ANEXO AL DECRETO 4780/2021
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS
"Mantenimiento y Reparación de aire acondicionado para sedes de la SFP". Plurianual. Ad referendum ID Nº 393.562

MC BUSINESS de Mirna Celeste Coronel						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	90.125	90.125
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	166.250	166.250
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.890.000	1.890.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.845.000	1.845.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.665.000	1.665.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.485.000	1.485.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.215.000	1.215.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.035.000	1.035.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	238.527	238.527
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	89.661	89.661
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	74.922	74.922
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	72.402	72.402
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	71.138	71.138
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	71.138	71.138
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	78.838	78.838
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	116.824	116.824
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	71.419	71.419
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	63.534	63.534
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	184.000	184.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	128.331	128.331
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	162.166	162.166
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	74.890	74.890
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	106.582	106.582
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	74.093	74.093
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	225.288	225.288
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	92.526	92.526
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	197.354	197.354
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	107.242	107.242
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	106.402	106.402
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	72.429	72.429
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	74.094	74.094
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	94.500	94.500
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	126.000	126.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	108.267	108.267
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	91.000	91.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	74.667	74.667
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	74.667	74.667
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	157.494	157.494
2	**Cod. 72102305-001- MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	210.000	210.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	72.429	72.429
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	119.070	119.070
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.115.000	2.115.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.845.000	1.845.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.665.000	1.665.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.467.000	1.467.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.174.500	1.174.500
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.033.500	1.033.500
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	227.687	227.687
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	76.522	76.522
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	72.402	72.402
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	72.402	72.402
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	75.019	75.019
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	73.183	73.183
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	123.376	123.376
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	72.585	72.585
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	71.134	71.134
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	127.001	127.001
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	133.933	133.933

2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	141.561	141.561
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	78.922	78.922
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.457	100.457
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	77.118	77.118
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	154.791	154.791
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	89.672	89.672
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	128.609	128.609
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	87.836	87.836
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	97.582	97.582
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	71.419	71.419
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	90.582	90.582
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	64.832	64.832
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	63.870	63.870
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.333	100.333
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.333	100.333
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	76.067	76.067
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	84.000	84.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	70.934	70.934
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.934	70.934
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	315.000	315.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	149.600	149.600
				Precio Total	**26.723.965**	**26.723.965**

MATER COOL de GUSTAVO CABALLERO						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	UNIDAD	1	40.000	40.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.470.000	1.470.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	850.000	850.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	750.000	750.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000

2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
				Precio Total	**17.950.000**	**17.950.000**

S. PAZOS SERVICIO TECNICO ESPECIAIZADO DE DANIEL PAZOS						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	60.000	60.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	190.000	190.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	550.000	550.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

2	**Cod. 72102305-001. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.700.000	1.700.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
				Precio Total	**23.770.000**	**23.770.000**

TECNOFRIO de PASCUAL TORRES						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.600.000	1.600.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.500.000	1.500.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.400.000	1.400.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	5.000	5.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	280.000	280.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	240.000	240.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000

1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
2	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.200.000	1.200.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.000.000	1.000.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	980.000	980.000
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
				Precio Total	**17.420.000**	**17.420.000**

VIS S.R.L.						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	96.563	96.563
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	178.125	178.125
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.066	96.066
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	70.240	70.240
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	67.878	67.878
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	76.219	76.219
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	76.219	76.219
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	73.911	73.911
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	109.523	109.523
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	76.521	76.521
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	68.073	68.073
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500

1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	137.498	137.498
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	173.749	173.749
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	70.210	70.210
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	114.195	114.195
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	79.386	79.386
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	211.208	211.208
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	99.135	99.135
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	185.020	185.020
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	114.903	114.903
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	114.903	114.903
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	77.603	77.603
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	69.463	69.463
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	116.001	116.001
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	145.000	145.000
2	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	77.603	77.603
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	127.575	127.575
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.630.000	1.630.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.148.333	1.148.333
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	325.267	325.267
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	71.740	71.740
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	67.878	67.878
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	67.878	67.878
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	80.378	80.378
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	78.411	78.411
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	115.665	115.665
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	77.770	77.770
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	76.215	76.215
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	136.073	136.073
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	143.500	143.500
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	151.673	151.673
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	73.990	73.990
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	107.633	107.633
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	72.298	72.298
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.848	165.848
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	96.078	96.078
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	137.796	137.796
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	94.110	94.110
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	104.553	104.553
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	76.521	76.521
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	97.053	97.053
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	69.463	69.463
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	59.878	59.878
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	65.000	65.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
				Precio Total	**28.957.542**	**28.957.542**

SOLUTEC de FERNANDO CARDENAS						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	96.563	96.563
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	178.125	178.125
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.575.000	1.575.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.537.500	1.537.500
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.387.500	1.387.500
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.237.500	1.237.500
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.012.500	1.012.500
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	862.500	862.500
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	255.565	255.565
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.065	96.065
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	70.240	70.240
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	67.877	67.877
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	76.219	76.219
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	76.219	76.219
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	73.910	73.910
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	109.523	109.523
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	76.520	76.520
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	68.072	68.072
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	172.500	172.500
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	137.498	137.498
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	173.749	173.749
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	70.210	70.210
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	114.195	114.195
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	79.385	79.385
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	211.208	211.208
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	99.135	99.135
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	185.020	185.020
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	114.902	114.902
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	114.002	114.002
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	77.603	77.603
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	69.463	69.463
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	101.250	101.250
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	116.000	116.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	97.500	97.500
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	335.700	335.700
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	147.650	147.650
2	**Cod. 72102305-001. MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	225.000	225.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	77.603	77.603
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	127.575	127.575
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.762.500	1.762.500
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.537.500	1.537.500
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.387.500	1.387.500
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.222.500	1.222.500
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	978.750	978.750
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	861.250	861.250
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	243.950	243.950
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	71.740	71.740
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	67.877	67.877
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	67.877	67.877
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	80.378	80.378
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	78.410	78.410
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	115.665	115.665
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	77.770	77.770
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	76.215	76.215
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	136.073	136.073
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	143.500	143.500
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	151.673	151.673
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	73.990	73.990
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	107.633	107.633
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	72.298	72.298
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.848	165.848
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	96.077	96.077
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	137.795	137.795
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	94.110	94.110
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	104.552	104.552
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	76.520	76.520
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	97.052	97.052
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	69.463	69.463

2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	59.878	59.878
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	107.500	107.500
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	81.500	81.500
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	66.500	66.500
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	66.500	66.500
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	337.500	337.500
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	121.500	121.500
				Precio Total	**23.871.190**	**23.871.190**

BEATRIZ ACOSTA VENTAS Y SERVICIOS						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	128.750	128.750
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	237.500	237.500
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.100.000	2.100.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.650.000	1.650.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.350.000	1.350.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.150.000	1.150.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	340.753	340.753
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	128.087	128.087
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	93.653	93.653
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	90.503	90.503
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	101.625	101.625
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	101.625	101.625
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	98.547	98.547
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	146.030	146.030
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	102.027	102.027
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	90.763	90.763
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	230.000	230.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	183.330	183.330
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	231.665	231.665
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	93.613	93.613
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	152.260	152.260
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	105.847	105.847
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	281.610	281.610
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	132.180	132.180
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	246.693	246.693
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	153.203	153.203
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	152.003	152.003
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	103.470	103.470
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	92.617	92.617
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	135.000	135.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	154.667	154.667
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	106.667	106.667
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	106.667	106.667
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	196.867	196.867
2	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	103.470	103.470
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	170.100	170.100
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.350.000	2.350.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	2.050.000	2.050.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.850.000	1.850.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.630.000	1.630.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.305.000	1.305.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.148.333	1.148.333
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	325.267	325.267
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	95.653	95.653
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	90.503	90.503
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	90.503	90.503
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	107.170	107.170
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	104.547	104.547
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	154.220	154.220
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	103.693	103.693
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	101.620	101.620
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	181.430	181.430
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	191.333	191.333
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	202.230	202.230

2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	98.653	98.653
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	143.510	143.510
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	96.397	96.397
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	221.130	221.130
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	128.103	128.103
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	183.727	183.727
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	125.480	125.480
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	139.403	139.403
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	102.027	102.027
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	129.403	129.403
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	92.617	92.617
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	79.837	79.837
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	143.333	143.333
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	143.333	143.333
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	108.667	108.667
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	88.667	88.667
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	88.667	88.667
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	162.000	162.000
				Precio Total	**31.828.248**	**31.828.248**

SERVICIO TECNICO JC de N. JAVIER CABALLERO						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.550.000	1.550.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.440.000	1.440.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	990.000	990.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	730.000	730.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	28.000	28.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	85.000	85.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	46.000	46.000
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	41.000	41.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000

2	**MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	330.000	330.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	270.000	270.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	870.000	870.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	570.000	570.000
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	29.000	29.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	28.000	28.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	32.000	32.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	31.000	31.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	55.000	55.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	58.000	58.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	62.000	62.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	165.000	165.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	67.000	67.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	56.000	56.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	38.000	38.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	42.000	42.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	33.000	33.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	24.000	24.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	185.000	185.000
				Precio Total	**14.234.000**	**14.234.000**

INNOVAR SERVICIOS de OSVALDO BENITEZ						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	179.000	179.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	630.000	630.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	500.000	500.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	410.000	410.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	256.000	256.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	71.000	71.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	110.000	110.000
1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	69.000	69.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	173.000	173.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	71.000	71.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	115.000	115.000

1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	90.000	90.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	102.000	102.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	338.000	338.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	220.000	220.000
2	**Cod. 72102305-001 MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	340.000	340.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	128.000	128.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	710.000	710.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	620.000	620.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	560.000	560.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	490.000	490.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	400.000	400.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	350.000	350.000
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	72.000	72.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	68.000	68.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	81.000	81.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	79.000	79.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	170.000	170.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	78.000	78.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	152.000	152.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	74.000	74.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	108.000	108.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	73.000	73.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	166.000	166.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	97.000	97.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	95.000	95.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	105.000	105.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	77.000	77.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	98.000	98.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	160.000	160.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	140.000	140.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	180.000	180.000
				Precio Total	**14.833.000**	**14.833.000**

FRÍO UNIVERSAL S.R.L.						
Ítem	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Presentación**	**Cantidad**	**Precio unitario**	**Precio Total**
1	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO SISTEMA SPLIT DE 60.000, 48.000, 36.000 24000, 18000, 12000 BTU**					
1.1	Carga de gas refrigerante R22	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
1.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
1.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
1.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
1.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
1.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
1.10	Carga de gas R410a	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.11	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.12	Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.13	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.14	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.15	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.16	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.17	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.18	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000

1.19	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.20	Cambio de perillas de mando	Unidad	UNIDAD	1	1.000	1.000
1.21	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
1.22	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.23	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.24	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.25	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.26	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.27	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.28	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
1.29	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.30	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.31	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.32	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.33	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.34	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.35	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
1.36	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.37	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.38	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
1.39	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.40	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.41	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
1.42	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000
1.43	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
2	**Cod. 72102305-001-MANTENIMIENTO Y REPARACION DE AIRE ACONDICIONADO DE VENTANA DE 18.000, 48.000, 36.000, 60.000, 24000 y 12000 BTU**					
2.1	Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.2	Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.3	Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.4	Cambio de motor compresor de 60.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.300.000	1.300.000
2.5	Cambio de motor compresor de 48.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000
2.6	Cambio de motor compresor de 36.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	900.000	900.000
2.7	Cambio de motor compresor de 24.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000
2.8	Cambio de motor compresor de 18.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	700.000	700.000
2.9	Cambio de motor compresor de 12.000 BTU	Unidad	EVENTO	1	600.000	600.000
2.10	Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.11	Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.12	Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.13	Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.14	Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.15	Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.16	Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.17	Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.18	Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.19	Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000
2.20	Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.21	Cambio de caretas	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.22	Cambio de protector térmico	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.23	Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.24	Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.25	Cambio de turbina y paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.26	Reparación de la parte eléctrica	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
2.27	Cambio de contactores	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.28	Reparación interconexión eléctrica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.29	Prueba de estanqueidad con nitrógeno	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.30	Vacio del sistema	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.31	Puesta en marcha y verificación de funcionamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.32	Cambio de rulemanes	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.33	Bujes de los motores eléctricos	Unidad	EVENTO	1	1.000	1.000
2.34	Limpieza del condensador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.35	Limpieza del evaporador	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.36	Limpieza de la bandeja de drenaje	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000
2.37	Limpieza del filtro y careta	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.38	Limpieza y Lubricación de Turbina	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.39	Limpieza y Lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000
2.40	Servicio de Instalación de aire	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000
2.41	Mano de obra por servicio realizado	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000
				Precio Total	**15.777.000**	**15.777.000**

NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY

Firmado digitalmente por NILDA EULALIA DUARTE DE GODOY
Fecha: 2021.06.15 13:18:52 -04'00'

Nilda E. Duarte de Godoy
Dirección Operativa de Contrataciones