DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
1	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado sistema split cap. 9000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.320.000**	**1.320.000**	**2.548.321**	**2.548.314**	**2.334.808**	**2.334.803**	**2.550.000**	**2.550.000**	**2.156.000**	**2.156.000**	**2.710.000**	**2.710.000**	**2.991.000**	**2.991.000**	**3.317.546**	**3.317.546**
1.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	53.250	53.250	42.600	42.600	50.000	50.000	30.000	30.000	25.000	25.000	54.000	54.000	59.640	59.640
1.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	53.250	53.250	42.600	42.600	50.000	50.000	30.000	30.000	25.000	25.000	54.000	54.000	59.640	59.640
1.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	36.000	36.000	28.800	28.800	50.000	50.000	20.000	20.000	25.000	25.000	36.000	36.000	40.320	40.320
1.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	36.000	36.000	28.800	28.800	50.000	50.000	20.000	20.000	25.000	25.000	36.000	36.000	40.320	40.320
1.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	31.219	31.219	24.975	24.975	35.000	35.000	20.000	20.000	25.000	25.000	32.000	32.000	34.965	34.965
1.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.583	15.583	14.167	14.167	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	25.000	22.000	22.000	23.800	23.800
1.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.219	31.219	24.975	24.975	35.000	35.000	20.000	20.000	25.000	25.000	32.000	32.000	34.965	34.965
1.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	22.500	22.500	18.000	18.000	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	25.000	23.000	23.000	25.200	25.200
1.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.063	35.063	28.050	28.050	35.000	35.000	20.000	20.000	25.000	25.000	36.000	36.000	39.270	39.270
1.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	108.938	108.938	87.150	87.150	100.000	100.000	100.000	100.000	80.000	80.000	109.000	109.000	122.010	122.010
1.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	31.250	31.250	25.000	25.000	30.000	30.000	20.000	20.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.000	35.000
1.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	37.875	37.875	30.300	30.300	30.000	30.000	22.000	22.000	40.000	40.000	38.000	38.000	42.420	42.420
1.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	23.063	23.063	18.450	18.450	20.000	20.000	13.000	13.000	20.000	20.000	24.000	24.000	25.830	25.830
1.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	67.994	67.994	74.175	74.175	50.000	50.000	75.000	75.000	80.000	80.000	93.000	93.000	103.845	103.845
1.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	31.535	31.535	25.228	25.228	30.000	30.000	25.000	25.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.319	35.319
1.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	279.813	279.813	305.250	305.250	350.000	350.000	380.000	380.000	390.000	390.000	382.000	382.000	427.350	427.350
1.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	121.656	121.656	97.325	97.325	100.000	100.000	100.000	100.000	120.000	120.000	122.000	122.000	136.255	136.255
1.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	42.996	42.996	46.905	46.905	30.000	30.000	35.000	35.000	50.000	50.000	59.000	59.000	65.667	65.667
1.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	39.790	39.790	31.832	31.832	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	40.000	40.000	44.565	44.565
1.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	94.050	94.050	102.600	102.600	100.000	100.000	70.000	70.000	140.000	140.000	129.000	129.000	143.640	143.640
1.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	31.225	31.225	24.980	24.980	30.000	30.000	30.000	30.000	25.000	25.000	32.000	32.000	34.972	34.972
1.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	51.081	51.081	55.725	55.725	50.000	50.000	40.000	40.000	70.000	70.000	70.000	70.000	78.015	78.015
1.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	29.678	29.678	23.743	23.743	15.000	15.000	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	33.240	33.240
1.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	21.313	21.313	19.375	19.375	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	32.550	32.550
1.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.410	9.410	6.273	6.273	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.539	10.539
1.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	31.529	31.529	28.663	28.663	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	43.000	43.000	48.153	48.153
1.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.542	19.542	13.028	13.028	15.000	15.000	13.000	13.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
1.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
1.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	20.792	20.792	16.634	16.634	15.000	15.000	13.000	13.000	10.000	10.000	21.000	21.000	23.287	23.287
1.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
1.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	20.792	20.792	16.634	16.634	15.000	15.000	13.000	13.000	10.000	10.000	21.000	21.000	23.287	23.287
1.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	37.923	37.923	41.370	41.370	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	52.000	52.000	57.918	57.918
1.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	17.970	17.970	14.376	14.376	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	18.000	18.000	20.126	20.126
1.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.680	31.680	34.560	34.560	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.384	48.384
1.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	21.485	21.485	17.188	17.188	15.000	15.000	13.000	13.000	10.000	10.000	22.000	22.000	24.063	24.063
1.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.124	33.124	36.135	36.135	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	50.589	50.589
1.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	21.794	21.794	17.435	17.435	15.000	15.000	13.000	13.000	10.000	10.000	22.000	22.000	24.410	24.410
1.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	71.981	71.981	78.525	78.525	75.000	75.000	80.000	80.000	90.000	90.000	99.000	99.000	109.935	109.935
1.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	20.260	20.260	16.208	16.208	25.000	25.000	20.000	20.000	20.000	20.000	21.000	21.000	22.691	22.691
1.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	32.684	32.684	29.713	29.713	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	45.000	45.000	49.917	49.917
1.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.539	18.539	12.360	12.360	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	19.000	19.000	20.764	20.764
1.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	23.719	23.719	15.813	15.813	20.000	20.000	13.000	13.000	20.000	20.000	24.000	24.000	26.565	26.565
1.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.679	7.679	5.120	5.120	5.000	5.000	5.000	5.000	10.000	10.000	8.000	8.000	8.601	8.601
1.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	73.969	73.969	59.175	59.175	70.000	70.000	70.000	70.000	80.000	80.000	74.000	74.000	82.845	82.845
1.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	25.285	25.285	20.228	20.228	30.000	30.000	30.000	30.000	25.000	25.000	26.000	26.000	28.319	28.319
1.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	44.413	44.413	48.450	48.450	50.000	50.000	35.000	35.000	80.000	80.000	61.000	61.000	67.830	67.830
1.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.107	18.107	14.485	14.485	15.000	15.000	10.000	10.000	25.000	25.000	19.000	19.000	20.279	20.279
1.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.333	30.333	33.090	33.090	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	42.000	42.000	46.326	46.326
1.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.478	18.478	14.782	14.782	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	19.000	19.000	20.695	20.695
1.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	23.444	23.444	21.313	21.313	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	32.000	32.000	35.805	35.805
1.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.809	12.809	8.540	8.540	10.000	10.000	7.000	7.000	20.000	20.000	13.000	13.000	14.346	14.346
1.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	23.114	23.114	25.215	25.215	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	32.000	32.000	35.301	35.301
1.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.181	13.181	10.544	10.544	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	14.000	14.762	14.762
1.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	71.156	71.156	77.625	77.625	50.000	50.000	55.000	55.000	110.000	110.000	98.000	98.000	108.675	108.675
1.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	29.641	29.641	23.713	23.713	25.000	25.000	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	33.198	33.198
1.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	132.375	132.375	105.900	105.900	150.000	150.000	100.000	100.000	150.000	150.000	133.000	133.000	148.260	148.260
1.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	36.212	36.212	28.970	28.970	50.000	50.000	20.000	20.000	30.000	30.000	37.000	37.000	40.558	40.558
1.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	94.875	94.875	75.900	75.900	150.000	150.000	80.000	80.000	130.000	130.000	95.000	95.000	106.260	106.260
1.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	40.000	40.000	37.881	37.881	41.325	41.325	50.000	50.000	55.000	55.000	40.000	40.000	52.000	52.000	57.855	57.855
1.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	27.246	27.246	29.723	29.723	25.000	25.000	35.000	35.000	40.000	40.000	38.000	38.000	41.612	41.612
2	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Split Capacidad: 12.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.822.000**	**1.822.000**	**3.015.921**	**3.015.916**	**2.891.772**	**2.891.771**	**2.717.000**	**2.717.000**	**3.132.000**	**3.132.000**	**2.920.000**	**2.920.000**	**3.651.000**	**3.651.000**	**4.057.200**	**4.057.200**
2.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	73.500	73.500	58.800	58.800	50.000	50.000	55.000	55.000	25.000	25.000	74.000	74.000	82.320	82.320
2.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	73.500	73.500	58.800	58.800	50.000	50.000	55.000	55.000	25.000	25.000	74.000	74.000	82.320	82.320
2.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	55.313	55.313	44.250	44.250	50.000	50.000	45.000	45.000	25.000	25.000	56.000	56.000	61.950	61.950
2.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	34.031	34.031	27.225	27.225	50.000	50.000	35.000	35.000	25.000	25.000	35.000	35.000	38.115	38.115
2.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.281	30.281	24.225	24.225	35.000	35.000	30.000	30.000	25.000	25.000	31.000	31.000	33.915	33.915
2.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	20.928	20.928	16.742	16.742	15.000	15.000	30.000	30.000	25.000	25.000	21.000	21.000	23.439	23.439
2.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	28.406	28.406	22.725	22.725	35.000	35.000	30.000	30.000	25.000	25.000	29.000	29.000	31.815	31.815
2.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	20.928	20.928	16.742	16.742	15.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	21.000	21.000	23.439	23.439
2.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	32.156	32.156	25.725	25.725	32.000	32.000	30.000	30.000	25.000	25.000	33.000	33.000	36.015	36.015
2.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	139.688	139.688	111.750	111.750	100.000	100.000	145.000	145.000	110.000	110.000	140.000	140.000	156.450	156.450
2.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	41.781	41.781	33.425	33.425	50.000	50.000	25.000	25.000	20.000	20.000	42.000	42.000	46.795	46.795
2.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	46.500	46.500	37.200	37.200	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.080	52.080
2.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.356	24.356	19.485	19.485	20.000	20.000	13.000	13.000	20.000	20.000	25.000	25.000	27.279	27.279
2.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	73.425	73.425	80.100	80.100	50.000	50.000	80.000	80.000	80.000	80.000	101.000	101.000	112.140	112.140
2.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	39.975	39.975	31.980	31.980	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.772	44.772
2.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	392.288	392.288	427.950	427.950	450.000	450.000	530.000	530.000	550.000	550.000	535.000	535.000	599.130	599.130
2.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	112.049	112.049	122.235	122.235	150.000	150.000	120.000	120.000	120.000	120.000	153.000	153.000	171.129	171.129
2.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	44.770	44.770	48.840	48.840	30.000	30.000	50.000	50.000	50.000	50.000	62.000	62.000	68.376	68.376

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
2.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	32.228	32.228	25.782	25.782	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	33.000	33.000	36.095	36.095
2.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	105.600	105.600	115.200	115.200	100.000	100.000	110.000	110.000	140.000	140.000	144.000	144.000	161.280	161.280
2.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	47.450	47.450	37.960	37.960	30.000	30.000	40.000	40.000	25.000	25.000	48.000	48.000	53.144	53.144
2.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	55.275	55.275	60.300	60.300	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	70.000	76.000	76.000	84.420	84.420
2.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	39.988	39.988	31.990	31.990	15.000	15.000	30.000	30.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.786	44.786
2.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	26.813	26.813	24.375	24.375	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	37.000	37.000	40.950	40.950
2.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	10.160	10.160	6.773	6.773	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.000	11.000	11.379	11.379
2.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.353	52.353
2.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.542	19.542	15.634	15.634	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
2.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
2.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.542	19.542	15.634	15.634	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
2.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
2.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.542	19.542	15.634	15.634	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
2.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.985	39.985	43.620	43.620	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	55.000	55.000	61.068	61.068
2.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	21.720	21.720	17.376	17.376	15.000	15.000	12.000	12.000	20.000	20.000	22.000	22.000	24.326	24.326
2.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.680	31.680	34.560	34.560	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.384	48.384
2.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.985	18.985	15.188	15.188	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	19.000	19.000	21.263	21.263
2.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.124	33.124	36.135	36.135	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	50.589	50.589
2.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.295	19.295	15.436	15.436	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.610	21.610
2.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	77.688	77.688	84.750	84.750	75.000	75.000	150.000	150.000	90.000	90.000	106.000	106.000	118.650	118.650
2.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	28.688	28.688	22.950	22.950	25.000	25.000	40.000	40.000	20.000	20.000	29.000	29.000	32.130	32.130
2.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	36.410	36.410	39.720	39.720	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	50.000	50.000	55.608	55.608
2.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	18.101	18.101	14.481	14.481	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	19.000	19.000	20.273	20.273
2.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	22.206	22.206	24.225	24.225	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	31.000	31.000	33.915	33.915
2.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.678	9.678	7.742	7.742	5.000	5.000	7.000	7.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.839	10.839
2.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	89.650	89.650	97.800	97.800	70.000	70.000	160.000	160.000	80.000	80.000	123.000	123.000	136.920	136.920
2.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	47.425	47.425	37.940	37.940	30.000	30.000	40.000	40.000	25.000	25.000	48.000	48.000	53.116	53.116
2.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	59.538	59.538	64.950	64.950	50.000	50.000	45.000	45.000	80.000	80.000	82.000	82.000	90.930	90.930
2.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	38.106	38.106	30.485	30.485	15.000	15.000	21.000	21.000	25.000	25.000	39.000	39.000	42.679	42.679
2.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	31.020	31.020	33.840	33.840	30.000	30.000	23.000	23.000	30.000	30.000	43.000	43.000	47.376	47.376
2.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.977	15.977	12.782	12.782	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	16.000	16.000	17.895	17.895
2.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	37.594	37.594	30.075	30.075	25.000	25.000	22.000	22.000	30.000	30.000	38.000	38.000	42.105	42.105
2.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.559	16.559	13.247	13.247	10.000	10.000	11.000	11.000	20.000	20.000	17.000	17.000	18.546	18.546
2.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	22.935	22.935	25.020	25.020	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	32.000	32.000	35.028	35.028
2.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	11.745	11.745	9.396	9.396	10.000	10.000	7.000	7.000	20.000	20.000	12.000	12.000	13.154	13.154
2.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	73.906	73.906	80.625	80.625	50.000	50.000	70.000	70.000	110.000	110.000	101.000	101.000	112.875	112.875
2.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	37.141	37.141	29.713	29.713	25.000	25.000	30.000	30.000	20.000	20.000	38.000	38.000	41.598	41.598
2.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	155.375	155.375	169.500	169.500	150.000	150.000	230.000	230.000	150.000	150.000	212.000	212.000	237.300	237.300
2.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	61.125	61.125	48.900	48.900	50.000	50.000	70.000	70.000	30.000	30.000	62.000	62.000	68.460	68.460
2.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	115.875	115.875	92.700	92.700	150.000	150.000	100.000	100.000	130.000	130.000	116.000	116.000	129.780	129.780
2.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	80.000	80.000	60.500	60.500	66.000	66.000	50.000	50.000	120.000	120.000	60.000	60.000	83.000	83.000	92.400	92.400
2.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	21.038	21.038	22.950	22.950	25.000	25.000	40.000	40.000	40.000	40.000	29.000	29.000	32.130	32.130
3	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Split Capacidad: 18.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**1.907.000**	**1.907.000**	**2.963.088**	**2.963.083**	**3.009.305**	**3.009.303**	**3.770.000**	**3.770.000**	**3.232.000**	**3.232.000**	**3.060.000**	**3.060.000**	**3.817.000**	**3.817.000**	**4.246.439**	**4.246.439**
3.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	73.500	73.500	58.800	58.800	80.000	80.000	55.000	55.000	25.000	25.000	74.000	74.000	82.320	82.320
3.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	73.500	73.500	58.800	58.800	80.000	80.000	55.000	55.000	25.000	25.000	74.000	74.000	82.320	82.320
3.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	55.313	55.313	44.250	44.250	60.000	60.000	45.000	45.000	25.000	25.000	56.000	56.000	61.950	61.950
3.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	34.031	34.031	27.225	27.225	50.000	50.000	35.000	35.000	25.000	25.000	35.000	35.000	38.115	38.115
3.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.281	30.281	24.225	24.225	45.000	45.000	30.000	30.000	25.000	25.000	31.000	31.000	33.915	33.915
3.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	20.928	20.928	16.742	16.742	30.000	30.000	30.000	30.000	25.000	25.000	21.000	21.000	23.439	23.439
3.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	28.406	28.406	22.725	22.725	35.000	35.000	30.000	30.000	25.000	25.000	29.000	29.000	31.815	31.815
3.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	20.928	20.928	16.742	16.742	30.000	30.000	20.000	20.000	25.000	25.000	21.000	21.000	23.439	23.439
3.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	32.156	32.156	25.725	25.725	45.000	45.000	30.000	30.000	25.000	25.000	33.000	33.000	36.015	36.015
3.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	152.813	152.813	122.250	122.250	200.000	200.000	145.000	145.000	110.000	110.000	153.000	153.000	171.150	171.150
3.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	41.781	41.781	33.425	33.425	50.000	50.000	25.000	25.000	20.000	20.000	42.000	42.000	46.795	46.795
3.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	46.500	46.500	37.200	37.200	70.000	70.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.080	52.080
3.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.356	24.356	19.485	19.485	35.000	35.000	13.000	13.000	20.000	20.000	25.000	25.000	27.279	27.279
3.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	80.300	80.300	87.600	87.600	50.000	50.000	80.000	80.000	80.000	80.000	110.000	110.000	122.640	122.640
3.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.315	29.315	31.980	31.980	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.772	44.772
3.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	450.000	450.000	454.163	454.163	495.450	495.450	850.000	850.000	630.000	630.000	620.000	620.000	620.000	620.000	693.630	693.630
3.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	110.000	110.000	120.000	120.000	150.000	150.000	120.000	120.000	120.000	120.000	150.000	150.000	168.000	168.000
3.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	46.145	46.145	50.340	50.340	30.000	30.000	50.000	50.000	50.000	50.000	63.000	63.000	70.476	70.476
3.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	23.634	23.634	25.782	25.782	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	33.000	33.000	36.095	36.095
3.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	105.600	105.600	115.200	115.200	100.000	100.000	110.000	110.000	140.000	140.000	144.000	144.000	161.280	161.280
3.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	38.463	38.463	41.960	41.960	30.000	30.000	40.000	40.000	25.000	25.000	53.000	53.000	58.744	58.744
3.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	51.150	51.150	55.800	55.800	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	70.000	70.000	70.000	78.120	78.120
3.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	29.324	29.324	31.990	31.990	15.000	15.000	30.000	30.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.786	44.786
3.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	23.375	23.375	21.250	21.250	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.700	35.700
3.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.450	7.450	6.773	6.773	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.000	11.000	11.379	11.379
3.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.279	34.279	31.163	31.163	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.353	52.353
3.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	13.028	13.028	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
3.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
3.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
3.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
3.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
3.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.985	39.985	43.620	43.620	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	55.000	55.000	61.068	61.068
3.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.928	15.928	17.376	17.376	15.000	15.000	12.000	12.000	20.000	20.000	22.000	22.000	24.326	24.326
3.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.680	31.680	34.560	34.560	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.384	48.384
3.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.922	13.922	15.188	15.188	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	19.000	19.000	21.263	21.263
3.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.124	33.124	36.135	36.135	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	50.589	50.589
3.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.149	14.149	15.436	15.436	15.000	15.000	12.000	12.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.610	21.610
3.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	77.688	77.688	84.750	84.750	75.000	75.000	150.000	150.000	90.000	90.000	106.000	106.000	118.650	118.650
3.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	21.038	21.038	22.950	22.950	25.000	25.000	40.000	40.000	20.000	20.000	29.000	29.000	32.130	32.130
3.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	36.988	36.988	40.350	40.350	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	51.000	51.000	56.490	56.490
3.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.282	14.282	15.580	15.580	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	20.000	20.000	21.812	21.812
3.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.269	24.269	22.063	22.063	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	34.000	34.000	37.065	37.065

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
3.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	10.764	10.764	11.743	11.743	5.000	5.000	7.000	7.000	10.000	10.000	15.000	15.000	16.440	16.440
3.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	35.000	35.000	107.663	107.663	117.450	117.450	150.000	150.000	160.000	160.000	80.000	80.000	147.000	147.000	164.430	164.430
3.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	50.544	50.544	40.435	40.435	50.000	50.000	40.000	40.000	25.000	25.000	51.000	51.000	56.609	56.609
3.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	67.788	67.788	73.950	73.950	50.000	50.000	45.000	45.000	110.000	110.000	93.000	93.000	103.530	103.530
3.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	30.694	30.694	33.485	33.485	15.000	15.000	21.000	21.000	25.000	25.000	42.000	42.000	46.879	46.879
3.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	33.619	33.619	36.675	36.675	30.000	30.000	23.000	23.000	30.000	30.000	46.000	46.000	51.345	51.345
3.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	13.042	13.042	14.228	14.228	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	18.000	18.000	19.919	19.919
3.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	27.569	27.569	25.063	25.063	25.000	25.000	22.000	22.000	30.000	30.000	38.000	38.000	42.105	42.105
3.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.143	12.143	13.247	13.247	10.000	10.000	11.000	11.000	20.000	20.000	17.000	17.000	18.546	18.546
3.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	22.935	22.935	25.020	25.020	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	32.000	32.000	35.028	35.028
3.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.530	9.530	10.396	10.396	10.000	10.000	7.000	7.000	20.000	20.000	13.000	13.000	14.555	14.555
3.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	69.781	69.781	76.125	76.125	50.000	50.000	70.000	70.000	110.000	110.000	96.000	96.000	106.575	106.575
3.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	23.570	23.570	25.712	25.712	25.000	25.000	30.000	30.000	20.000	20.000	33.000	33.000	35.997	35.997
3.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	159.500	159.500	174.000	174.000	300.000	300.000	230.000	230.000	190.000	190.000	218.000	218.000	243.600	243.600
3.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	44.825	44.825	48.900	48.900	90.000	90.000	70.000	70.000	30.000	30.000	62.000	62.000	68.460	68.460
3.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	84.975	84.975	92.700	92.700	160.000	160.000	100.000	100.000	130.000	130.000	116.000	116.000	129.780	129.780
3.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	80.000	80.000	62.563	62.563	68.250	68.250	100.000	100.000	120.000	120.000	60.000	60.000	86.000	86.000	95.550	95.550
3.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.288	29.288	31.950	31.950	50.000	50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	40.000	44.730	44.730
4	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado sistema split cap. 24000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.242.000**	**2.242.000**	**3.206.775**	**3.206.767**	**3.270.854**	**3.270.851**	**3.393.000**	**3.393.000**	**4.205.000**	**4.205.000**	**3.530.000**	**3.530.000**	**4.158.000**	**4.158.000**	**4.622.352**	**4.622.352**
4.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	74.438	74.438	59.550	59.550	50.000	50.000	80.000	80.000	75.000	75.000	75.000	75.000	83.370	83.370
4.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	74.438	74.438	59.550	59.550	50.000	50.000	80.000	80.000	75.000	75.000	75.000	75.000	83.370	83.370
4.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	57.188	57.188	45.750	45.750	50.000	50.000	60.000	60.000	25.000	25.000	58.000	58.000	64.050	64.050
4.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	42.750	42.750	34.200	34.200	50.000	50.000	50.000	50.000	25.000	25.000	43.000	43.000	47.880	47.880
4.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.063	35.063	28.050	28.050	35.000	35.000	40.000	40.000	25.000	25.000	36.000	36.000	39.270	39.270
4.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	21.238	21.238	16.990	16.990	15.000	15.000	30.000	30.000	25.000	25.000	22.000	22.000	23.786	23.786
4.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	29.438	29.438	23.550	23.550	35.000	35.000	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	32.970	32.970
4.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	21.238	21.238	16.990	16.990	15.000	15.000	30.000	30.000	25.000	25.000	22.000	22.000	23.786	23.786
4.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.188	33.188	26.550	26.550	33.000	33.000	40.000	40.000	25.000	25.000	34.000	34.000	37.170	37.170
4.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	130.000	130.000	169.875	169.875	135.900	135.900	200.000	200.000	200.000	200.000	130.000	130.000	170.000	170.000	190.260	190.260
4.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	46.150	46.150	36.920	36.920	50.000	50.000	50.000	50.000	20.000	20.000	47.000	47.000	51.688	51.688
4.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	46.500	46.500	37.200	37.200	30.000	30.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.080	52.080
4.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.356	24.356	19.485	19.485	20.000	20.000	15.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	27.279	27.279
4.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	81.675	81.675	89.100	89.100	50.000	50.000	120.000	120.000	80.000	80.000	112.000	112.000	124.740	124.740
4.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.315	29.315	31.980	31.980	30.000	30.000	40.000	40.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.772	44.772
4.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	650.000	650.000	576.538	576.538	628.950	628.950	850.000	850.000	990.000	990.000	790.000	790.000	787.000	787.000	880.530	880.530
4.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	147.661	147.661	161.085	161.085	150.000	150.000	180.000	180.000	150.000	150.000	202.000	202.000	225.519	225.519
4.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	48.895	48.895	53.340	53.340	30.000	30.000	60.000	60.000	50.000	50.000	67.000	67.000	74.676	74.676
4.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	22.717	22.717	24.782	24.782	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	31.000	31.000	34.695	34.695
4.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	112.338	112.338	122.550	122.550	100.000	100.000	140.000	140.000	140.000	140.000	154.000	154.000	171.570	171.570
4.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	40.759	40.759	44.465	44.465	30.000	30.000	60.000	60.000	25.000	25.000	56.000	56.000	62.251	62.251
4.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	51.370	51.370	56.040	56.040	50.000	50.000	55.000	55.000	70.000	70.000	71.000	71.000	78.456	78.456
4.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	29.143	29.143	31.792	31.792	15.000	15.000	35.000	35.000	20.000	20.000	40.000	40.000	44.509	44.509
4.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	23.375	23.375	21.250	21.250	20.000	20.000	25.000	25.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.700	35.700
4.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.450	7.450	6.773	6.773	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.000	11.000	11.379	11.379
4.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.279	34.279	31.163	31.163	30.000	30.000	40.000	40.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.353	52.353
4.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	13.028	13.028	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
4.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
4.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
4.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
4.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
4.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.985	39.985	43.620	43.620	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	55.000	55.000	61.068	61.068
4.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.845	16.845	18.376	18.376	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	23.000	23.000	25.727	25.727
4.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.680	31.680	34.560	34.560	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.384	48.384
4.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.839	14.839	16.188	16.188	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	22.663	22.663
4.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.124	33.124	36.135	36.135	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	50.589	50.589
4.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.066	15.066	16.436	16.436	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	23.010	23.010
4.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	79.063	79.063	86.250	86.250	75.000	75.000	160.000	160.000	90.000	90.000	108.000	108.000	120.750	120.750
4.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	20.258	20.258	22.100	22.100	25.000	25.000	40.000	40.000	20.000	20.000	28.000	28.000	30.940	30.940
4.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	36.988	36.988	40.350	40.350	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	51.000	51.000	56.490	56.490
4.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.365	13.365	14.580	14.580	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	19.000	19.000	20.412	20.412
4.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	22.206	22.206	20.188	20.188	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	31.000	31.000	33.915	33.915
4.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.097	7.097	6.452	6.452	5.000	5.000	8.000	8.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.839	10.839
4.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	110.413	110.413	120.450	120.450	150.000	150.000	180.000	180.000	140.000	140.000	151.000	151.000	168.630	168.630
4.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.925	34.925	38.100	38.100	50.000	50.000	40.000	40.000	25.000	25.000	48.000	48.000	53.340	53.340
4.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	71.913	71.913	78.450	78.450	50.000	50.000	55.000	55.000	110.000	110.000	99.000	99.000	109.830	109.830
4.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	33.444	33.444	36.485	36.485	15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	46.000	46.000	51.079	51.079
4.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	34.994	34.994	38.175	38.175	30.000	30.000	27.000	27.000	30.000	30.000	48.000	48.000	53.445	53.445
4.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	13.042	13.042	14.228	14.228	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	18.000	18.000	19.919	19.919
4.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	27.569	27.569	25.063	25.063	25.000	25.000	22.000	22.000	30.000	30.000	38.000	38.000	42.105	42.105
4.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	10.310	10.310	9.373	9.373	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	15.000	15.000	15.747	15.747
4.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	22.935	22.935	20.850	20.850	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	32.000	32.000	35.028	35.028
4.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.530	9.530	10.396	10.396	10.000	10.000	7.000	7.000	20.000	20.000	13.000	13.000	14.555	14.555
4.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	45.000	45.000	73.906	73.906	80.625	80.625	50.000	50.000	95.000	95.000	110.000	110.000	101.000	101.000	112.875	112.875
4.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	27.237	27.237	29.713	29.713	25.000	25.000	35.000	35.000	20.000	20.000	38.000	38.000	41.598	41.598
4.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	200.000	200.000	182.188	182.188	198.750	198.750	150.000	150.000	300.000	300.000	250.000	250.000	249.000	249.000	278.250	278.250
4.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	48.011	48.011	52.375	52.375	50.000	50.000	80.000	80.000	30.000	30.000	66.000	66.000	73.325	73.325
4.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	87.725	87.725	95.700	95.700	150.000	150.000	120.000	120.000	130.000	130.000	120.000	120.000	133.980	133.980
4.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	90.000	90.000	65.450	65.450	71.400	71.400	100.000	100.000	135.000	135.000	90.000	90.000	90.000	90.000	99.960	99.960
4.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	29.741	29.741	32.445	32.445	50.000	50.000	40.000	40.000	40.000	40.000	41.000	41.000	45.423	45.423
5	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Central a Ducto Capacidad: 36.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.892.000**	**2.892.000**	**3.780.377**	**3.780.372**	**3.848.919**	**3.848.914**	**3.870.000**	**3.870.000**	**4.472.000**	**4.472.000**	**4.170.000**	**4.170.000**	**4.896.000**	**4.896.000**	**5.456.978**	**5.456.978**
5.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	82.875	82.875	66.300	66.300	80.000	80.000	60.000	60.000	80.000	80.000	83.000	83.000	92.820	92.820
5.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	82.875	82.875	66.300	66.300	80.000	80.000	60.000	60.000	80.000	80.000	83.000	83.000	92.820	92.820

TEKOHA HA AKÃRAPU'Ã KATUIRÃ Motenondeha
Ministerio del AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

MADES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
5.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	64.688	64.688	51.750	51.750	60.000	60.000	50.000	50.000	25.000	25.000	65.000	65.000	72.450	72.450
5.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	48.375	48.375	38.700	38.700	50.000	50.000	35.000	35.000	25.000	25.000	49.000	49.000	54.180	54.180
5.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	48.375	48.375	38.700	38.700	45.000	45.000	35.000	35.000	25.000	25.000	49.000	49.000	54.180	54.180
5.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	21.857	21.857	17.485	17.485	30.000	30.000	20.000	20.000	25.000	25.000	22.000	22.000	24.479	24.479
5.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	42.750	42.750	34.200	34.200	35.000	35.000	30.000	30.000	25.000	25.000	43.000	43.000	47.880	47.880
5.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	21.857	21.857	17.485	17.485	30.000	30.000	30.000	30.000	25.000	25.000	22.000	22.000	24.479	24.479
5.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	38.813	38.813	31.050	31.050	45.000	45.000	30.000	30.000	25.000	25.000	39.000	39.000	43.470	43.470
5.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	200.625	200.625	160.500	160.500	200.000	200.000	250.000	250.000	170.000	170.000	201.000	201.000	224.700	224.700
5.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	53.625	53.625	42.900	42.900	50.000	50.000	50.000	50.000	20.000	20.000	54.000	54.000	60.060	60.060
5.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	46.500	46.500	37.200	37.200	70.000	70.000	25.000	25.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.080	52.080
5.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.356	24.356	19.485	19.485	35.000	35.000	15.000	15.000	20.000	20.000	25.000	25.000	27.279	27.279
5.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	88.756	88.756	96.825	96.825	50.000	50.000	100.000	100.000	80.000	80.000	122.000	122.000	135.555	135.555
5.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.996	29.996	32.723	32.723	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	41.000	41.000	45.812	45.812
5.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	828.850	828.850	904.200	904.200	950.000	950.000	1.270.000	1.270.000	1.150.000	1.150.000	1.131.000	1.131.000	1.265.880	1.265.880
5.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	133.833	133.833	146.000	146.000	150.000	150.000	180.000	180.000	150.000	150.000	183.000	183.000	204.400	204.400
5.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	55.688	55.688	60.750	60.750	30.000	30.000	65.000	65.000	50.000	50.000	76.000	76.000	85.050	85.050
5.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	27.936	27.936	30.475	30.475	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	39.000	39.000	42.665	42.665
5.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	106.838	106.838	116.550	116.550	100.000	100.000	145.000	145.000	140.000	140.000	146.000	146.000	163.170	163.170
5.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	40.759	40.759	44.465	44.465	30.000	30.000	55.000	55.000	25.000	25.000	56.000	56.000	62.251	62.251
5.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	55.454	55.454	60.495	60.495	50.000	50.000	45.000	45.000	70.000	70.000	76.000	76.000	84.693	84.693
5.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	27.627	27.627	30.139	30.139	15.000	15.000	35.000	35.000	20.000	20.000	38.000	38.000	42.194	42.194
5.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	23.375	23.375	21.250	21.250	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.700	35.700
5.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.450	7.450	6.773	6.773	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.000	11.000	11.379	11.379
5.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.279	34.279	31.163	31.163	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.353	52.353
5.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	13.028	13.028	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
5.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	31.163	31.163	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
5.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
5.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
5.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
5.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.985	39.985	43.620	43.620	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	55.000	55.000	61.068	61.068
5.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.845	16.845	18.376	18.376	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	23.000	23.000	25.727	25.727
5.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.969	31.969	34.875	34.875	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.825	48.825
5.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.885	14.885	16.238	16.238	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	22.733	22.733
5.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.413	33.413	36.450	36.450	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	51.030	51.030
5.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.111	15.111	16.485	16.485	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	23.079	23.079
5.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	83.463	83.463	91.050	91.050	75.000	75.000	150.000	150.000	90.000	90.000	114.000	114.000	127.470	127.470
5.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	21.945	21.945	23.940	23.940	25.000	25.000	40.000	40.000	20.000	20.000	30.000	30.000	33.516	33.516
5.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	37.276	37.276	33.888	33.888	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	51.000	51.000	56.931	56.931
5.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.411	13.411	12.192	12.192	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	19.000	19.000	20.482	20.482
5.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	22.206	22.206	20.188	20.188	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	31.000	31.000	33.915	33.915
5.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.097	7.097	6.452	6.452	5.000	5.000	7.000	7.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.839	10.839
5.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	135.850	135.850	148.200	148.200	150.000	150.000	200.000	200.000	160.000	160.000	186.000	186.000	207.480	207.480
5.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	44.834	44.834	48.910	48.910	50.000	50.000	50.000	50.000	25.000	25.000	62.000	62.000	68.474	68.474
5.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	69.520	69.520	75.840	75.840	50.000	50.000	55.000	55.000	110.000	110.000	95.000	95.000	106.176	106.176
5.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	33.717	33.717	36.782	36.782	15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	46.000	46.000	51.495	51.495
5.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	34.994	34.994	38.175	38.175	30.000	30.000	27.000	27.000	30.000	30.000	48.000	48.000	53.445	53.445
5.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	15.792	15.792	17.228	17.228	15.000	15.000	13.000	13.000	20.000	20.000	22.000	22.000	24.119	24.119
5.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	29.631	29.631	26.938	26.938	25.000	25.000	22.000	22.000	30.000	30.000	41.000	41.000	45.255	45.255
5.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	11.960	11.960	10.873	10.873	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	17.000	17.000	18.267	18.267
5.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.090	24.090	21.900	21.900	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	33.000	33.000	36.792	36.792
5.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.711	9.711	8.829	8.829	10.000	10.000	7.000	7.000	20.000	20.000	14.000	14.000	14.832	14.832
5.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	73.906	73.906	80.625	80.625	50.000	50.000	75.000	75.000	110.000	110.000	101.000	101.000	112.875	112.875
5.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	27.237	27.237	29.713	29.713	25.000	25.000	25.000	25.000	20.000	20.000	38.000	38.000	41.598	41.598
5.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	277.750	277.750	303.000	303.000	300.000	300.000	360.000	360.000	380.000	380.000	379.000	379.000	424.200	424.200
5.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	79.750	79.750	87.000	87.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	90.000	109.000	109.000	121.800	121.800
5.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	115.775	115.775	126.300	126.300	160.000	160.000	120.000	120.000	150.000	150.000	158.000	158.000	176.820	176.820
5.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	110.000	110.000	73.975	73.975	80.700	80.700	100.000	100.000	150.000	150.000	90.000	90.000	101.000	101.000	112.980	112.980
5.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.316	34.316	37.435	37.435	50.000	50.000	50.000	50.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.409	52.409
6	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Split Capacidad: 48.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.892.000**	**2.892.000**	**4.008.269**	**4.008.264**	**4.101.789**	**4.101.787**	**3.920.000**	**3.920.000**	**4.034.000**	**4.034.000**	**4.610.000**	**4.610.000**	**5.195.000**	**5.195.000**	**5.790.597**	**5.790.597**
6.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	82.875	82.875	66.300	66.300	80.000	80.000	50.000	50.000	80.000	80.000	83.000	83.000	92.820	92.820
6.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	82.875	82.875	66.300	66.300	80.000	80.000	50.000	50.000	80.000	80.000	83.000	83.000	92.820	92.820
6.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	64.688	64.688	51.750	51.750	60.000	60.000	35.000	35.000	30.000	30.000	65.000	65.000	72.450	72.450
6.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	48.375	48.375	38.700	38.700	50.000	50.000	30.000	30.000	30.000	30.000	49.000	49.000	54.180	54.180
6.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	48.375	48.375	38.700	38.700	45.000	45.000	30.000	30.000	30.000	30.000	49.000	49.000	54.180	54.180
6.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	21.857	21.857	17.485	17.485	30.000	30.000	20.000	20.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.479	24.479
6.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	42.750	42.750	34.200	34.200	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	43.000	43.000	47.880	47.880
6.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	21.857	21.857	17.485	17.485	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.479	24.479
6.9		Limpieza de cañerias y ductos - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	38.813	38.813	31.050	31.050	45.000	45.000	35.000	35.000	30.000	30.000	39.000	39.000	43.470	43.470
6.10		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	228.750	228.750	183.000	183.000	200.000	200.000	250.000	250.000	190.000	190.000	229.000	229.000	256.200	256.200
6.11		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	53.750	53.750	43.000	43.000	50.000	50.000	50.000	50.000	20.000	20.000	54.000	54.000	60.200	60.200
6.12		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	47.438	47.438	37.950	37.950	70.000	70.000	27.000	27.000	40.000	40.000	48.000	48.000	53.130	53.130
6.13		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	30.606	30.606	24.485	24.485	35.000	35.000	18.000	18.000	20.000	20.000	31.000	31.000	34.279	34.279
6.14		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	95.631	95.631	104.325	104.325	50.000	50.000	110.000	110.000	80.000	80.000	131.000	131.000	146.055	146.055
6.15		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	33.662	33.662	36.722	36.722	30.000	30.000	30.000	30.000	20.000	20.000	46.000	46.000	51.411	51.411
6.16		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	950.000	950.000	922.625	922.625	1.006.500	1.006.500	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.300.000	1.300.000	1.259.000	1.259.000	1.409.100	1.409.100
6.17		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	156.017	156.017	170.200	170.200	150.000	150.000	150.000	150.000	180.000	180.000	213.000	213.000	238.280	238.280
6.18		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	59.813	59.813	65.250	65.250	30.000	30.000	60.000	60.000	50.000	50.000	82.000	82.000	91.350	91.350
6.19		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	30.686	30.686	33.475	33.475	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	42.000	42.000	46.865	46.865
6.20		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	123.338	123.338	134.550	134.550	100.000	100.000	120.000	120.000	170.000	170.000	169.000	169.000	188.370	188.370
6.21		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	45.343	45.343	49.465	49.465	30.000	30.000	40.000	40.000	25.000	25.000	62.000	62.000	69.251	69.251
6.22		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	58.891	58.891	64.245	64.245	50.000	50.000	45.000	45.000	70.000	70.000	81.000	81.000	89.943	89.943
6.23		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	29.460	29.460	32.138	32.138	15.000	15.000	25.000	25.000	20.000	20.000	41.000	41.000	44.994	44.994
6.24		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	23.375	23.375	21.250	21.250	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	32.000	32.000	35.700	35.700
6.25		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.450	7.450	6.773	6.773	5.000	5.000	10.000	10.000	10.000	10.000	11.000	11.000	11.379	11.379

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
6.26		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.279	34.279	31.163	31.163	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.353	52.353
6.27		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	13.028	13.028	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
6.28		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
6.29		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
6.30		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.279	34.279	37.395	37.395	30.000	30.000	25.000	25.000	30.000	30.000	47.000	47.000	52.353	52.353
6.31		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.331	14.331	15.634	15.634	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	20.000	20.000	21.887	21.887
6.32		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.985	39.985	43.620	43.620	35.000	35.000	30.000	30.000	40.000	40.000	55.000	55.000	61.068	61.068
6.33		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.845	16.845	18.376	18.376	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	23.000	23.000	25.727	25.727
6.34		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.969	31.969	34.875	34.875	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	44.000	44.000	48.825	48.825
6.35		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.885	14.885	16.238	16.238	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	22.733	22.733
6.36		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	33.413	33.413	36.450	36.450	35.000	35.000	25.000	25.000	30.000	30.000	46.000	46.000	51.030	51.030
6.37		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.111	15.111	16.485	16.485	15.000	15.000	15.000	15.000	10.000	10.000	21.000	21.000	23.079	23.079
6.38		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	45.320	45.320	49.440	49.440	75.000	75.000	35.000	35.000	90.000	90.000	62.000	62.000	69.216	69.216
6.39		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	16.763	16.763	18.287	18.287	25.000	25.000	15.000	15.000	20.000	20.000	23.000	23.000	25.602	25.602
6.40		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	40.673	40.673	44.370	44.370	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	56.000	56.000	62.118	62.118
6.41		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.011	15.011	16.376	16.376	15.000	15.000	15.000	15.000	20.000	20.000	21.000	21.000	22.926	22.926
6.42		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.269	24.269	22.063	22.063	20.000	20.000	18.000	18.000	20.000	20.000	34.000	34.000	37.065	37.065
6.43		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.847	9.847	8.952	8.952	5.000	5.000	8.000	8.000	10.000	10.000	14.000	14.000	15.039	15.039
6.44		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	70.000	70.000	138.600	138.600	151.200	151.200	150.000	150.000	150.000	150.000	180.000	180.000	189.000	189.000	211.680	211.680
6.45		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	45.751	45.751	49.910	49.910	50.000	50.000	50.000	50.000	60.000	60.000	63.000	63.000	69.874	69.874
6.46		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	70.826	70.826	77.265	77.265	50.000	50.000	58.000	58.000	110.000	110.000	97.000	97.000	108.171	108.171
6.47		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	35.323	35.323	38.534	38.534	15.000	15.000	27.000	27.000	25.000	25.000	49.000	49.000	53.948	53.948
6.48		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	34.994	34.994	38.175	38.175	30.000	30.000	27.000	27.000	30.000	30.000	48.000	48.000	53.445	53.445
6.49		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	15.792	15.792	17.228	17.228	15.000	15.000	13.000	13.000	20.000	20.000	22.000	22.000	24.119	24.119
6.50		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	29.631	29.631	26.938	26.938	25.000	25.000	22.000	22.000	30.000	30.000	41.000	41.000	45.255	45.255
6.51		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	11.960	11.960	10.873	10.873	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	17.000	17.000	18.267	18.267
6.52		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.090	24.090	21.900	21.900	25.000	25.000	18.000	18.000	30.000	30.000	33.000	33.000	36.792	36.792
6.53		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9.711	9.711	8.829	8.829	10.000	10.000	8.000	8.000	20.000	20.000	14.000	14.000	14.832	14.832
6.54		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	79.406	79.406	86.625	86.625	50.000	50.000	75.000	75.000	110.000	110.000	109.000	109.000	121.275	121.275
6.55		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	30.903	30.903	33.713	33.713	25.000	25.000	25.000	25.000	20.000	20.000	43.000	43.000	47.198	47.198
6.56		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	306.350	306.350	334.200	334.200	300.000	300.000	360.000	360.000	440.000	440.000	418.000	418.000	467.880	467.880
6.57		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	98.826	98.826	107.810	107.810	90.000	90.000	90.000	90.000	130.000	130.000	135.000	135.000	150.934	150.934
6.58		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	118.594	118.594	129.375	129.375	160.000	160.000	100.000	100.000	170.000	170.000	162.000	162.000	181.125	181.125
6.59		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	110.000	110.000	73.975	73.975	80.700	80.700	100.000	100.000	100.000	100.000	90.000	90.000	101.000	101.000	112.980	112.980
6.60		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto(metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.316	34.316	37.435	37.435	50.000	50.000	50.000	50.000	40.000	40.000	47.000	47.000	52.409	52.409
7	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Split Capacidad: 60.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**3.615.000**	**3.615.000**	**5.068.176**	**5.068.168**	**5.445.878**	**5.445.872**	**5.355.000**	**5.355.000**	**6.444.000**	**6.444.000**	**7.966.000**	**7.966.000**	**6.957.000**	**6.957.000**	**7.740.474**	**7.740.474**
7.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	64.350	64.350	70.200	70.200	80.000	80.000	55.000	55.000	90.000	90.000	88.000	88.000	98.280	98.280
7.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	64.350	64.350	70.200	70.200	80.000	80.000	55.000	55.000	90.000	90.000	88.000	88.000	98.280	98.280
7.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	44.825	44.825	48.900	48.900	60.000	60.000	40.000	40.000	50.000	50.000	62.000	62.000	68.460	68.460
7.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	39.050	39.050	42.600	42.600	50.000	50.000	30.000	30.000	50.000	50.000	54.000	54.000	59.640	59.640
7.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	36.163	36.163	39.450	39.450	45.000	45.000	35.000	35.000	50.000	50.000	50.000	50.000	55.230	55.230
7.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	19.694	19.694	21.485	21.485	30.000	30.000	25.000	25.000	50.000	50.000	27.000	27.000	30.079	30.079
7.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.475	35.475	38.700	38.700	35.000	35.000	30.000	30.000	50.000	50.000	49.000	49.000	54.180	54.180
7.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	18.778	18.778	20.485	20.485	30.000	30.000	20.000	20.000	50.000	50.000	26.000	26.000	28.679	28.679
7.9		Limpieza de conducto de ventilacion **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	32.588	32.588	35.550	35.550	45.000	45.000	30.000	30.000	50.000	50.000	45.000	45.000	49.770	49.770
7.10		Lubricacion de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	32.588	32.588	35.550	35.550	45.000	45.000	30.000	30.000	50.000	50.000	45.000	45.000	49.770	49.770
7.11		**Mano de Obra -** Lubricacion de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	18.324	18.324	19.990	19.990	25.000	25.000	20.000	20.000	25.000	25.000	25.000	25.000	27.986	27.986
7.12		Limpieza de cañerias y ductos **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	32.588	32.588	35.550	35.550	45.000	45.000	30.000	30.000	30.000	30.000	45.000	45.000	49.770	49.770
7.13		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	250.000	250.000	186.313	186.313	203.250	203.250	200.000	200.000	300.000	300.000	330.000	330.000	255.000	255.000	284.550	284.550
7.14		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	48.011	48.011	52.375	52.375	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	70.000	66.000	66.000	73.325	73.325
7.15		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	40.288	40.288	43.950	43.950	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.530	61.530
7.16		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	24.278	24.278	26.485	26.485	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	34.000	34.000	37.079	37.079
7.17		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	106.700	106.700	116.400	116.400	150.000	150.000	120.000	120.000	110.000	110.000	146.000	146.000	162.960	162.960
7.18		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	39.389	39.389	42.970	42.970	30.000	30.000	30.000	30.000	80.000	80.000	54.000	54.000	60.158	60.158
7.19		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	1.100.000	1.100.000	1.068.650	1.068.650	1.165.800	1.165.800	1.200.000	1.200.000	1.650.000	1.650.000	1.600.000	1.600.000	1.458.000	1.458.000	1.632.120	1.632.120
7.20		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	168.850	168.850	184.200	184.200	150.000	150.000	250.000	250.000	250.000	250.000	231.000	231.000	257.880	257.880
7.21		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	69.438	69.438	75.750	75.750	30.000	30.000	75.000	75.000	50.000	50.000	95.000	95.000	106.050	106.050
7.22		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	31.602	31.602	34.475	34.475	20.000	20.000	35.000	35.000	40.000	40.000	44.000	44.000	48.265	48.265
7.23		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	125.813	125.813	137.250	137.250	50.000	50.000	160.000	160.000	250.000	250.000	172.000	172.000	192.150	192.150
7.24		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	46.269	46.269	50.475	50.475	30.000	30.000	60.000	60.000	70.000	70.000	64.000	64.000	70.665	70.665
7.25		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	69.438	69.438	75.750	75.750	30.000	30.000	65.000	65.000	88.000	88.000	95.000	95.000	106.050	106.050
7.26		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	31.602	31.602	34.475	34.475	20.000	20.000	35.000	35.000	33.000	33.000	44.000	44.000	48.265	48.265
7.27		Cambio de secuenciador de fase	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	54.038	54.038	49.125	49.125	30.000	30.000	75.000	75.000	55.000	55.000	74.000	74.000	82.530	82.530
7.28		**Mano de Obra -** Cambio de secuenciador de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	25.194	25.194	22.904	22.904	15.000	15.000	35.000	35.000	15.000	15.000	35.000	35.000	38.479	38.479
7.29		Cambio de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	45.788	45.788	49.950	49.950	30.000	30.000	60.000	60.000	80.000	80.000	63.000	63.000	69.930	69.930
7.30		**Mano de Obra -** Cambio de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	20.611	20.611	18.738	18.738	15.000	15.000	30.000	30.000	40.000	40.000	29.000	29.000	31.479	31.479
7.31		Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	37.744	37.744	34.313	34.313	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	52.000	52.000	57.645	57.645
7.32		**Mano de Obra -** Cambio de irradiador de calor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.792	15.792	14.357	14.357	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.119	24.119
7.33		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	29.081	29.081	26.438	26.438	25.000	25.000	25.000	25.000	40.000	40.000	40.000	40.000	44.415	44.415
7.34		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.514	13.514	12.286	12.286	15.000	15.000	15.000	15.000	25.000	25.000	19.000	19.000	20.640	20.640
7.35		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	33.921	33.921	37.005	37.005	30.000	30.000	25.000	25.000	60.000	60.000	47.000	47.000	51.807	51.807
7.36		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.975	14.975	16.337	16.337	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	21.000	22.872	22.872
7.37		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	34.499	34.499	37.635	37.635	30.000	30.000	26.000	26.000	60.000	60.000	48.000	48.000	52.689	52.689
7.38		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.066	15.066	16.436	16.436	15.000	15.000	14.000	14.000	30.000	30.000	21.000	21.000	23.010	23.010
7.39		Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	47.988	47.988	43.625	43.625	30.000	30.000	65.000	65.000	90.000	90.000	66.000	66.000	73.290	73.290
7.40		**Mano de Obra -** Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.648	14.648	13.317	13.317	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	20.000	20.000	22.372	22.372
7.41		Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	39.985	39.985	43.620	43.620	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.068	61.068
7.42		**Mano de Obra -** Cambio de llave selectora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.845	16.845	18.376	18.376	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	23.000	23.000	25.727	25.727
7.43		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	34.719	34.719	37.875	37.875	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	48.000	48.000	53.025	53.025
7.44		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.885	14.885	16.238	16.238	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	21.000	22.733	22.733
7.45		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	37.318	37.318	40.710	40.710	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	51.000	51.000	56.994	56.994
7.46		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.293	15.293	16.683	16.683	15.000	15.000	15.000	15.000	30.000	30.000	21.000	21.000	23.356	23.356
7.47		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	48.428	48.428	52.830	52.830	75.000	75.000	70.000	70.000	90.000	90.000	67.000	67.000	73.962	73.962
7.48		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	17.035	17.035	18.584	18.584	25.000	25.000	20.000	20.000	30.000	30.000	24.000	24.000	26.017	26.017

TEKOHA HA AKÃRAPU'Ã KATUIRÃ Motenondeha
Ministerio del AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
7.49		Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	60.000	60.000	72.600	72.600	79.200	79.200	130.000	130.000	90.000	90.000	110.000	110.000	99.000	99.000	110.880	110.880
7.50		**Mano de Obra -** Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	22.880	22.880	24.960	24.960	45.000	45.000	30.000	30.000	40.000	40.000	32.000	32.000	34.944	34.944
7.51		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	43.024	43.024	39.113	39.113	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	59.000	59.000	65.709	65.709
7.52		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.974	15.974	14.522	14.522	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.396	24.396
7.53		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	27.706	27.706	25.188	25.188	30.000	30.000	22.000	22.000	50.000	50.000	38.000	38.000	42.315	42.315
7.54		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.597	12.597	11.452	11.452	10.000	10.000	13.000	13.000	20.000	20.000	18.000	18.000	19.239	19.239
7.55		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	120.000	120.000	151.250	151.250	165.000	165.000	250.000	250.000	280.000	280.000	180.000	180.000	207.000	207.000	231.000	231.000
7.56		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	48.583	48.583	53.000	53.000	90.000	90.000	70.000	70.000	60.000	60.000	67.000	67.000	74.200	74.200
7.57		Cambio de válvula expansión	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	85.814	85.814	93.615	93.615	30.000	30.000	65.000	65.000	150.000	150.000	118.000	118.000	131.061	131.061
7.58		**Mano de Obra -** Cambio de válvula expansión	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	38.536	38.536	42.040	42.040	10.000	10.000	35.000	35.000	70.000	70.000	53.000	53.000	58.855	58.855
7.59		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	86.020	86.020	93.840	93.840	30.000	30.000	65.000	65.000	150.000	150.000	118.000	118.000	131.376	131.376
7.60		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	30.967	30.967	33.782	33.782	10.000	10.000	25.000	25.000	50.000	50.000	43.000	43.000	47.295	47.295
7.61		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.681	35.681	38.925	38.925	30.000	30.000	26.000	26.000	60.000	60.000	49.000	49.000	54.495	54.495
7.62		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.792	15.792	17.227	17.227	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.118	24.118
7.63		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	30.319	30.319	27.563	27.563	30.000	30.000	35.000	35.000	50.000	50.000	42.000	42.000	46.305	46.305
7.64		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	13.793	13.793	12.540	12.540	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	19.000	19.000	21.066	21.066
7.65		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	28.215	28.215	25.650	25.650	30.000	30.000	25.000	25.000	50.000	50.000	39.000	39.000	43.092	43.092
7.66		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	7.878	7.878	7.162	7.162	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	11.000	11.000	12.031	12.031
7.67		Cambio de rebobinete de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	40.040	40.040	43.680	43.680	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.152	61.152
7.68		**Mano de Obra -** Cambio de rebobinete de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.415	18.415	20.089	20.089	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	26.000	26.000	28.125	28.125
7.69		Cambio de rebobinete de baja	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	44.633	44.633	48.690	48.690	30.000	30.000	45.000	45.000	80.000	80.000	61.000	61.000	68.166	68.166
7.70		**Mano de Obra -** Cambio de rebobinete de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	20.430	20.430	22.287	22.287	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	40.000	28.000	28.000	31.202	31.202
7.71		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	93.156	93.156	101.625	101.625	50.000	50.000	110.000	110.000	170.000	170.000	128.000	128.000	142.275	142.275
7.72		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	27.237	27.237	29.713	29.713	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	38.000	38.000	41.598	41.598
7.73		Cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	34.513	34.513	37.650	37.650	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	48.000	48.000	52.710	52.710
7.74		**Mano de Obra -** Cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.187	12.187	13.295	13.295	10.000	10.000	10.000	10.000	25.000	25.000	17.000	17.000	18.613	18.613
7.75		Cambio de llave TM trifasica	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	40.288	40.288	43.950	43.950	50.000	50.000	45.000	45.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.530	61.530
7.76		**Mano de Obra -** Cambio de llave TM trifasica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.594	18.594	16.904	16.904	20.000	20.000	25.000	25.000	30.000	30.000	26.000	26.000	28.399	28.399
7.77		Mantenimiento electrico de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	45.856	45.856	50.025	50.025	80.000	80.000	50.000	50.000	80.000	80.000	63.000	63.000	70.035	70.035
7.78		**Mano de Obra -** Mantenimiento electrico de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.505	24.505	26.732	26.732	50.000	50.000	20.000	20.000	40.000	40.000	34.000	34.000	37.425	37.425
7.79		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	300.000	300.000	328.625	328.625	358.500	358.500	350.000	350.000	600.000	600.000	550.000	550.000	449.000	449.000	501.900	501.900
7.80		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	109.542	109.542	119.500	119.500	150.000	150.000	200.000	200.000	150.000	150.000	150.000	150.000	167.300	167.300
7.81		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	125.469	125.469	136.875	136.875	250.000	250.000	150.000	150.000	220.000	220.000	172.000	172.000	191.625	191.625
7.82		Cambio de cableado del sistema interno	Unidad	EVENTO	1	30.000	30.000	52.869	52.869	57.675	57.675	100.000	100.000	55.000	55.000	100.000	100.000	73.000	73.000	80.745	80.745
7.83		**Mano de Obra -** Cambio de cableado del sistema interno	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	18.908	18.908	20.627	20.627	35.000	35.000	15.000	15.000	30.000	30.000	26.000	26.000	28.878	28.878
7.84		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	100.000	100.000	80.850	80.850	88.200	88.200	110.000	110.000	120.000	120.000	120.000	120.000	111.000	111.000	123.480	123.480
7.85		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	41.649	41.649	45.435	45.435	50.000	50.000	60.000	60.000	70.000	70.000	57.000	57.000	63.609	63.609
8	**72102305-001**	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado- Sistema Central a Ducto Capacidad: 60.000 BTU**	**Unidad**	**EVENTO**	**1**	**2.660.000**	**2.660.000**	**4.884.908**	**4.884.899**	**5.291.678**	**5.291.681**	**4.860.000**	**4.860.000**	**4.781.000**	**4.781.000**	**7.353.000**	**7.353.000**	**6.705.000**	**6.705.000**	**7.460.569**	**7.460.569**
8.1		Limpieza del condensador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	64.350	64.350	70.200	70.200	80.000	80.000	50.000	50.000	90.000	90.000	88.000	88.000	98.280	98.280
8.2		Limpieza del evaporador - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	64.350	64.350	70.200	70.200	80.000	80.000	50.000	50.000	90.000	90.000	88.000	88.000	98.280	98.280
8.3		Limpieza de la bandeja de drenaje - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	3.000	3.000	44.138	44.138	48.150	48.150	60.000	60.000	35.000	35.000	50.000	50.000	61.000	61.000	67.410	67.410
8.4		Limpieza del filtro y careta - **Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	2.000	2.000	38.363	38.363	41.850	41.850	50.000	50.000	30.000	30.000	50.000	50.000	53.000	53.000	58.590	58.590
8.5		Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	35.475	35.475	38.700	38.700	45.000	45.000	30.000	30.000	50.000	50.000	49.000	49.000	54.180	54.180
8.6		**Mano de Obra** - Limpieza y lubricación de turbina	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.778	18.778	20.485	20.485	30.000	30.000	15.000	15.000	50.000	50.000	26.000	26.000	28.679	28.679
8.7		Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	35.475	35.475	38.700	38.700	35.000	35.000	30.000	30.000	50.000	50.000	49.000	49.000	54.180	54.180
8.8		**Mano de Obra -** Limpieza y lubricación de paleta ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.028	16.028	17.485	17.485	30.000	30.000	15.000	15.000	50.000	50.000	22.000	22.000	24.479	24.479
8.9		Limpieza de conducto de ventilacion **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	30.525	30.525	33.300	33.300	45.000	45.000	25.000	25.000	50.000	50.000	42.000	42.000	46.620	46.620
8.10		Lubricacion de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	32.588	32.588	35.550	35.550	45.000	45.000	25.000	25.000	50.000	50.000	45.000	45.000	49.770	49.770
8.11		**Mano de Obra -** Lubricacion de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18.324	18.324	19.990	19.990	25.000	25.000	15.000	15.000	25.000	25.000	25.000	25.000	27.986	27.986
8.12		Limpieza de cañerias y ductos **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	32.588	32.588	35.550	35.550	45.000	45.000	30.000	30.000	30.000	30.000	45.000	45.000	49.770	49.770
8.13		Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	150.000	150.000	186.313	186.313	203.250	203.250	200.000	200.000	250.000	250.000	330.000	330.000	255.000	255.000	284.550	284.550
8.14		**Mano de Obra -** Carga de gas refrigerante	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	48.011	48.011	52.375	52.375	50.000	50.000	50.000	50.000	70.000	70.000	66.000	66.000	73.325	73.325
8.15		Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	36.163	36.163	39.450	39.450	30.000	30.000	30.000	30.000	70.000	70.000	50.000	50.000	55.230	55.230
8.16		**Mano de Obra -** Soldadura por pérdida de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.278	24.278	26.485	26.485	20.000	20.000	20.000	20.000	30.000	30.000	34.000	34.000	37.079	37.079
8.17		Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	106.700	106.700	116.400	116.400	150.000	150.000	120.000	120.000	110.000	110.000	146.000	146.000	162.960	162.960
8.18		**Mano de Obra -** Rebobinado del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	39.389	39.389	42.970	42.970	30.000	30.000	50.000	50.000	55.000	55.000	54.000	54.000	60.158	60.158
8.19		Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	800.000	800.000	1.068.650	1.068.650	1.165.800	1.165.800	1.200.000	1.200.000	1.100.000	1.100.000	1.600.000	1.600.000	1.458.000	1.458.000	1.632.120	1.632.120
8.20		**Mano de Obra -** Cambio de motor compresor	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	168.850	168.850	184.200	184.200	150.000	150.000	200.000	200.000	250.000	250.000	231.000	231.000	257.880	257.880
8.21		Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	69.438	69.438	75.750	75.750	30.000	30.000	80.000	80.000	50.000	50.000	95.000	95.000	106.050	106.050
8.22		**Mano de Obra -** Adaptación de rulemán del motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	31.602	31.602	34.475	34.475	20.000	20.000	40.000	40.000	40.000	40.000	44.000	44.000	48.265	48.265
8.23		Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	125.813	125.813	137.250	137.250	50.000	50.000	150.000	150.000	250.000	250.000	172.000	172.000	192.150	192.150
8.24		**Mano de Obra -** Cambio de motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	46.269	46.269	50.475	50.475	30.000	30.000	50.000	50.000	70.000	70.000	64.000	64.000	70.665	70.665
8.25		Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	99.413	99.413	108.450	108.450	30.000	30.000	75.000	75.000	88.000	88.000	136.000	136.000	151.830	151.830
8.26		**Mano de Obra -** Cambio de paleta de ventilador	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	35.232	35.232	38.435	38.435	20.000	20.000	35.000	35.000	40.000	40.000	49.000	49.000	53.809	53.809
8.27		Cambio de secuenciador de fase	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	54.038	54.038	49.125	49.125	30.000	30.000	60.000	60.000	110.000	110.000	74.000	74.000	82.530	82.530
8.28		**Mano de Obra** -Cambio de secuenciador de fase	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	25.194	25.194	22.904	22.904	15.000	15.000	30.000	30.000	35.000	35.000	35.000	35.000	38.479	38.479
8.29		Cambio de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	45.788	45.788	49.950	49.950	30.000	30.000	60.000	60.000	80.000	80.000	63.000	63.000	69.930	69.930
8.30		**Mano de Obra** -Cambio de temporizadores	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.278	24.278	22.071	22.071	15.000	15.000	30.000	30.000	40.000	40.000	34.000	34.000	37.079	37.079
8.31		Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.081	29.081	31.725	31.725	30.000	30.000	30.000	30.000	40.000	40.000	40.000	40.000	44.415	44.415
8.32		**Mano de Obra -** Cambio de relay térmico	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.430	14.430	15.742	15.742	10.000	10.000	20.000	20.000	25.000	25.000	20.000	20.000	22.039	22.039
8.33		Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.654	35.654	38.895	38.895	30.000	30.000	25.000	25.000	60.000	60.000	49.000	49.000	54.453	54.453
8.34		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de alta	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	16.164	16.164	17.633	17.633	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	23.000	23.000	24.687	24.687
8.35		Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	35.654	35.654	38.895	38.895	30.000	30.000	26.000	26.000	60.000	60.000	49.000	49.000	54.453	54.453
8.36		**Mano de Obra -** Cambio de termostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.164	16.164	17.633	17.633	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	23.000	23.000	24.687	24.687
8.37		Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	47.121	47.121	51.405	51.405	30.000	30.000	50.000	50.000	90.000	90.000	65.000	65.000	71.967	71.967
8.38		**Mano de Obra -** Cambio de transformador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	14.512	14.512	15.832	15.832	10.000	10.000	15.000	15.000	30.000	30.000	20.000	20.000	22.164	22.164
8.39		Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	34.719	34.719	37.875	37.875	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	48.000	48.000	53.025	53.025
8.40		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.801	15.801	17.237	17.237	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.132	24.132
8.41		Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	37.318	37.318	40.710	40.710	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	51.000	51.000	56.994	56.994
8.42		**Mano de Obra -** Cambio de presostato de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	16.210	16.210	17.683	17.683	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	23.000	23.000	24.756	24.756
8.43		Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	48.428	48.428	52.830	52.830	75.000	75.000	40.000	40.000	90.000	90.000	67.000	67.000	73.962	73.962
8.44		**Mano de Obra -** Cambio de capacitor	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	17.035	17.035	18.584	18.584	25.000	25.000	15.000	15.000	30.000	30.000	24.000	24.000	26.017	26.017
8.45		Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	40.000	40.000	72.600	72.600	79.200	79.200	30.000	30.000	70.000	70.000	110.000	110.000	99.000	99.000	110.880	110.880

DIRECCIÓN OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Cuadro Comparativo de Ofertas

LLAMADO : SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE ACONDICIONADORES DE AIRE ID N° 391533

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	GUSTAVO CABALLERO		RICARDO ARIPIMO GALARZA CHAMORRO		FRIOTEX G S.R.L.		PASCUAL TORRES NÚÑEZ - TECNOFRIO		Neri Javier Caballero Paez - JC		Daniel Francisco Pazos López - S PAZOS		Osvaldo Noel Benitez Acosta - INNOVAR INGENIERIA		Rubén Laviero Giménez Rivas - GS GROUP LAVEIRO	
						Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
8.46		**Mano de Obra -** Cambio de contactor	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	22.880	22.880	24.960	24.960	10.000	10.000	30.000	30.000	40.000	40.000	32.000	32.000	34.944	34.944
8.47		Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	43.024	43.024	39.113	39.113	30.000	30.000	33.000	33.000	30.000	30.000	59.000	59.000	65.709	65.709
8.48		**Mano de Obra -** Cambio de Solenoide	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.973	15.973	14.521	14.521	10.000	10.000	12.000	12.000	30.000	30.000	22.000	22.000	24.395	24.395
8.49		Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	29.728	29.728	27.025	27.025	30.000	30.000	22.000	22.000	50.000	50.000	41.000	41.000	45.402	45.402
8.50		**Mano de Obra -** Cambio de perillas de mando	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.915	12.915	11.741	11.741	10.000	10.000	13.000	13.000	20.000	20.000	18.000	18.000	19.725	19.725
8.51		Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	80.000	80.000	145.475	145.475	158.700	158.700	200.000	200.000	130.000	130.000	180.000	180.000	199.000	199.000	222.180	222.180
8.52		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	50.334	50.334	54.910	54.910	50.000	50.000	70.000	70.000	90.000	90.000	69.000	69.000	76.874	76.874
8.53		Cambio de válvula expansión	Unidad	EVENTO	1	15.000	15.000	85.814	85.814	93.615	93.615	30.000	30.000	65.000	65.000	150.000	150.000	118.000	118.000	131.061	131.061
8.54		**Mano de Obra -** Cambio de placa electrónica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	38.536	38.536	42.040	42.040	10.000	10.000	35.000	35.000	70.000	70.000	53.000	53.000	58.855	58.855
8.55		Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	86.020	86.020	93.840	93.840	30.000	30.000	65.000	65.000	150.000	150.000	118.000	118.000	131.376	131.376
8.56		**Mano de Obra -** Cambio de válvula inversora	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	30.967	30.967	33.782	33.782	10.000	10.000	25.000	25.000	50.000	50.000	43.000	43.000	47.295	47.295
8.57		Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	25.000	25.000	39.958	39.958	43.590	43.590	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	55.000	55.000	61.026	61.026
8.58		**Mano de Obra -** Cambio de buje al motor ventilador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	15.384	15.384	16.782	16.782	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	21.000	21.000	23.495	23.495
8.59		Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	30.319	30.319	33.075	33.075	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	42.000	42.000	46.305	46.305
8.60		**Mano de Obra -** Cambio de filtro de gas	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.143	12.143	13.247	13.247	10.000	10.000	14.000	14.000	30.000	30.000	17.000	17.000	18.546	18.546
8.61		Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	25.465	25.465	27.780	27.780	30.000	30.000	20.000	20.000	50.000	50.000	35.000	35.000	38.892	38.892
8.62		**Mano de Obra -** Cambio de capilar	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	9,711	9,711	10.594	10.594	10.000	10.000	10.000	10.000	20.000	20.000	14.000	14.000	14.832	14.832
8.63		Cambio de rebobinete de alta	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	40.040	40.040	43.680	43.680	30.000	30.000	40.000	40.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.152	61.152
8.64		**Mano de Obra -** Cambio de rebobinete de alta	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	19.331	19.331	21.089	21.089	10.000	10.000	20.000	20.000	30.000	30.000	27.000	27.000	29.524	29.524
8.65		Cambio de rebobinete de baja	Unidad	EVENTO	1	10.000	10.000	44.633	44.633	48.690	48.690	30.000	30.000	35.000	35.000	80.000	80.000	61.000	61.000	68.166	68.166
8.66		**Mano de Obra -** Cambio de rebobinete de baja	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	21.347	21.347	23.287	23.287	10.000	10.000	20.000	20.000	40.000	40.000	30.000	30.000	32.602	32.602
8.67		Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	93.156	93.156	101.625	101.625	50.000	50.000	110.000	110.000	110.000	110.000	128.000	128.000	142.275	142.275
8.68		**Mano de Obra -** Cambio de turbina de ventilador	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	27,237	27,237	29.713	29.713	30.000	30.000	30.000	30.000	50.000	50.000	38.000	38.000	41.598	41.598
8.69		Cambio de filtro secador	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	33.646	33.646	36.705	36.705	30.000	30.000	30.000	30.000	60.000	60.000	46.000	46.000	51.387	51.387
8.70		**Mano de Obra -** Cambio de filtro secado	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	12.234	12.234	13.346	13.346	10.000	10.000	10.000	10.000	25.000	25.000	17.000	17.000	18.685	18.685
8.71		Cambio de llave TM trifasica	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	40.288	40.288	43.950	43.950	50.000	50.000	40.000	40.000	70.000	70.000	55.000	55.000	61.530	61.530
8.72		**Mano de Obra -** Cambio de llave TM trifasica	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18,778	18,778	20.485	20.485	20.000	20.000	15.000	15.000	30.000	30.000	26.000	26.000	28.679	28.679
8.73		Mantenimiento electrico de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	45.856	45.856	50.025	50.025	75.000	75.000	35.000	35.000	80.000	80.000	63.000	63.000	70.035	70.035
8.74		**Mano de Obra -** Mantenimiento electrico de alimentacion	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	24.505	24.505	26.732	26.732	35.000	35.000	20.000	20.000	40.000	40.000	34.000	34.000	37.425	37.425
8.75		Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	100.000	100.000	250.663	250.663	273.450	273.450	300.000	300.000	200.000	200.000	330.000	330.000	342.000	342.000	382.830	382.830
8.76		**Mano de Obra -** Montaje de equipamiento	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	104.899	104.899	114.435	114.435	150.000	150.000	100.000	100.000	80.000	80.000	144.000	144.000	160.209	160.209
8.77		Desmontaje de equipamiento **- Mano de Obra**	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	125.469	125.469	136.875	136.875	200.000	200.000	100.000	100.000	110.000	110.000	172.000	172.000	191.625	191.625
8.78		Cambio de cableado del sistema interno	Unidad	EVENTO	1	20.000	20.000	52.869	52.869	57.675	57.675	75.000	75.000	55.000	55.000	100.000	100.000	73.000	73.000	80.745	80.745
8.79		**Mano de Obra -** Cambio de cableado del sistema interno	Unidad	EVENTO	1	5.000	5.000	18,908	18,908	20.627	20.627	25.000	25.000	15.000	15.000	30.000	30.000	26.000	26.000	28.878	28.878
8.80		Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Metro lineal	EVENTO	1	40.000	40.000	60.638	60.638	66.150	66.150	100.000	100.000	65.000	65.000	120.000	120.000	83.000	83.000	92.610	92.610
8.81		**Mano de Obra -** Provisión de tuberia de cobre y drenaje para Ducto (metro lineal)	Unidad	EVENTO	1	50.000	50.000	38.473	38.473	41.970	41.970	50.000	50.000	35.000	35.000	70.000	70.000	53.000	53.000	58.758	58.758
T				**Precio Total**		**19.350.000**	**19.350.000**	**29.475.835**	**29.475.783**	**30.195.003**	**30.194.982**	**30.435.000**	**30.435.000**	**32.456.000**	**32.456.000**	**36.319.000**	**36.319.000**	**38.370.000**	**38.370.000**	**42.692.155**	**42.692.155**

Derlis Florentín, *Director*
Dirección Operativa de Contrataciones