LOTE Nº 1 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 04, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 242.500.000 Máximo: 485.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presen-tación	Cant.	HZ INGENERIA Precio unitario (IVA inc.)	VIS S.R.L. Precio unitario (IVA inc.)	COMPU NEW & ASOCIADOS Precio unitario (IVA inc.)	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA Precio unitario (IVA inc.)	TECNOFRIO Precio unitario (IVA inc.)	AIRMECT Precio unitario (IVA inc.)	COB7 Precio unitario (IVA inc.)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**				**6.987.100**	**6.933.750**	**6.544.000**	**6.993.750**	**4.290.000**	**6.994.250**	**6.434.250**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	70.000	90.000	82.800
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	70.000	90.000	82.800
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20.000	60.000	55.200
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20.000	60.000	55.200
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120.000	112.500	103.500
1.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	637.000	637.500	595.000	637.500	600.000	638.000	586.500
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	196.000	210.000	200.000	210.000	193.200
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	60.000	135.000	124.200
1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100.000	112.500	103.500
1.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	120.000	146.250	134.550
1.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
1.15	Reparacion de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
1.16	Reparacion o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	200.000	206.250	189.750
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	80.000	206.250	189.750
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000	82.500	77.000	82.500	50.000	82.500	75.900
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50.000	48.750	44.850
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	60.000	63.750	58.650
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	40.000	101.250	93.150
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	30.000	161.250	148.350
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000	262.500	245.000	262.500	350.000	262.500	241.500
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100.000	86.250	79.350
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20.000	93.750	86.250
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	10.000	71.250	65.550
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100.000	86.250	79.350
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40.000	93.750	86.250
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86 200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50.000	48.750	44.850
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	63.750	58.650
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20 000	86.250	79.350
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	100.000	138.750	127.650
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70.000	138.750	127.650
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
2	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU	Unidad	EVENTO	1	**7.182.600**	**7.188.750**	**6.726.000**	**7.188.750**	**4.490.000**	**7.188.750**	**6.613.650**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	70000	90.000	82.800
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	70000	90.000	82.800
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	20000	60.000	55.200
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	20000	60.000	55.200
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.500	147.000	157.500	120000	157.500	144.900
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	787.000	787.500	735.000	787.500	800000	787.500	724.500
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	196.000	210.000	200000	210.000	193.200
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	60000	135.000	124.200
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100000	112.500	103.500
2.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	120000	146.250	134.550
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	60.000	55.200
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	200000	206.250	189.750
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	80000	206.250	189.750
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	50000	82.500	75.900
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50000	48.750	44.850
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	60000	63.750	58.650
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	40000	101.250	93.150
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250

SONIA AGUAYO LOPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	30000	161.250	148.350
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000	262.500	245.000	262.500	350000	262.500	241.500
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100000	86.250	79.350
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20000	93.750	86.250
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	10000	71.250	65.550
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100000	86.250	79.350
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40000	93.750	86.250
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50000	48.750	44.850
2.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	100000	138.750	127.650
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70000	138.750	127.650
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.639.600**	**7.571.250**	**7.153.000**	**7.646.250**	**5.170.000**	**7.672.250**	**7.034.550**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	70000	125.500	103.500
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	70000	125.500	103.500
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000	60.000	70.000	75.000	20000	75.000	69.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000	60.000	70.000	75.000	20000	75.000	69.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	120000	187.500	172.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	937.000	937.500	875.000	937.500	1000000	937.500	862.500
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000	266.000	285.000	250000	285.000	262.200
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.500	175.000	187.500	60000	187.500	172.500
3.9	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
3.10	Adaptación de rulemán al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100000	112.500	103.500
3.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	180000	146.250	134.550

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	60.000	55.200
3.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	250000	206.250	189.750
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100000	206.250	189.750
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70000	82.500	75.900
3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60000	48.750	44.850
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	80000	63.750	58.650
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	50000	101.250	93.150
3.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	180000	161.250	148.350
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	315.000	337.500	400000	337.500	310.500
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100000	86.250	79.350
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20000	93.750	86.250
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	10000	71.250	65.550
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40000	93.750	86.250
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
3.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50000	48.750	44.850
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
3.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120000	138.750	127.650

SONIA AGUIRRE LOPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70000	138.750	127.650
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.842.650**	**7.763.750**	**7.342.000**	**7.848.750**	**6.110.000**	**7.848.750**	**7.220.850**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	80000	112.500	103.500
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	80000	112.500	103.500
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30000	90.000	82.800
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30000	90.000	82.800
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.500	175.000	187.500	120000	187.500	172.500
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.087.500	1.087.500	1.015.000	1.087.500	1300000	1.087.500	1.000.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280000	360.000	331.200
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120000	135.000	124.200
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120000	112.500	103.500
4.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220000	146.250	134.550
4.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	40000	90.000	82.800
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	60.000	55.200
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280000	206.250	189.750
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100000	206.250	189.750
4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70000	82.500	75.900
4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60000	48.750	44.850
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100000	63.750	58.650
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	100000	101.250	93.150
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200000	161.250	148.350
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	315.000	337.500	500000	337.500	310.500
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60000	86.250	79.350
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.250	71.250	67.000	71.250	20000	71.250	65.550
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60000	93.750	86.250

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30000	112.500	103.500
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	30000	48.750	44.850
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150000	138.750	127.650
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120000	138.750	127.650
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.219.150**	**8.143.750**	**7.692.000**	**8.223.750**	**6.310.000**	**8.223.750**	**7.565.850**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000	120.000	140.000	150.000	80000	150.000	138.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000	120.000	140.000	150.000	80000	150.000	138.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	30000	90.000	82.800
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	30000	90.000	82.800
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R-22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500	245.000	262.500	120000	262.500	241.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	1.237.500	1.155.000	1.237.500	1400000	1.237.500	1.138.500
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280000	360.000	331.200
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120000	135.000	124.200
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120000	112.500	103.500
5.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220000	146.250	134.550
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	40000	90.000	82.800
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	60.000	55.200
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280000	206.250	189.750
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100000	206.250	189.750
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70000	82.500	75.900
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60000	48.750	44.850
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100000	63.750	58.650
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	100000	101.250	93.150

ONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200000	161.250	148.350
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	385.000	412.500	600000	412.500	379.500
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60000	86.250	79.350
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	20000	71.250	65.550
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60000	93.750	86.250
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
5.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30000	112.500	103.500
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.750	48.750	46.000	48.750	30000	48.750	44.850
5.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
5.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150000	138.750	127.650
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120000	138.750	127.650
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.502.900**	**8.463.750**	**7.986.000**	**8.526.250**	**6.510.000**	**8.538.750**	**7.855.650**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	120.000	126.000	135.000	80000	135.000	124.200
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	120.000	126.000	135.000	80000	135.000	124.200
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	30000	112.500	103.500
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	30000	112.500	103.500
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	315.000	337.500	120000	337.500	310.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.462.500	1.462.500	1.365.000	1.450.000	1600000	1.462.500	1.345.500
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280000	360.000	331.200
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120000	135.000	124.200
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40000	112.500	103.500
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120000	112.500	103.500
6.12	Servicio correctivo de placa electrónica (incluida provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220000	146.250	134.550
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	90.000	84.000	90.000	40000	90.000	82.800
6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	60.000	55.200
6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280000	206.250	189.750
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100000	206.250	189.750
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70000	82.500	75.900
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60000	48.750	44.850
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100000	63.750	58.650
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.200	101.250	95.000	101.250	100000	101.250	93.150
6.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200000	161.250	148.350
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión electrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.500	412.500	385.000	412.500	600000	412.500	379.500
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60000	86.250	79.350
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.000	71.250	67.000	71.250	20000	71.250	65.550
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120000	86.250	79.350
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60000	93.750	86.250
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisi?n. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30000	112.500	103.500
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	30000	48.750	44.850
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150000	138.750	127.650

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120000	138.750	127.650
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
					46.374.000	**46.065.000**	**43.443.000**	**46.427.500**	**32.880.000**	**46.466.500**	**42.724.800**

LOTE Nº 2 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 25.000.000 Máximo: 50.000.000

Ítem	Descripción del Bien	de Medida	Presentación	Cantida	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.289.750	1.292.028	1.215.000	1.974.000	1.225.000	1.292.034	1.188.655
1.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	155.400	155.453	146.000	238.000	200.000	155.453	143.016
1.2	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150	35.162	33.000	53.000	100.000	35.163	32.349
1.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	55.500	55.519	52.000	85.000	30.000	55.520	51.077
1.4	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	48.000	48.116	45.000	73.000	50.000	48.117	44.266
1.5	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	40.000	39.974	38.000	61.000	50.000	39.974	36.775
1.6	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.500	18.506	18.000	28.000	30.000	18.507	17.025
1.7	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.785	95.000	156.000	120.000	101.785	93.641
1.8	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.065	14.000	21.000	5.000	14.065	12.939
1.9	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	22.200	22.208	21.000	34.000	5.000	22.208	20.430
1.10	Contactor	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.311	32.000	51.000	20.000	33.312	30.646
1.11	Aislante de cañería	Unidad	EVENTO	1	12.800	12.873	13.000	19.000	15.000	12.873	11.843
1.12	Termostasto (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.714	38.000	62.000	60.000	40.714	37.456
1.13	Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.025	70.000	113.000	60.000	74.025	68.103
1.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	359.000	359.021	336.000	550.000	300.000	359.022	330.299
1.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	140.600	140.648	132.000	215.000	120.000	140.648	129.395
1.16	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	140.600	140.648	132.000	215.000	60.000	140.648	129.395
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 36.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.934.050**	**1.935.679**	**1.815.000**	**2.961.000**	**1.520.000**	**1.935.685**	**1.780.813**
2.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	196.000	196.166	184.000	300.000	300000	196.167	180.472
2.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	63.000	62.921	59.000	96.000	100000	62.922	57.887
2.3	Presostato de alta y baja	Unidad	EVENTO	1	22.200	22.208	21.000	34.000	30000	22.208	20.430
2.4	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	140.600	140.648	132.000	215.000	5000	140.648	129.395
2.5	Paleta	Unidad	EVENTO	1	66.500	66.623	63.000	102.000	30000	66.623	61.292
2.6	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	157.300	157.304	147.000	241.000	50000	157.304	144.719
2.7	Termostato (Sensores)	Unidad	EVENTO	1	22.200	22.208	21.000	34.000	60000	22.208	20.430
2.8	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	165.000	166.556	156.000	255.000	30000	166.557	153.231
2.9	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150	35.162	33.000	53.000	50000	35.163	32.349
2.10	Turbina	Unidad	EVENTO	1	92.500	92.531	87.000	141.000	20000	92.532	85.128
2.11	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.400	18.428	18.000	28.000	20000	18.428	16.953
2.12	Aislante de cañería	Unidad	EVENTO	1	16.600	16.656	16.000	25.000	15000	16.656	15.323
2.13	Contactor	Unidad	EVENTO	1	50.000	49.967	47.000	76.000	60000	49.968	45.969
2.14	Compresores	Unidad	EVENTO	1	600.000	599.603	560.000	919.000	450000	599.603	551.634
2.15	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	66.600	66.623	63.000	102.000	100000	66.623	61.292
2.16	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	222.000	222.075	208.000	340.000	200000	222.075	204.309
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 48.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.123.500**	**2.126.773**	**1.994.000**	**3.253.000**	**1.675.000**	**2.126.777**	**1.956.620**
3.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	233.000	233.179	218.000	357.000	300000	233.179	214.524
3.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	62.900	62.921	59.000	96.000	100000	62.922	57.887
3.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	66.600	66.623	63.000	102.000	30000	66.623	61.292
3.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	35.150	35.149	33.000	53.000	50000	35.149	32.336
3.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	165.000	166.556	156.000	255.000	30000	166.557	153.231
3.6	Aislante de cañerías	Unidad	EVENTO	1	16.650	16.656	16.000	25.000	20000	16.656	15.323
3.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	22.200	22.208	21.000	34.000	30000	22.208	20.430
3.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	50.000	49.967	47.000	76.000	50000	49.968	45.969
3.9	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	14.000	14.065	14.000	21.000	5000	14.065	12.939
3.10	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	40.000	39.900	38.000	61.000	40000	39.900	36.708
3.11	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	183.000	183.908	172.000	281.000	150000	183.908	169.194

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
3.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	92.000	92.531	87.000	141.000	30000	92.532	85.128
3.13	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	70.000	69.825	66.000	107.000	10000	69.825	64.239
3.14	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	18.000	18.428	18.000	28.000	30000	18.428	16.953
3.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	277.000	277.594	260.000	425.000	300000	277.594	255.386
3.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	778.000	777.263	726.000	1.191.000	500000	777.263	715.081
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.930.300**	**2.934.755**	**2.748.000**	**4.491.000**	**1.900.000**	**2.934.757**	**2.699.962**
4.1	Gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	158.000	158.151	148.000	242.000	300000	158.151	145.498
4.2	Placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	27.000	27.111	26.000	41.000	40000	27.111	24.942
4.3	Paleta	Unidad	EVENTO	1	62.700	62.759	59.000	96.000	30000	62.759	57.737
4.4	Capacitor del compresor	Unidad	EVENTO	1	42.600	42.675	40.000	65.000	60000	42.675	39.261
4.5	Bobina inversora con válvula	Unidad	EVENTO	1	23.800	23.846	23.000	36.000	50000	23.846	21.937
4.6	Aislante de cañerías	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.369	147.000	241.000	170000	157.369	144.779
4.7	Termostato (sensores)	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.187	43.000	69.000	40000	45.187	41.571
4.8	Contactor	Unidad	EVENTO	1	3.550	3.565	4.000	5.000	60000	3.565	3.279
4.9	Protector térmico del compresor	Unidad	EVENTO	1	7.750	7.781	8.000	11.000	50000	7.781	7.158
4.10	Cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	47.500	47.528	45.000	72.000	5000	47.529	43.725
4.11	Motores de ventiladores	Unidad	EVENTO	1	30.400	30.401	29.000	46.000	5000	30.401	27.968
4.12	Turbina	Unidad	EVENTO	1	175.700	175.723	165.000	269.000	300000	175.723	161.664
4.13	Presostato alta y baja	Unidad	EVENTO	1	123.000	123.008	115.000	188.000	50000	123.008	113.166
4.14	Capacitor del ventilador	Unidad	EVENTO	1	17.500	17.575	17.000	26.000	25000	17.575	16.168
4.15	Mantenimiento preventivo	Unidad	EVENTO	1	8.800	8.786	9.000	13.000	15000	8.787	8.083
4.16	Compresores	Unidad	EVENTO	1	2.000.000	2.003.290	1.870.000	3.071.000	700000	2.003.290	1.843.026
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT 60.000 BTU.**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.622.400**	**2.625.005**	**2.456.000**	**4.014.000**	**3.390.000**	**2.625.015**	**2.414.995**
5.1	Provision y cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.994.000	1.994.060	1.862.000	3.057.000	2000000	1.994.061	1.834.535
5.2	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	157.400	157.416	147.000	241.000	300000	157.416	144.822
5.3	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora y /o condensadora	Unidad	EVENTO	1	30.000	29.987	28.000	45.000	20000	29.987	27.587
5.4	Provision y cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	30.000	29.987	28.000	45.000	280000	29.987	27.587
5.5	Provision y cambio de termoestato alambrico, con relay de 24v y transformador 220v/24v	Unidad	EVENTO	1	30.000	29.987	28.000	45.000	40000	29.987	27.587
5.6	Provision y cambio de capacitador de marcha compresor	Unidad	EVENTO	1	50.000	49.976	47.000	76.000	40000	49.977	45.978
5.7	Desmontaje, rebobinado y montaje de motor trifasico de condesador y evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.000	49.976	47.000	76.000	50000	49.977	45.978
5.8	Mantenimiento de sistema de condensacion con agua, consistente en la limpieza quimica de serpentina de condensacion	Unidad	EVENTO	1	12.000	12.494	12.000	19.000	150000	12.495	11.494
5.9	Provision y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora	Unidad	EVENTO	1	10.000	9.995	10.000	15.000	280000	9.996	9.195
5.10	Adaptacion y montaje de masa para eje de turbina o aleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	9.995	10.000	15.000	10000	9.996	9.195
5.11	Provision y cambio de rele térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	14.993	14.000	22.000	10000	14.994	13.793
5.12	Provison de control remoto	Unidad	EVENTO	1	20.000	19.991	19.000	30.000	100000	19.991	18.391
5.13	Adaptacion de ruleman al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.717	65.000	105.000	20000	68.718	63.219
5.14	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, vacio y prueba de hermetidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	17.000	17.492	17.000	26.000	50000	17.493	16.092
5.15	Provision y cambio de presostato baja presion	Unidad	EVENTO	1	15.000	14.993	14.000	22.000	10000	14.994	13.793
5.16	Provision y colocacion de filtro de aire UE	Unidad	EVENTO	1	52.000	52.476	49.000	80.000	20000	52.476	48.277
5.17	Provision y sustitucion de rele temporizador de 0 a 30 segundos	Unidad	EVENTO	1	62.000	62.470	59.000	95.000	10000	62.470	57.472
					10.900.000	**10.914.240**	**10.228.000**	**16.693.000**	**9.710.000**	**10.914.268**	**10.041.045**

LOTE Nº 3 Mantenimiento y Reparación AIRE PARA EL DATA CENTER-Actividad 08, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 20.000.000 Máximo: 40.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantic	unitario (IVA inc.)	unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE DE PRECISION PARA EL DATA CENTER**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**							
1.1	Verificación general del estado de funcionamiento de la unidad. Lectura de alarmas y reseteo de los mismos	Unidad	EVENTO	1	627.000	450.000	439.000	N/C	700.000	470.250	432.630
1.2	Visita de emergencia para verificación y reseteo de alarmas	Unidad	EVENTO	1	627.000	450.000	439.000	N/C	500.000	470.250	432.630
1.3	Verificación y registro de los parámetros de operación configurados.	Unidad	EVENTO	1	627.000	450.000	439.000	N/C	600.000	470.250	432.630
1.4	Medición y registro de la presión del gas, y de los parámetros y consumos eléctricos.	Unidad	EVENTO	1	627.000	450.000	439.000	N/C	600.000	470.250	432.630
1.5	Verificación y reparación de cañerías de cobre en caso de fugas de gas	Unidad	EVENTO	1	836.000	627.000	586.000	N/C	400.000	627.000	576.840
1.6	Reposición de la aislación de las cañerías de cobre	Unidad	EVENTO	1	418.000	313.500	293.000	N/C	150.000	313.500	288.420
1.7	Recarga completa de gas R407C	Unidad	EVENTO	1	4.180.000	2.900.000	2.926.000	N/C	2.800.000	3.135.000	2.884.200
1.8	Verificación del estado del filtro de aire de la unidad interna. Limpieza del filtro	Unidad	EVENTO	1	209.000	156.750	147.000	N/C	100.000	156.750	144.210

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENIERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
1.9	Limpieza con hidrolavadora de la serpentina del condensador	Unidad	EVENTO	1	1.425.000	900.000	998.000	N/C	900.000	1.068.750	983.250
1.10	Limpieza (lavado) de la serpentina del evaporador	Unidad	EVENTO	1	1.425.000	900.000	998.000	N/C	900.000	1.068.750	983.250
1.11	Revisión y chequeo de circuitos eléctricos a la Unidad Interna y al Condensador, desde el tablero eléctrico hasta los equipos. Etiquetado correcto de circuitos.	Unidad	EVENTO	1	1.425.000	900.000	998.000	N/C	900.000	1.068.750	983.250
1.12	Instalación de Filtro de agua de alimentación a la entrada del equipo de aire	Unidad	EVENTO	1	2.090.000	1.567.500	1.463.000	N/C	1.900.000	1.567.500	1.442.100
1.13	Reemplazo del Filtro de aire del equipo	Unidad	EVENTO	1	1.710.000	1.282.500	1.197.000	N/C	980.000	1.282.500	1.179.900
1.14	Reemplazo del reservorio del humidificador (Botellon con electrodos)	Unidad	EVENTO	1	2.090.000	1.567.500	1.463.000	N/C	1.100.000	1.567.500	1.442.100
1.15	Reemplazo del variador de velocidad del ventilador del condensador	Unidad	EVENTO	1	2.090.000	1.567.500	1.463.000	N/C	1.300.000	1.567.500	1.442.100
1.16	Cambio de placa de control ICOM	Unidad	EVENTO	1	5.225.000	3.918.750	3.658.000	N/C	2.900.000	3.918.750	3.605.250
1.17	Cambio de placa de control del humidificador	Unidad	EVENTO	1	4.180.000	3.135.000	2.926.000	N/C	2.200.000	3.135.000	2.884.200
					29.811.000	**21.536.000**	**20.872.000**	**-**	**18.930.000**	**22.358.250**	**20.569.590**

LOTE Nº 4 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 09, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 100.000.000 Máximo: 200.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	dad de Me	Presentación	Cantida	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)
1	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**6.986.900**	**6.933.750**	**6.544.000**	**6.993.750**	**4.290.000**	**6.993.750**	**6.434.250**
1.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	70.000	90.000	82.800
1.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	70.000	90.000	82.800
1.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20.000	60.000	55.200
1.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20.000	60.000	55.200
1.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120.000	112.500	103.500
1.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	637.000	637.500	595.000	637.500	600.000	637.500	586.500
1.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	196.000	210.000	200.000	210.000	193.200
1.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	60.000	135.000	124.200
1.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100.000	112.500	103.500
1.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	120.000	146.250	134.550
1.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
1.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
1.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
1.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
1.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	200.000	206.250	189.750
1.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	80.000	206.250	189.750
1.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.000	82.500	77.000	82.500	50.000	82.500	75.900
1.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
1.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
1.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50.000	48.750	44.850
1.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
1.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	60.000	63.750	58.650
1.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	40.000	101.250	93.150
1.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
1.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
1.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	30.000	161.250	148.350
1.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000	262.500	245.000	262.500	350.000	262.500	241.500
1.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100.000	86.250	79.350
1.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20.000	93.750	86.250
1.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
1.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
1.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71 200	71.250	67.000	71.250	10.000	71.250	65.550
1.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100.000	86.250	79.350
1.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40.000	93.750	86.250
1.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
1.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
1.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
1.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
1.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50.000	48.750	44.850
1.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
1.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	63.750	58.650
1.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
1.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
1.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
1.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	100.000	138.750	127.650
1.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70.000	138.750	127.650
1.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
1.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
1.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 18000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.182.400**	**7.148.750**	**6.726.000**	**7.188.750**	**4.490.000**	**7.218.750**	**6.613.650**
2.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	70000	90.000	82.800
2.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	80.000	84.000	90.000	70000	90.000	82.800
2.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20000	60.000	55.200
2.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	50.000	56.000	60.000	20000	60.000	55.200
2.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	157.000	157.500	147.000	157.500	120000	157.500	144.900
2.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	787.000	787.500	735.000	787.500	800000	787.500	724.500
2.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000	196.000	210.000	200000	210.000	193.200
2.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	60000	135.000	124.200
2.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100000	112.500	103.500
2.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	120000	146.250	134.550
2.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30000	71.250	65.550
2.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
2.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60000	90.000	55.200
2.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100000	48.750	44.850

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
2.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	200000	206.250	189.750
2.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	80000	206.250	189.750
2.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	50000	82.500	75.900
2.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
2.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10000	112.500	103.500
2.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50000	48.750	44.850
2.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20000	48.750	44.850
2.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	60000	63.750	58.650
2.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	40000	101.250	93.150
2.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50000	123.750	113.850
2.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30000	93.750	86.250
2.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	30000	161.250	148.350
2.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	262.000	262.500	245.000	262.500	350000	262.500	241.500
2.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100000	86.250	79.350
2.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20000	93.750	86.250
2.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20000	67.500	62.100
2.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10000	187.500	172.500
2.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	10000	71.250	65.550
2.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100000	86.250	79.350
2.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40000	93.750	86.250
2.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
2.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10000	138.750	127.650
2.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40000	37.500	34.500
2.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20000	112.500	103.500
2.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50000	48.750	44.850
2.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5000	71.250	65.550
2.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5000	63.750	58.650
2.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20000	90.000	82.800
2.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20000	86.250	79.350
2.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10000	86.250	79.350
2.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	100000	138.750	127.650
2.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70000	138.750	127.650
2.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800000	600.000	552.000
2.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800
2.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60000	90.000	82.800

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
3	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 24000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.638.900**	**7.571.250**	**7.153.000**	**7.646.250**	**5.170.000**	**7.646.250**	**7.034.550**
3.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	70.000	112.500	103.500
3.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	70.000	112.500	103.500
3.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000	60.000	70.000	75.000	20.000	75.000	69.000
3.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	75.000	60.000	70.000	75.000	20.000	75.000	69.000
3.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	120.000	187.500	172.500
3.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	937.000	937.500	875.000	937.500	1.000.000	937.500	862.500
3.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	285.000	285.000	266.000	285.000	250.000	285.000	262.200
3.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.500	175.000	187.500	60.000	187.500	172.500
3.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
3.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
3.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	100.000	112.500	103.500
3.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	180.000	146.250	134.550
3.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
3.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
3.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
3.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
3.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	250.000	206.250	189.750
3.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100.000	206.250	189.750
3.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70.000	82.500	75.900
3.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
3.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
3.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60.000	48.750	44.850
3.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
3.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	80.000	63.750	58.650
3.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	50.000	101.250	93.150
3.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
3.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
3.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	180.000	161.250	148.350
3.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.000	337.500	315.000	337.500	400.000	337.500	310.500
3.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	100.000	86.250	79.350
3.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
3.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	20.000	93.750	86.250
3.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100
3.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
3.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	10.000	71.250	65.550
3.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
3.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
3.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
3.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	40.000	93.750	86.250
3.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
3.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
3.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
3.43	Instalación de tapa de gabinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
3.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
3.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	20.000	112.500	103.500
3.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	50.000	48.750	44.850
3.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
3.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	63.750	58.650
3.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
3.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
3.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
3.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
3.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
3.54	Fijación de cañeria externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120.000	138.750	127.650
3.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	70.000	138.750	127.650
3.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
3.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
3.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
4	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 36000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**7.841.950**	**7.763.750**	**7.342.000**	**7.848.750**	**6.110.000**	**7.848.000**	**7.220.850**
4.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	80.000	112.500	103.500
4.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	80.000	112.500	103.500
4.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30.000	90.000	82.800
4.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30.000	90.000	82.800
4.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	187.000	187.500	175.000	187.500	120.000	187.500	172.500
4.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.087.500	1.087.500	1.015.000	1.087.500	1.300.000	1.087.500	1.000.500
4.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280.000	360.000	331.200
4.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120.000	135.000	124.200
4.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.250	103.500
4.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.250	103.500
4.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120.000	112.250	103.500
4.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220.000	146.250	134.550
4.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
4.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	40.000	90.000	82.800
4.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
4.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
4.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280.000	206.250	189.750
4.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100.000	206.250	189.750
4.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70.000	82.500	75.900
4.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
4.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
4.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60.000	48.750	44.850
4.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
4.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100.000	63.750	58.650
4.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	100.000	101.250	93.150
4.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
4.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
4.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200.000	161.250	148.350

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
4.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	337.000	337.500	315.000	337.500	500.000	337.500	310.500
4.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
4.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60.000	86.250	79.350
4.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
4.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100
4.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
4.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.250	71.250	67.000	71.250	20.000	71.250	65.550
4.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
4.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
4.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
4.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60.000	93.750	86.250
4.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
4.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
4.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
4.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
4.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
4.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30.000	112.500	103.500
4.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	30.000	48.750	44.850
4.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
4.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	63.750	58.650
4.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
4.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
4.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
4.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
4.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
4.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150.000	138.750	127.650
4.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120.000	138.750	127.650
4.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
4.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
4.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
5	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 48000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.217.950**	**8.123.750**	**7.692.000**	**8.223.750**	**6.310.000**	**8.247.250**	**7.565.850**
5.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000	120.000	140.000	150.000	80.000	150.000	138.000
5.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	150.000	120.000	140.000	150.000	80.000	150.000	138.000
5.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30.000	90.000	82.800
5.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	70.000	84.000	90.000	30.000	90.000	82.800
5.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	262.500	262.500	245.000	262.500	120.000	262.500	241.500
5.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.237.000	1.237.500	1.155.000	1.237.500	1.400.000	1.237.500	1.138.500
5.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280.000	360.000	331.200
5.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120.000	135.000	124.200
5.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.500	103.500
5.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.500	103.500
5.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120.000	112.500	103.500
5.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220.000	146.250	134.550

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
5.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
5.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	40.000	90.000	82.800
5.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
5.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
5.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280.000	206.250	189.750
5.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100.000	206.250	189.750
5.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70.000	82.500	75.900
5.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
5.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
5.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60.000	48.750	44.850
5.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
5.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100.000	63.750	58.650
5.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	100.000	101.250	93.150
5.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
5.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
5.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200.000	162.250	148.350
5.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.000	412.500	385.000	412.500	600.000	412.500	379.500
5.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
5.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60.000	86.250	79.350
5.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
5.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100
5.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
5.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	20.000	71.250	65.550
5.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	93.750	79.350
5.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	93.750	79.350
5.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	93.750	79.350
5.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60.000	93.750	86.250
5.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
5.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
5.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
5.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
5.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
5.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30.000	112.500	103.500
5.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.750	48.750	46.000	48.750	30.000	48.750	44.850
5.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
5.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	63.750	58.650
5.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
5.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
5.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
5.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
5.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
5.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150.000	138.750	127.650

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
5.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120.000	138.750	127.650
5.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
5.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
5.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
6	**MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 60000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**8.501.900**	**8.403.750**	**7.986.000**	**8.526.250**	**6.510.000**	**8.511.750**	**7.855.650**
6.1	Limpieza de condensador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	90.000	126.000	135.000	80.000	135.000	124.200
6.2	Limpieza de evaporador. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	90.000	126.000	135.000	80.000	135.000	124.200
6.3	Limpieza de careta y filtro. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	30.000	112.500	103.500
6.4	Limpieza de drenaje. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	90.000	105.000	112.500	30.000	112.500	103.500
6.5	Provisión y carga de gas refrigerante R22 por kilo. (Mantenimiento Preventivo)	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500	315.000	337.500	120.000	337.500	310.500
6.6	Reparación de motor compresor (incluido cambio completo de ser necesario). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	1.462.000	1.462.500	1.365.000	1.450.000	1.600.000	1.462.500	1.345.500
6.7	Servicio de desmontaje y montaje de motor ventilador (incluido repuestos, insumos y materiales). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	360.000	360.000	336.000	360.000	280.000	360.000	331.200
6.8	Servicio de rebobinado de motor ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000	126.000	135.000	120.000	135.000	124.200
6.9	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.500	103.500
6.10	Adaptación de ruleman al eje ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	40.000	112.500	103.500
6.11	Reparación de placa electrónica. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	120.000	112.500	103.500
6.12	Servicio correctivo de placa electr?nica (incluida provisi?n y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	146.200	146.250	137.000	146.250	220.000	146.250	134.550
6.13	Servicio correctivo de termostato alambrico (provisión y cambio incluido según necesidad). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	30.000	71.250	65.550
6.14	Cambio de relay de 24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	90.000	84.000	90.000	40.000	90.000	82.800
6.15	Reparación de transformador de 220/24V (incluido provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	56.000	60.000	60.000	60.000	55.200
6.16	Reparación o cambio de capacitor de marcha de compresor. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	100.000	48.750	44.850
6.17	Mantenimiento correctivo de ventilador de unidad condensadora incluido la provisión y cambio.	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	280.000	206.250	189.750
6.18	Mantenimiento correctivo de turbina de unidad evaporadora (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	206.200	206.250	193.000	206.250	100.000	206.250	189.750
6.19	Detección de pérdida de gas soldadura de sierre y prueba de hermeticidad con nitrógeno. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	82.500	82.500	77.000	82.500	70.000	82.500	75.900
6.20	Adaptación y montaje de masa para eje de turbina. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
6.21	Adaptación y montaje de masa para aleta de ventilador. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	10.000	112.500	103.500
6.22	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor turbina de la unidad evaporadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	60.000	48.750	44.850
6.23	Mantenimiento correctivo de capacitor de marcha del motor ventilador de la unidad condensadora (incluye provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	20.000	48.750	44.850
6.24	Mantenimiento correctivo sensor (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	100.000	63.750	58.650
6.25	Mantenimiento correctivo de llave TM (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	101.000	101.250	95.000	101.250	100.000	101.250	93.150
6.26	Mantenimiento correctivo de valvulas (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	123.700	123.750	116.000	123.750	50.000	123.750	113.850
6.27	Mantenimiento correctivo de capilares (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
6.28	Mantenimiento correctivo de contactor electromagnético (provisión y cambio)	Unidad	EVENTO	1	161.200	161.250	151.000	161.250	200.000	161.250	148.350
6.29	Traslado e Instalacion del equipo Split (cañería de cobre con aislación, drenaje e interconexión el?ctrica de UE y UC, embutido de cañería de terminación de revoque grueso y cualquier otro gasto para la instalación y puesta en marcha). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	412.000	412.500	385.000	412.500	600.000	412.500	379.500
6.30	Montaje de mensula para unidad condensadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
6.31	Montaje de mensula para unidad evaporadora (incluye provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	60.000	86.250	79.350
6.32	Reparación de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	30.000	93.750	86.250
6.33	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	67.500	67.500	63.000	67.500	20.000	67.500	62.100
6.34	Reparación de valvula a sistema de expansión (provisión y cambio). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	187.500	187.500	175.000	187.500	10.000	187.500	172.500
6.35	Cambio de relay termico. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	20.000	71.250	65.550
6.36	Reparación de control remoto universal para AA (provisión en caso de falla total). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	120.000	86.250	79.350
6.37	Mantenimiento correctivo de presostato de baja presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
6.38	Mantenimiento correctivo de presostato de alta presión (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
6.39	Mantenimiento correctivo de bobina de 24 volts (incluye provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	93.700	93.750	88.000	93.750	60.000	93.750	86.250
6.40	Instalación de valvula de servicio (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
6.41	Instalación de valvula de solenoide (con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	10.000	138.750	127.650
6.42	Instalación de filtro de aire de UE)con provisión). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	37.500	37.500	35.000	37.500	40.000	37.500	34.500
6.43	Instalación de tapa de robinete de con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
6.44	Instalación de robinete de servicio con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ÁNGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
6.45	Mantenimiento correctivo de filtro secador (incluida la provisión y cambio de ser necesario).	Unidad	EVENTO	1	112.000	112.500	105.000	112.500	30.000	112.500	103.500
6.46	Mantenimiento correctivo de capacitor de ventilador (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	48.700	48.750	46.000	48.750	30.000	48.750	44.850
6.47	Mantenimiento de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	71.200	71.250	67.000	71.250	5.000	71.250	65.550
6.48	Reparación de protectores termicos. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	63.700	63.750	60.000	63.750	5.000	36.750	58.650
6.49	Mantenimiento correctivo de relay temporizador de 0 a 30 segundos (incluida la provisión y cambio de ser necesario)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	20.000	90.000	82.800
6.50	Mantenimiento correctivo de relay de protección para minima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
6.51	Mantenimiento correctivo de relay de protección para máxima tensión (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
6.52	Reparación y balanceo de ventilador de la unidad condensadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	20.000	86.250	79.350
6.53	Reparación y balanceo de turbina de la unidad evaporadora. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	86.200	86.250	81.000	86.250	10.000	86.250	79.350
6.54	Fijación de cañería externa (empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño, incluyendo materiales y equipos necesarios). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	150.000	138.750	127.650
6.55	Readecuación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero el?ctrico (alimentación de fuerza). (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	138.700	138.750	130.000	138.750	120.000	138.750	127.650
6.56	Reparación de garrafa de gas refrigerante R-22 de 13,6 kg con provisión. (Mantenimiento Correctivo)	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000	560.000	600.000	800.000	600.000	552.000
6.57	Mantenimiento correctivo de sensor de congelamiento (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
6.58	Mantenimiento correctivo de sensor de ambiente (provisión y colocación)	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000	84.000	90.000	60.000	90.000	82.800
					46.370.000	**45.945.000**	**43.443.000**	**46.427.500**	**32.880.000**	**46.465.750**	**42.724.800**

LOTE Nº 5 Mantenimiento y Reparación de Aire Acondicionado-Actividad 05, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 33.500.000 Máximo: 67.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de	Presentaci	Cantid	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)	Precio unitario (IVA inc.)
1	MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE AIRE ACONDICIONADO SPLIT DE 12000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.460.900	1.478.400	1.371.000	-	1.695.000	1.462.125	1.345.155
1.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700	21.000	15.000	N/C	60.000	15.750	14.490
1.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.150	18.900	14.000	N/C	60.000	14.175	13.041
1.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500	15.400	11.000	N/C	20.000	11.550	10.626
1.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.350	9.800	7.000	N/C	10.000	7.350	6.762
1.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	435.700	435.750	407.000	N/C	600.000	435.750	400.890
1.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	69.000	N/C	120.000	73.500	67.620
1.7	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.500	108.000	N/C	120.000	115.500	106.260
1.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	95.500	95.550	90.000	N/C	20.000	95.550	87.906
1.9	Reparacion o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	66.600	66.675	63.000	N/C	40.000	66.675	61.341
1.10	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	98.000	N/C	50.000	105.000	96.600
1.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	162.700	162.750	152.000	N/C	280.000	162.750	149.730
1.12	Provision y montaje para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	147.000	147.000	138.000	N/C	60.000	147.000	135.240
1.13	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	57.700	57.750	54.000	N/C	100.000	57.750	53.130
1.14	Reparacion de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	13.000	13.125	13.000	N/C	20.000	13.125	12.075
1.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.700	14.000	N/C	15.000	14.700	13.524
1.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	59.000	N/C	60.000	63.000	57.960
1.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	59.000	N/C	60.000	63.000	57.960
2	**Mantenimiento y Reparacion de aire acondicionado tipo split de 18.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.387.100**	**1.404.900**	**1.303.000**	**-**	**1.895.000**	**1.388.625**	**1.277.535**
2.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700	21.000	15.000	N/C	60000	15.750	14.490
2.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000	18.900	14.000	N/C	60000	14.175	13.041
2.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500	15.400	11.000	N/C	20000	11.550	10.626
2.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.350	9.800	7.000	N/C	10000	7.350	6.762
2.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	493.000	493.500	461.000	N/C	800000	493.500	454.020
2.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	69.000	N/C	120000	73.500	67.620
2.7	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.250	103.000	N/C	120000	110.250	101.430
2.8	Servicio correctivo de termostato alambrico o cambio en caso de ser necesario	Unidad	EVENTO	1	74.500	74.550	70.000	N/C	20000	74.550	68.586
2.9	Reparacion o cambio de transformador de 220/24v	Unidad	EVENTO	1	66.600	66.675	63.000	N/C	40000	66.675	61.341
2.10	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500	89.000	N/C	50000	94.500	86.940
2.11	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000	157.000	N/C	280000	168.000	154.560

SONIA AGUAYO LÓPEZ
Suboficial Superior P.S.
Representante DGAF

MIGUEL ANGEL JARA A.
Comisario Principal MCP
Tesorero Habilitado Pagador

					HZ INGENERIA	VIS S.R.L.	COMPU NEW & ASOCIADOS	INNOVAR SERVICIOS DE INGENIERIA	TECNOFRIO	AIRMECT	COB7
2.12	Provision y montaje de mensula para unidad evaporadora y condensadora	Unidad	EVENTO	1	26.250	26.250	25.000	N/C	60000	26.250	24.150
2.13	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	78.700	78.750	74.000	N/C	100000	78.750	72.450
2.14	Reparacion de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	13.000	13.125	13.000	N/C	20000	13.125	12.075
2.15	Servicio de pintura antioxido de bandeja de drenaje de UE	Unidad	EVENTO	1	14.500	14.700	14.000	N/C	15000	14.700	13.524
2.16	Mantenimiento o cambio de sensor de congelamiento	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	59.000	N/C	60000	63.000	57.960
2.17	Mantenimiento o cambio de sensor de ambiente	Unidad	EVENTO	1	63.000	63.000	59.000	N/C	60000	63.000	57.960
3	**Mantenimiento y Reparacion de aire acondicionado tipo split de 36.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.459.500**	**1.477.350**	**1.368.000**	**-**	**2.770.000**	**1.461.075**	**1.344.189**
3.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700	21.000	15.000	N/C	100.000	15.750	14.490
3.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000	18.900	14.000	N/C	100.000	14.175	13.041
3.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500	15.400	11.000	N/C	20.000	11.550	10.626
3.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.300	9.800	7.000	N/C	10.000	7.350	6.762
3.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	640.000	640.500	598.000	N/C	1.200.000	640.500	589.260
3.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.500	73.500	69.000	N/C	120.000	73.500	67.620
3.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	EVENTO	1	183.500	183.750	172.000	N/C	150.000	183.750	169.050
3.8	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	141.500	141.750	133.000	N/C	220.000	141.750	130.410
3.9	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000	98.000	N/C	50.000	105.000	96.600
3.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000	157.000	N/C	600.000	168.000	154.560
3.11	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	78.500	78.750	74.000	N/C	100.000	78.750	72.450
3.12	Fijacion de cañeria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000	20.000	N/C	100.000	21.000	19.320
4	**Mantenimiento y Reparacion de aire acondicionado tipo split de 48.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.452.500**	**1.471.575**	**1.363.000**	**-**	**2.970.000**	**1.455.300**	**1.338.876**
4.1	Limpieza de condensador	Unidad	EVENTO	1	15.700	21.000	15.000	N/C	100.000	15.750	14.490
4.2	Limpieza de evaporador	Unidad	EVENTO	1	14.000	18.900	14.000	N/C	100.000	14.175	13.041
4.3	Limpieza de careta y filtro	Unidad	EVENTO	1	11.500	15.400	11.000	N/C	20.000	11.550	10.626
4.4	Limpieza de drenaje	Unidad	EVENTO	1	7.300	9.800	7.000	N/C	10.000	7.350	6.762
4.5	Reparacion o cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	651.000	608.000	N/C	1.400.000	651.000	598.920
4.6	Mantenimiento preventivo o correctivo, provision y carga de gas refrigerante R22 por kilo	Unidad	EVENTO	1	73.000	73.500	69.000	N/C	120.000	73.500	67.620
4.7	Desmontaje y montaje de motor ventilador, incluye repuestos y materiales correspondientes	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000	157.000	N/C	150.000	168.000	154.560
4.8	Reparacion o cambio de placa electronica	Unidad	EVENTO	1	168.000	168.000	157.000	N/C	220.000	168.000	154.560
4.9	Deteccion de perdida de gas soldadera de cierre y prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	EVENTO	1	94.000	94.500	89.000	N/C	50.000	94.500	86.940
4.10	Desmontaje y montaje de equipo split, incluye cañeria de cobre con aislacion, drenaje e interconexion electrica UE y UC, embutido de cañeria de terminacion de revoque y pintura, ademas de cualquier otro gasto para la instalacion y puesta en funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.725	162.000	N/C	600.000	172.725	158.907
4.11	Provision de control universal para equipo de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1	57.500	57.750	54.000	N/C	100.000	57.750	53.130
4.12	Fijacion de cañeria externa, incluye empalme y encastre en paredes, revoque de salida de caño con materiales	Unidad	EVENTO	1	21.000	21.000	20.000	N/C	100.000	21.000	19.320
					5.760.000	**5.832.225**	**5.405.000**	**-**	**9.330.000**	**5.767.125**	**5.305.755**

SONIA E. AGUADO LOPEZ
Suboficial Superior P.S.
Repr. Dirección Gral. de Administ. y Finanzas

HECTOR AGUILAR
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 5

LORENZO RAMON SAMUDIO
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 9

DARIO RAMON MONGELOS MIERS
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 8

MIGUEL ANGEL JARA
Comisario Principal MCP.
Tesorero Actividad. 4

HUMBERTO AYALA DURE
Comisario Gral. Inspector.
Director de Logistica y Abastecimiento