.000	6.848	6.948	60.000
1.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	102.000	85.000	40.000	36.053	100.000	60.000
1.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	85.000	56.250	80.300	100.000	6.848	80.000	110.000
1.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	145.000	121.667	16.000	32.603	33.075	40.000

1.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	5.000	39.900	56.967	16.000	6.848	6.948	90.000
1.17	72101511-001	Provisión y cambio de ventilador para AA de ventana	Unidad	1	Evento	80.000	130.000	185.400	16.000	109.469	111.055	120.000
1.18		Provisión y cambio de paleta de ventilador de ventana	Unidad	1	Evento	60.000	46.900	66.967	16.000	6.848	6.948	40.000
1.19		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	60.000
1.20		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	15.000
1.21		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	15.000
1.22		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	50.000	46.880	66.968	16.000	6.848	6.948	15.000
1.23		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	5.000	37.545	53.633	60.000	6.848	6.948	40.000
1.24		Provisión y cambio de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	16.545	23.633	16.000	6.848	6.948	60.000
1.25		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	21.210	30.300	16.000	6.848	6.948	60.000
1.26		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	23.545	33.633	16.000	6.848	6.948	80.000
1.27		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	60.000	80.000
1.28		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	40.000
1.29		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	10.000
1.30		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	10.000
1.31		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	46.880	66.967	16.000	6.848	6.948	80.000
1.32		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	40.000
2	**72101511-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 12.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
2.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	195.000	110.000	125.753	127.575	60.000
2.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	48.000	40.100	100.000	24.323	24.675	30.000
2.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	202.500	100.000	125.753	127.575	60.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
2.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	450.000	450.000	475.000	500.000	217.178	600.000	400.000
2.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	120.000	82.835	118.333	40.000	36.053	200.000	60.000
2.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	254.800	212.333	10.000	108.503	110.075	90.000
2.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	104.360	86.967	10.000	6.848	60.000	90.000
2.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	120.360	100.300	100.000	6.848	120.000	50.000
2.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24 V y transformador 220V/24V	Unidad	1	Evento	15.000	42.210	60.300	250.000	6.848	6.948	80.000

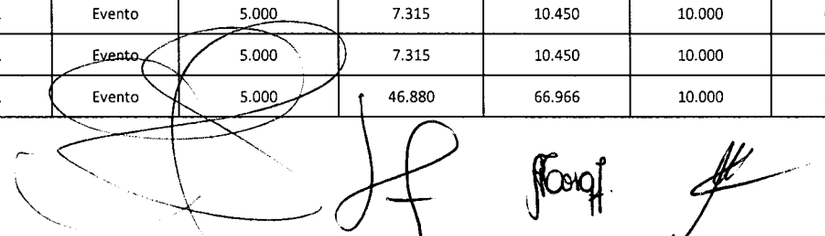
2.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	65.545	93.633	20.000	6.848	180.000	80.000
2.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	18.880	26.967	10.000	6.848	6.948	40.000
2.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	14.210	20.300	10.000	6.848	6.948	40.000
2.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	94.000	78.333	40.000	36.053	100.000	30.000
2.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	56.210	80.300	150.000	6.848	6.984	120.000
2.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	102.000	85.000	10.000	36.053	36.575	50.000
2.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	39.880	56.967	10.000	6.848	6.948	90.000
2.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	40.360	33.633	40.000	6.848	10.000	40.000
2.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	56.210	80.300	40.000	6.848	6.948	80.000
2.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	169.500	242.067	90.000	118.094	119.805	100.000
2.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	169.500	242.067	90.000	118.094	119.805	100.000
2.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	56.210	80.300	10.000	6.848	6.948	80.000
2.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	150.000	136.633	60.000	75.331	131.010	120.000
2.23		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	46.967	30.000	6.848	50.000	60.000
2.24	**72101511-001**	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	46.967	30.000	6.848	6.948	60.000
2.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	37.545	53.633	50.000	6.848	6.948	90.000
2.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	32.880	46.967	60.000	6.848	6.948	120.000
2.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	46.880	66.967	50.000	6.848	6.948	80.000
2.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	80.000
2.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	32.880	46.967	10.000	6.848	6.948	60.000
2.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
2.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
2.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
2.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	32.880	46.967	60.000	6.848	60.000	40.000
2.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	23.545	33.633	10.000	6.848	6.948	60.000
2.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	70.000
2.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	23.545	33.633	50.000	6.848	6.948	80.000



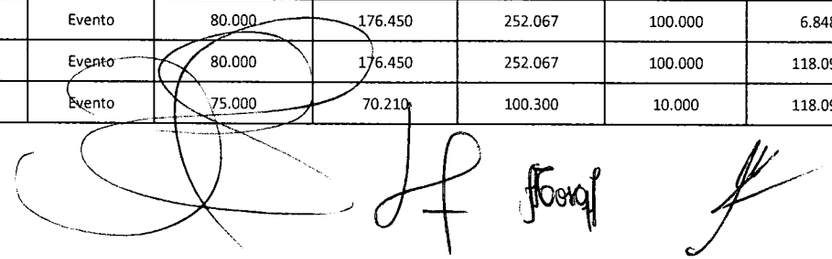
2.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	163.000	135.850	10.000	83.852	85.068	60.000
2.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	10.000	80.000
2.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	80.000
2.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
2.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
2.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	7.195	10.275	10.000	6.848	500	90.000
2.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	24.660	20.550	10.000	13.697	13.900	20.000
2.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	50.000
2.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	100.570	143.666	50.000	72.278	100.000	90.000
2.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	435.000	365.000	200.000	217.178	300.000	120.000
3	**72101511-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 18.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
3.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	195.000	110.000	125.753	127.575	60.000
3.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	30.000	40.100	100.000	24.323	24.675	30.000
3.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	220.000	243.000	202.500	100.000	125.753	127.575	60.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
3.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	650.000	500.000	582.333	550.000	289.628	650.000	550.000
3.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	180.000	155.000	129.400	50.000	43.298	200.000	60.000
3.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	250.000	209.000	10.000	105.053	110.075	90.000
3.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	104.360	86.967	10.000	6.848	60.000	90.000
3.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	120.360	100.300	100.000	6.848	120.000	50.000
3.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	32.880	46.967	300.000	6.848	6.948	80.000
3.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	65.545	93.633	30.000	6.848	180.000	80.000
3.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	18.880	26.967	10.000	6.848	6.948	40.000
3.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	14.210	20.300	10.000	6.848	6.948	40.000
3.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	106.000	88.333	50.000	36.053	100.000	30.000
3.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	56.210	80.300	200.000	6.848	6.984	120.000
3.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	94.000	78.333	10.000	36.053	36.575	50.000
3.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	37.545	53.633	10.000	6.848	6.948	90.000



3.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	40.360	36.967	50.000	6.848	10.000	40.000
3.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	56.210	80.300	50.000	6.848	6.948	80.000
3.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	169.500	242.067	100.000	118.094	119.805	100.000
3.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	169.500	242.067	100.000	118.094	119.805	100.000
3.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	60.880	86.967	10.000	6.848	6.948	80.000
3.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	163.500	136.633	70.000	75.331	131.010	120.000
3.23	**72101511-001**	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	55.000	46.967	30.000	6.848	50.000	60.000
3.24		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	55.000	46.967	30.000	6.848	6.948	60.000
3.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	46.880	66.967	50.000	6.848	6.948	90.000
3.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	23.545	33.633	70.000	6.848	6.948	120.000
3.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
3.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	80.000
3.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
3.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
3.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
3.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
3.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	23.550	33.633	70.000	6.848	60.000	40.000
3.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	39.880	56.967	10.000	6.848	6.948	60.000
3.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	70.000
3.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	23.545	33.633	50.000	6.848	6.948	80.000
3.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	163.000	135.850	10.000	83.852	85.068	60.000
3.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	10.000	80.000
3.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	80.000
3.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
3.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
3.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	46.880	66.966	10.000	6.848	500	90.000



3.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	24.660	20.600	10.000	13.697	13.900	20.000
3.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	25.000	6.848	6.948	50.000
3.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	81.000	115.500	50.000	72.278	100.000	90.000
3.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	438.000	365.000	200.000	217.178	300.000	120.000
4	72101511-001	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 24.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
4.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	201.667	110.000	126.615	128.450	60.000
4.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	40.000	40.100	100.000	24.323	24.675	30.000
4.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	220.000	243.000	202.500	100.000	126.615	128.450	60.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
4.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	850.000	850.000	736.333	600.000	362.078	700.000	650.000
4.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	250.000	176.500	147.133	50.000	55.718	200.000	60.000
4.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	255.000	215.667	10.000	105.053	110.075	90.000
4.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	112.350	93.633	10.000	6.848	60.000	90.000
4.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	70.250	100.300	100.000	6.848	120.000	50.000
4.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	37.550	53.633	350.000	6.848	6.948	80.000
4.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	65.545	93.633	35.000	6.848	180.000	80.000
4.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	18.880	26.967	10.000	6.848	6.948	40.000
4.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	14.210	20.300	10.000	6.848	6.948	40.000
4.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	110.000	91.667	50.000	6.848	100.000	30.000
4.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	58.545	83.633	220.000	36.053	6.984	120.000
4.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	106.000	88.333	10.000	6.848	36.575	50.000
4.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	64.350	53.633	10.000	36.053	6.948	90.000
4.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	44.350	36.967	50.000	6.848	10.000	40.000
4.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	60.900	86.967	50.000	6.848	6.948	80.000
4.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	176.450	252.067	100.000	6.848	119.805	100.000
4.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	176.450	252.067	100.000	118.094	119.805	100.000
4.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	70.210	100.300	10.000	118.094	6.948	80.000



4.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	167.950	139.967	70.000	6.848	131.010	120.000
4.23		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	46.967	30.000	75.331	50.000	60.000
4.24	**72101511-001**	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	46.967	30.000	6.848	6.948	60.000
4.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	90.000
4.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	46.880	66.967	70.000	6.848	6.948	120.000
4.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
4.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	80.000
4.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
4.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
4.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
4.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
4.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	32.880	46.967	80.000	6.848	60.000	40.000
4.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	39.880	56.967	16.000	6.848	6.948	60.000
4.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	6.948	70.000
4.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	23.545	33.633	50.000	6.848	6.948	80.000
4.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	163.000	135.850	10.000	83.852	85.068	60.000
4.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	10.000	80.000
4.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	80.000
4.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
4.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
4.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	46.880	66.967	10.000	6.848	500	90.000
4.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	24.660	20.600	10.000	13.697	13.900	20.000
4.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	30.000	6.848	6.948	50.000
4.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	100.570	143.665	50.000	72.278	100.000	90.000
4.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	435.000	365.000	200.000	217.178	300.000	120.000
5	**72101511-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 30.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										

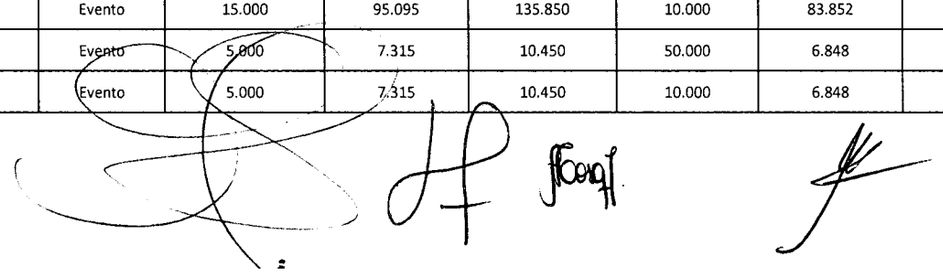
5.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	228.000	110.000	135.671	137.638	80.000
5.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	315.000	445.333	100.000	26.565	26.950	40.000
5.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	238.000	100.000	135.671	137.638	80.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
5.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	850.000	950.000	795.667	650.000	658.045	950.000	750.000
5.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	250.000	105.000	148.200	50.000	61.238	200.000	60.000
5.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	250.000	209.000	10.000	105.053	110.075	90.000
5.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	64.000	53.633	10.000	6.848	60.000	90.000
5.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	65.550	93.633	100.000	6.848	120.000	50.000
5.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.880	26.967	350.000	6.848	6.948	80.000
5.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	14.220	20.300	40.000	6.848	180.000	80.000
5.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	42.210	60.300	10.000	6.848	6.948	40.000
5.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	58.545	83.633	10.000	6.848	6.948	40.000
5.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	106.000	88.333	50.000	36.053	100.000	30.000
5.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	37.550	53.633	250.000	6.848	6.984	120.000
5.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	95.900	79.933	10.000	44.333	36.575	50.000
5.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	60.900	86.967	10.000	6.848	6.948	90.000
5.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	160.360	133.633	50.000	6.848	10.000	40.000
5.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	94.000	133.633	50.000	6.848	6.948	80.000
5.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	154.000	218.733	100.000	118.094	119.805	100.000
5.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	132.500	188.733	100.000	118.094	119.805	100.000
5.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	32.900	46.967	10.000	6.848	6.948	80.000
5.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	139.000	116.633	70.000	75.331	131.010	120.000
5.23		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	80.000	66.967	30.000	6.848	50.000	60.000
5.24	72101511-001	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	55.000	46.967	30.000	6.848	6.948	60.000
5.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	39.880	56.967	50.000	6.848	6.948	90.000
5.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	23.545	33.633	70.000	6.848	6.948	120.000

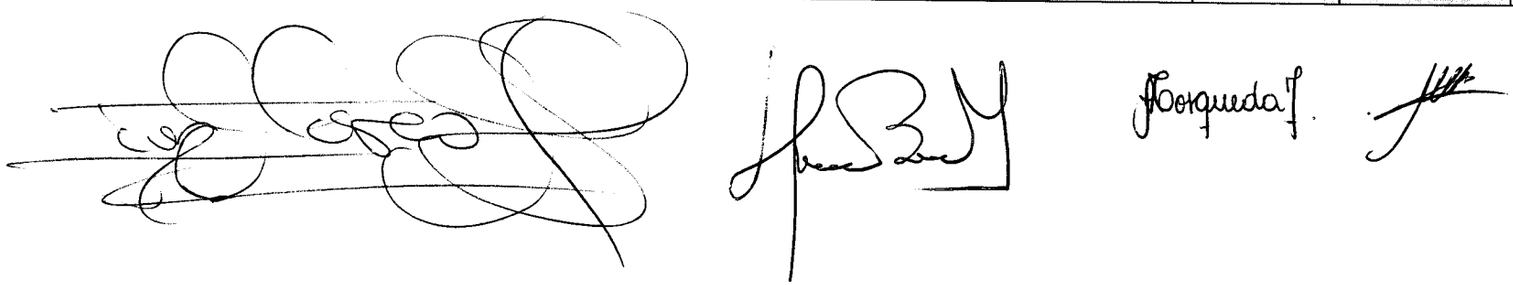
5.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	46.880	66.969	50.000	6.848	6.948	80.000
5.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	9.543	13.633	10.000	6.848	6.948	80.000
5.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	51.545	73.633	10.000	6.848	6.948	60.000
5.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	98.210	140.300	20.000	6.848	6.948	40.000
5.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
5.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
5.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	7.315	10.450	90.000	6.848	60.000	40.000
5.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
5.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	70.000
5.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	135.850	50.000	6.848	6.948	80.000
5.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	163.000	10.450	10.000	83.852	85.068	60.000
5.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	10.000	80.000
5.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	16.000	6.848	500	80.000
5.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
5.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
5.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	500	90.000
5.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	25.000	20.900	10.000	13.697	13.900	20.000
5.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	30.000	6.848	6.948	50.000
5.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	81.000	115.500	50.000	72.278	100.000	90.000
5.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	417.000	347.500	200.000	217.178	300.000	120.000
6	**72101511-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 36.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
6.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	220.000	250.000	254.333	110.000	144.728	146.825	80.000
6.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	430.000	613.933	100.000	28.808	29.225	40.000
6.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	220.000	200.000	271.000	100.000	144.728	146.825	80.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
6.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.200.000	1.300.000	1.105.000	700.000	954.011	1.200.000	750.000
6.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	360.000	203.000	169.267	50.000	66.758	300.000	60.000
6.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	250.500	209.000	10.000	105.053	106.575	90.000

6.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	64.000	53.633	10.000	6.848	6.948	90.000
6.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	66.000	93.633	100.000	6.848	280.000	50.000
6.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	19.000	26.967	350.000	6.848	6.948	80.000
6.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	14.250	20.300	45.000	6.848	6.948	80.000
6.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	42.250	60.300	10.000	6.848	6.948	40.000
6.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	65.550	93.633	10.000	6.848	6.948	40.000
6.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	106.000	88.333	50.000	36.053	36.575	30.000
6.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	64.000	53.633	300.000	6.848	6.948	120.000
6.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	109.840	91.533	10.000	52.613	53.375	50.000
6.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	60.900	86.967	10.000	6.848	6.948	90.000
6.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	200.360	166.967	50.000	6.848	6.948	40.000
6.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	116.880	166.967	50.000	6.848	6.948	80.000
6.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	153.200	218.733	100.000	118.094	119.805	100.000
6.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	139.150	198.733	100.000	118.094	119.805	100.000
6.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	39.880	56.968	10.000	6.848	6.948	80.000
6.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	150.000	126.633	70.000	75.331	131.000	120.000
6.23		Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	80.000	66.967	30.000	6.848	150.000	60.000
6.24	72101511-001	Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	55.000	46.967	30.000	6.848	45.000	60.000
6.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	39.880	56.967	50.000	6.848	6.948	90.000
6.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	23.550	33.633	70.000	6.848	6.948	120.000
6.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	46.880	66.967	50.000	6.848	6.948	80.000
6.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	10.710	15.300	10.000	6.848	6.948	80.000
6.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	74.880	106.967	10.000	6.848	6.948	60.000
6.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	157.000	223.633	20.000	6.848	6.948	40.000
6.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
6.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
6.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	7.315	10.450	100.000	6.848	6.948	40.000

6.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
6.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	70.000
6.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
6.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	95.100	135.850	10.000	83.852	85.068	60.000
6.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
6.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	80.000
6.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
6.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
6.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
6.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	25.000	20.900	10.000	13.697	13.895	20.000
6.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	35.000	6.848	6.948	50.000
6.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	135.000	115.500	50.000	72.278	200.000	90.000
6.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	417.000	347.500	200.000	217.178	700.000	120.000
7	**72101511-001**	**ACONDICIONADOR DE AIRE TIPO SPLIT 48.000 BTU**										
		MANTENIMIENTO PREVENTIVO										
7.1		Desmontaje del Motor ventilador del evaporador. Limpieza de careta y filtro	Unidad	1	Evento	450.000	250.000	271.000	110.000	144.728	146.825	80.000
7.2	72101511-001	Regulación del termostato. Verificación de carga de gas	Unidad	1	Evento	60.000	477.000	680.600	100.000	28.808	29.225	40.000
7.3		Limpieza general con agua y detergente. Lubricación completa	Unidad	1	Evento	350.000	200.000	221.000	100.000	113.678	146.825	80.000
		MANTENIMIENTO CORRECTIVO										
7.4		Provisión y cambio de motor compresor	Unidad	1	Evento	1.850.000	1.350.000	1.276.333	700.000	1.100.809	1.600.000	750.000
7.5		Provisión y carga de gas refrigerante con filtro de 1, 2 o 3 salidas	Unidad	1	Evento	250.000	210.000	177.000	50.000	72.278	300.000	60.000
7.6		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador	Unidad	1	Evento	80.000	266.800	222.333	10.000	105.053	106.575	90.000
7.7		Adaptación de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	64.360	53.633	10.000	6.848	6.948	90.000
7.8		Provisión y cambio de placa electrónica	Unidad	1	Evento	85.000	180.360	150.300	100.000	6.848	280.000	50.000
7.9		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay y transformador	Unidad	1	Evento	15.000	18.900	26.967	350.000	6.848	6.948	80.000
7.10		Provisión y cambio de válvula inversora	Unidad	1	Evento	25.000	14.210	20.300	50.000	6.848	6.948	80.000
7.11		Reparación eléctrica de alimentación de fuerza del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	46.880	66.967	10.000	6.848	6.948	40.000
7.12		Reparación y sustitución del cableado del mando del equipo de AA	Unidad	1	Evento	10.000	70.210	100.300	10.000	6.848	6.948	40.000
7.13		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor	Unidad	1	Evento	35.000	106.000	88.333	50.000	36.053	36.575	30.000

7.14		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de Unidad compresora y/o evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	50.000	53.633	350.000	6.848	6.948	100.000
7.15		Detección de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrógeno	Unidad	1	Evento	50.000	109.500	91.533	10.000	52.613	53.375	50.000
7.16		Adaptación y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	1	Evento	15.000	60.880	86.967	10.000	6.848	6.948	90.000
7.17		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	1	Evento	35.000	160.360	133.633	50.000	6.848	6.948	40.000
7.18		Provisión y cambio de turbina U.E. para Split	Unidad	1	Evento	50.000	116.900	166.967	50.000	6.848	6.948	80.000
7.19		Provisión y cambio de motor ventilador o turbina de unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	80.000	153.200	218.733	100.000	118.094	119.805	100.000
7.20		Provisión y cambio de motor ventilador de unidad condensadora	Unidad	1	Evento	80.000	132.200	188.733	100.000	118.094	119.805	100.000
7.21		Provisión y cambio de contactor	Unidad	1	Evento	75.000	39.880	56.969	10.000	6.848	6.948	80.000
7.22		Provisión y montaje para el traslado de equipos Split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica ente UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías a la pared con terminación de revoque grueso, por metro lineal	Unidad	1	Evento	180.000	151.000	126.633	70.000	75.331	131.000	90.000
7.23	**72101511-001**	Provisión y montaje de ménsulas para unidad condensadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	66.967	30.000	6.848	150.000	60.000
7.24		Provisión y montaje de ménsulas para unidad evaporadora	Unidad	1	Evento	5.000	50.000	46.967	30.000	6.848	45.000	60.000
7.25		Provisión y cambio de guarda motor	Unidad	1	Evento	90.000	39.900	56.967	50.000	6.848	6.948	90.000
7.26		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión	Unidad	1	Evento	25.000	23.550	33.633	70.000	6.848	6.948	100.000
7.27		Provisión y cambio de relé falta de fase	Unidad	1	Evento	15.000	46.880	66.967	50.000	6.848	6.948	80.000
7.28		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor	Unidad	1	Evento	15.000	9.550	13.633	10.000	6.848	6.948	80.000
7.29		Provisión y cambio de relé térmico	Unidad	1	Evento	15.000	86.550	123.633	10.000	6.848	6.948	60.000
7.30		Provisión y cambio de presostato de baja presión	Unidad	1	Evento	5.000	156.550	223.633	20.000	6.848	6.948	40.000
7.31		Provisión y cambio de presostato de alta presión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	20.000	6.848	6.948	40.000
7.32		Provisión y cambio de bobina de 24 volts	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
7.33		Provisión y cambio de transformador de 220 V a 24V	Unidad	1	Evento	25.000	7.315	10.450	110.000	6.848	6.948	40.000
7.34		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	60.000
7.35		Colocación de válvula solenoide	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	70.000
7.36		Provisión y colocación de filtro de aire de UE	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
7.37		Adaptación de ruleman al motor ventilador o Turbina	Unidad	1	Evento	15.000	95.095	135.850	10.000	83.852	85.068	60.000
7.38		Provisión y cambio de filtro de gas	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	50.000	6.848	6.948	80.000
7.39		Mantenimiento de protectores térmicos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	80.000



7.40		Provisión y colocación de relé temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
7.41		Provisión y colocación de relé de protección mínima y máxima tensión	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
7.42		Provisión y colocación de descargador atmosférico para protección	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	10.000	6.848	6.948	90.000
7.43		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ Split por metro lineal	Unidad	1	Evento	5.000	14.630	20.900	10.000	13.697	13.895	20.000
7.44		Provisión de filtro secador	Unidad	1	Evento	5.000	7.315	10.450	40.000	6.848	6.919	50.000
7.45		Desmontaje de equipos de aire acondicionado	Unidad	1	Evento	50.000	80.850	115.500	50.000	72.278	200.000	90.000
7.46		Instalación y montaje de equipos de aire acondicionado nuevos, mano de obra	Unidad	1	Evento	280.000	417.000	347.500	200.000	217.178	700.000	120.000
PRECIO TOTAL:						**21.220.000**	**29.282.978**	**31.121.776**	**19.516.000**	**13.186.551**	**22.307.959**	**25.365.000**

PRECIO TOTAL - APLICACIÓN DE MARGEN DE PREFERENCIA:						**25.464.000**	**29.282.978**	**37.346.131**	**23.419.200**	**15.823.861**	**26.769.551**	**30.438.000**