Comité de Evaluación – Acta de Evaluación
Contratación Directa Servicio de mantenimiento de aires acondicionados, ID N° 402.328

ANEXO I
CUADRO COMPARATIVO.

CUADRO COMPARATIVO				FRIOTEXS G SRL			COMPU NEW de ANTONIO FERNANDEZ JUAREZ			TECNOFRÍO De PASCUAL TORREZ			&S BUSSINES de MIRNA CORON			SERVICIOS TECNICOS JC. NERI CABALLERO			NOEL de OSVALDO N. BENITEZ		
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	REFERENCIAL	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	MANTENIEMIENTO PREVENTIVO DE EQUIPOS DE AIRE TIPOS SPLIT 12000-18000-24000	Unidad			**42.167**			**300.000**		**300.000**	**300.000**		**440.000**	**440.000**			**400.000**			**440.000**	
1	Limpieza General del Condensador y del Evaporador (careta, filtro de aire, turbina y serpentina); condensador de agua y detergente utilizandola la hidrolavadora	Unidad	383.333	42.167	42.167	-89	300.000	300.000	-22	300.000	300.000	-22	440.000	440.000	15	400.000	400.000	4	440.000	440.000	15
2	Servicio de Mantenimiento y Reparaciones Equipo Tipo Split - 12.000 BTU	Unidad			**1.825.432**			**2.470.000**		**2.452.000**	**2.452.000**		**2.740.000**	**2.740.000**			**2.705.000**			**2.934.000**	
2.1	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	643.333	643.333	643.333	-	500.000	500.000	-22	600.000	600.000	-7	250.000	250.000	-61	650.000	650.000	1	322.000	322.000	-50
2.2	Mano de obra	Unidad	141.667	56.667	56.667	-60	100.000	100.000	-29	100.000	100.000	-29	50.000	50.000	-65	120.000	120.000	-15	100.000	100.000	-29
2.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	220.000	88.000	88.000	-60	200.000	200.000	-9	150.000	150.000	-32	150.000	150.000	-32	150.000	150.000	-32	253.000	253.000	15
2.4	Mano de obra	Unidad	66.667	26.667	26.667	-60	30.000	30.000	-55	50.000	50.000	-25	50.000	50.000	-25	50.000	50.000	-25	76.000	76.000	14
2.5	Provisión y Cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	353.333	141.333	141.333	-60	200.000	200.000	-43	150.000	150.000	-58	150.000	150.000	-58	110.000	110.000	-69	106.000	106.000	-70
2.6	Mano de obra	Unidad	95.333	38.133	38.133	-60	50.000	50.000	-48	50.000	50.000	-48	25.000	25.000	-74	30.000	30.000	-69	29.000	29.000	-70
2.7	Provisión y Cambio del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	323.333	129.333	129.333	-60	150.000	150.000	-54	150.000	150.000	-54	140.000	140.000	-57	100.000	100.000	-69	97.000	97.000	-70
2.8	Mano de obra	Unidad	91.333	36.533	36.533	-60	50.000	50.000	-45	50.000	50.000	-45	25.000	25.000	-73	30.000	30.000	-67	28.000	28.000	-69
2.9	existente	Unidad	230.000	92.000	92.000	-60	150.000	150.000	-35	20.000	20.000	-91	200.000	200.000	-13	140.000	140.000	-39	161.000	161.000	-30
2.10	Mano de obra	Unidad	61.333	24.533	24.533	-60	25.000	25.000	-59	10.000	10.000	-84	50.000	50.000	-18	20.000	20.000	-67	43.000	43.000	-30
2.11	Provisión y Cambio del capacitor de marcha del compresor	Unidad	96.667	38.667	38.667	-60	105.000	105.000	9	80.000	80.000	-17	110.000	110.000	14	115.000	115.000	19	111.000	111.000	15

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Dpto. de Planificación
CONACOM

Lic. Hebel Nachel Para.
Jefa de Personal
CONACOM

Comité de Evaluación – Acta de Evaluación
Contratación Directa Servicio de mantenimiento de aires acondicionados, ID N° 402.328

2.12	Mano de obra	Unidad	63.333	25.333	25.333	-60	35.000	35.000	-45	20.000	20.000	-68	40.000	40.000	-37	35.000	35.000	-45	72.000	72.000	14
2.13	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	170.000	18.700	18.700	-89	50.000	50.000	-71	50.000	50.000	-71	150.000	150.000	-12	55.000	55.000	-68	195.000	195.000	15
2.14	Provisiòn y cambio del capacitor de marcha del ventilador evaporador	Unidad	105.000	11.550	11.550	-89	30.000	30.000	-71	50.000	50.000	-52	50.000	50.000	-52	45.000	45.000	-57	120.000	120.000	14
2.15	Mano de obra	Unidad	50.000	5.500	5.500	-89	10.000	10.000	-80	20.000	20.000	-60	35.000	35.000	-30	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
2.16	Provision y cambio del capacitor de marcha del motor condensador	Unidad	105.000	11.550	11.550	-89	30.000	30.000	-71	50.000	50.000	-52	150.000	150.000	43	35.000	35.000	-67	74.000	74.000	-30
2.17	Mano de obra	Unidad	61.667	6.783	6.783	-89	10.000	10.000	-84	20.000	20.000	-68	35.000	35.000	-43	25.000	25.000	-59	44.000	44.000	-29
2.18	Provisiòn y Cambio de turbina U.E p/split	Unidad	336.667	16.833	16.833	-95	100.000	100.000	-70	20.000	20.000	-94	180.000	180.000	-47	101.000	101.000	-70	102.000	102.000	-70
2.19	Mano de obra	Unidad	80.000	4.000	4.000	-95	35.000	35.000	-56	10.000	10.000	-88	25.000	25.000	-69	24.000	24.000	-70	56.000	56.000	-30
2.20	Provision y cambio de mensulas para la unidad condensadora	Unidad	100.000	5.000	5.000	-95	50.000	50.000	-50	70.000	70.000	-30	45.000	45.000	-55	40.000	40.000	-60	70.000	70.000	-30
2.21	Mano de obra	Unidad	50.000	2.500	2.500	-95	30.000	30.000	-40	20.000	20.000	-60	15.000	15.000	-70	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
2.22	robinetes	Unidad	143.333	7.167	7.167	-95	15.000	15.000	-90	10.000	10.000	-93	77.000	77.000	-46	43.000	43.000	-70	43.000	43.000	-70
2.23	Mano de obra	Unidad	63.333	3.167	3.167	-95	5.000	5.000	-92	5.000	5.000	-92	13.000	13.000	-79	19.000	19.000	-70	45.000	45.000	-29
2.24	Provision y reparaciòn de filtro de aire de U.E	Unidad	146.667	7.333	7.333	-95	15.000	15.000	-90	10.000	10.000	-93	75.000	75.000	-49	44.000	44.000	-70	45.000	45.000	-69
2.25	Mano de obra	Unidad	46.667	2.333	2.333	-95	5.000	5.000	-89	5.000	5.000	-89	25.000	25.000	-46	15.000	15.000	-68	33.000	33.000	-29
2.26	Provisiòn y reparaciòn de filtro de gas	Unidad	95.000	4.750	4.750	-95	10.000	10.000	-89	5.000	5.000	-95	35.000	35.000	-63	29.000	29.000	-69	67.000	67.000	-29
2.27	Mano de obra	Unidad	50.000	2.500	2.500	-95	5.000	5.000	-90	2.000	2.000	-96	15.000	15.000	-70	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
2.28	equipo	Unidad	200.000	80.000	80.000	-60	100.000	100.000	-50	200.000	200.000	-	150.000	150.000	-25	100.000	100.000	-50	60.000	60.000	-70
2.29	Provisiòn de servicio Montaje del equipo	Unidad	406.667	162.667	162.667	-60	220.000	220.000	-46	300.000	300.000	-26	250.000	250.000	-39	220.000	220.000	-46	123.000	123.000	-70
2.30	Provision de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Metro lineal	58.333	23.333	23.333	-60	7.500	7.500	-87	20.000	20.000	-66	25.000	25.000	-57	23.000	23.000	-61	41.000	41.000	-30
2.31	Mano de obra	Unidad	90.000	36.000	36.000	-60	7.500	7.500	-92	10.000	10.000	-89	15.000	15.000	-83	27.000	27.000	-70	63.000	63.000	-30
2.32	Provision y cambio de cañerias de alta y baja	Metro lineal	66.667	26.667	26.667	-60	70.000	70.000	5	50.000	50.000	-25	35.000	35.000	-48	80.000	80.000	20	47.000	47.000	-30
2.33	Mano de obra	Unidad	61.667	24.667	24.667	-60	20.000	20.000	-68	20.000	20.000	-68	15.000	15.000	-76	50.000	50.000	-19	44.000	44.000	-29
2.34	Provision de control remoto	Unidad	90.000	9.900	9.900	-89	35.000	35.000	-61	60.000	60.000	-33	25.000	25.000	-72	60.000	60.000	-33	63.000	63.000	-30
2.35	vías	Unidad	180.000	9.000	9.000	-95	10.000	10.000	-94	10.000	10.000	-94	45.000	45.000	-75	55.000	55.000	-69	54.000	54.000	-70
2.36	Mano de obra	Unidad	60.000	3.000	3.000	-95	5.000	5.000	-92	5.000	5.000	-92	15.000	15.000	-75	20.000	20.000	-67	42.000	42.000	-30

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Dpto. de Planificación
CONACOM

Lic. Elizabeth Rachel Parra
Jefa de Personal
CONACOM

3	Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Equipo Tipo Split - 18.000 BTU	Unidad			2.313.266			2.755.000		2.752.000	2.752.000			2.940.000			2.766.000			3.173.000	
3.1	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	843.333	843.333	843.333	-	700.000	700.000	-17	800.000	800.000	-5	450.000	450.000	-47	680.000	680.000	-19	422.000	422.000	-50
3.2	Mano de obra	Unidad	141.667	141.667	141.667	-	120.000	120.000	-15	100.000	100.000	-29	50.000	50.000	-65	120.000	120.000	-15	100.000	100.000	-29
3.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	220.000	88.000	88.000	-60	200.000	200.000	-9	200.000	200.000	-9	150.000	150.000	-32	150.000	150.000	-32	253.000	253.000	15
3.4	Mano de obra	Unidad	66.667	26.667	26.667	-60	35.000	35.000	-48	50.000	50.000	-25	50.000	50.000	-25	50.000	50.000	-25	76.000	76.000	14
3.5	Provisión y Cambio del motor ventilador de la unidad condensadora	Unidad	353.333	141.333	141.333	-60	200.000	200.000	-43	150.000	150.000	-58	150.000	150.000	-58	110.000	110.000	-69	106.000	106.000	-70
3.6	Mano de obra	Unidad	95.333	38.133	38.133	-60	50.000	50.000	-48	50.000	50.000	-48	25.000	25.000	-74	30.000	30.000	-69	29.000	29.000	-70
3.7	Provisión y Cambio del motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	323.333	129.333	129.333	-60	150.000	150.000	-54	150.000	150.000	-54	140.000	140.000	-57	100.000	100.000	-69	97.000	97.000	-70
3.8	Mano de obra	Unidad	91.333	36.533	36.533	-60	50.000	50.000	-45	50.000	50.000	-45	25.000	25.000	-73	30.000	30.000	-67	28.000	28.000	-69
3.9	existente	Unidad	230.000	92.000	92.000	-60	150.000	150.000	-35	20.000	20.000	-91	200.000	200.000	-13	140.000	140.000	-39	161.000	161.000	-30
3.10	Mano de obra	Unidad	61.333	24.533	24.533	-60	25.000	25.000	-59	10.000	10.000	-84	50.000	50.000	-18	20.000	20.000	-67	43.000	43.000	-30
3.11	Provisiòn y Cambio del capacitor de marcha del compresor	Unidad	96.667	38.667	38.667	-60	105.000	105.000	9	80.000	80.000	-17	110.000	110.000	14	115.000	115.000	19	111.000	111.000	15
3.12	Mano de obra	Unidad	63.333	25.333	25.333	-60	45.000	45.000	-29	20.000	20.000	-68	40.000	40.000	-37	35.000	35.000	-45	72.000	72.000	14
3.13	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	276.667	110.667	110.667	-60	50.000	50.000	-82	50.000	50.000	-82	150.000	150.000	-46	85.000	85.000	-69	318.000	318.000	15
3.14	Provisiòn y cambio del capacitor de marcha del ventilador evaporador	Unidad	105.000	42.000	42.000	-60	30.000	30.000	-71	50.000	50.000	-52	50.000	50.000	-52	45.000	45.000	-57	120.000	120.000	14
3.15	Mano de obra	Unidad	50.000	20.000	20.000	-60	10.000	10.000	-80	20.000	20.000	-60	35.000	35.000	-30	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
3.16	Provisiòn y cambio del capacitor de marcha del motor condensador	Unidad	105.000	42.000	42.000	-60	30.000	30.000	-71	50.000	50.000	-52	150.000	150.000	43	35.000	35.000	-67	74.000	74.000	-30
3.17	Mano de obra	Unidad	61.667	24.667	24.667	-60	10.000	10.000	-84	20.000	20.000	-68	35.000	35.000	-43	25.000	25.000	-59	44.000	44.000	-29
3.18	Provisiòn y Cambio de turbina U.E/split	Unidad	336.667	16.833	16.833	-95	100.000	100.000	-70	20.000	20.000	-94	180.000	180.000	-47	101.000	101.000	-70	102.000	102.000	-70
3.19	Mano de obra.	Unidad	80.000	4.000	4.000	-95	35.000	35.000	-56	10.000	10.000	-88	25.000	25.000	-69	24.000	24.000	-70	56.000	56.000	-30

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Dpto. de Planificación
CONACOM

Lic. Hasl Nadal Pares
Jefa de Personal
CONACOM

Comité de Evaluación – Acta de Evaluación
Contratación Directa Servicio de mantenimiento de aires acondicionados, ID N° 402.328

3.20	Provision y cambio de mensulas para la unidad condensadora	Unidad	100.000	5.000	5.000	-95	55.000	55.000	-45	70.000	70.000	-30	45.000	45.000	-55	40.000	40.000	-60	70.000	70.000	-30
3.21	Mano de obra	Unidad	50.000	2.500	2.500	-95	30.000	30.000	-40	20.000	20.000	-60	15.000	15.000	-70	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
3.22	robinetes	Unidad	143.333	7.167	7.167	-95	15.000	15.000	-90	10.000	10.000	-93	77.000	77.000	-46	43.000	43.000	-70	43.000	43.000	-70
3.23	Mano de obra	Unidad	63.333	3.167	3.167	-95	5.000	5.000	-92	5.000	5.000	-92	13.000	13.000	-79	19.000	19.000	-70	45.000	45.000	-29
3.24	Provision y reparaciòn de filtro de aire de U.E	Unidad	146.667	7.333	7.333	-95	15.000	15.000	-90	10.000	10.000	-93	75.000	75.000	-49	44.000	44.000	-70	45.000	45.000	-69
3.25	Mano de obra	Unidad	46.667	2.333	2.333	-95	5.000	5.000	-89	5.000	5.000	-89	25.000	25.000	-46	15.000	15.000	-68	33.000	33.000	-29
3.26	Provisiòn y reparaciòn de filtro de gas	Unidad	100.000	5.000	5.000	-95	10.000	10.000	-90	5.000	5.000	-95	35.000	35.000	-65	30.000	30.000	-70	70.000	70.000	-30
3.27	Mano de obra	Unidad	50.000	2.500	2.500	-95	5.000	5.000	-90	2.000	2.000	-96	15.000	15.000	-70	15.000	15.000	-70	35.000	35.000	-30
3.28	equipo	Unidad	226.667	90.667	90.667	-60	100.000	100.000	-56	200.000	200.000	-12	150.000	150.000	-34	100.000	100.000	-56	69.000	69.000	-70
3.29	Provisiòn de servicio Montaje del equipo	Unidad	423.333	169.333	169.333	-60	250.000	250.000	-41	350.000	350.000	-17	250.000	250.000	-41	220.000	220.000	-48	127.000	127.000	-70
3.30	Provision de aislante de caucho y cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Metro lineal	58.333	23.333	23.333	-60	7.500	7.500	-87	20.000	20.000	-66	25.000	25.000	-57	23.000	23.000	-61	41.000	41.000	-30
3.31	Mano de obra	Unidad	90.000	36.000	36.000	-60	7.500	7.500	-92	10.000	10.000	-89	15.000	15.000	-83	27.000	27.000	-70	63.000	63.000	-30
3.32	Provision y cambio de cañerias de alta y baja	Metro lineal	66.667	26.667	26.667	-60	70.000	70.000	5	50.000	50.000	-25	35.000	35.000	-48	80.000	80.000	20	47.000	47.000	-30
3.33	Mano de obra	Unidad	61.667	24.667	24.667	-60	35.000	35.000	-43	20.000	20.000	-68	15.000	15.000	-76	50.000	50.000	-19	44.000	44.000	-29
3.34	Provision de control remoto	Unidad	90.000	9.900	9.900	-89	35.000	35.000	-61	60.000	60.000	-33	25.000	25.000	-72	60.000	60.000	-33	63.000	63.000	-30
3.35	vías	Unidad	180.000	9.000	9.000	-95	10.000	10.000	-94	10.000	10.000	-94	45.000	45.000	-75	55.000	55.000	-69	54.000	54.000	-70
3.36	Mano de obra	Unidad	60.000	3.000	3.000	-95	5.000	5.000	-92	5.000	5.000	-92	15.000	15.000	-75	20.000	20.000	-67	42.000	42.000	-30

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Dpto. de Planificación
CONACOM

Lic. Rachel Pare
Jefa de Personal
CONACOM

Comité de Evaluación – Acta de Evaluación
Contratación Directa Servicio de mantenimiento de aires acondicionados, ID N° 402.328

4	Servicio de Mantenimiento y Reparaciones de Equipo Tipo Spli de 24.000 BTU	Unidad			3.331.056			3.310.000		3.368.000	3.368.000			3.561.000			3.939.000			4.039.000	
4.1	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	1.116.667	1.116.667	1.116.667	-	850.000	850.000	-24	1.000.000	1.000.000	-10	650.000	650.000	-42	1.000.000	1.000.000	-10	559.000	559.000	-50
4.2	Mano de obra	Unidad	141.667	141.667	141.667	-	110.000	110.000	-22	100.000	100.000	-29	50.000	50.000	-65	150.000	150.000	6	100.000	100.000	-29
4.3	Provision y carga de gas refrigerante	Unidad	236.667	94.667	94.667	-60	240.000	240.000	1	250.000	250.000	6	150.000	150.000	-37	200.000	200.000	-15	272.000	272.000	15
4.4	Mano de obra	Unidad	76.667	30.667	30.667	-60	20.000	20.000	-74	50.000	50.000	-35	50.000	50.000	-35	50.000	50.000	-35	88.000	88.000	15
4.5	Provisiòn de Servicio Desmontaje, rebobinado del motor de la unidad condensadora	Unidad	275.000	110.000	110.000	-60	200.000	200.000	-27	150.000	150.000	-45	150.000	150.000	-45	115.000	115.000	-58	83.000	83.000	-70
4.6	Adaptacion del ruleman al eje ventilador de la Unidad Condensadora	Unidad	275.000	110.000	110.000	-60	50.000	50.000	-82	30.000	30.000	-89	135.000	135.000	-51	85.000	85.000	-69	83.000	83.000	-70
4.7	existente	Unidad	230.000	92.000	92.000	-60	150.000	150.000	-35	20.000	20.000	-91	220.000	220.000	-4	150.000	150.000	-35	69.000	69.000	-70
4.8	Mano de obra	Unidad	123.333	49.333	49.333	-60	35.000	35.000	-72	10.000	10.000	-92	50.000	50.000	-59	50.000	50.000	-59	37.000	37.000	-70
4.9	Provision de servicio de desmontaje, rebobinado y montaje de motor ventilador de la unidad evaporadora	Unidad	360.000	144.000	144.000	-60	35.000	35.000	-90	150.000	150.000	-58	135.000	135.000	-63	140.000	140.000	-61	108.000	108.000	-70
4.10	Provisiòn y cambio de ruleman al eje ventilador de unidad evaporadora	Unidad	310.000	124.000	124.000	-60	15.000	15.000	-95	20.000	20.000	-94	135.000	135.000	-56	95.000	95.000	-69	93.000	93.000	-70
4.11	Deteccion de perdida de gas, soldadura de cierre, prueba de hermeticidad con nitrogeno	Unidad	303.333	121.333	121.333	-60	65.000	65.000	-79	50.000	50.000	-84	150.000	150.000	-51	95.000	95.000	-69	348.000	348.000	15
4.12	Provision y cambio del capacitor de marcha del ventilador evaporador	Unidad	95.000	38.000	38.000	-60	45.000	45.000	-53	80.000	80.000	-16	50.000	50.000	-47	35.000	35.000	-63	67.000	67.000	-29
4.13	Mano de obra	Unidad	50.000	20.000	20.000	-60	35.000	35.000	-30	20.000	20.000	-60	50.000	50.000	-	25.000	25.000	-50	35.000	35.000	-30
4.14	Provision y cambio del capacitor de marcha del motor condensador	Unidad	111.667	44.667	44.667	-60	110.000	110.000	-1	50.000	50.000	-55	88.000	88.000	-21	45.000	45.000	-60	128.000	128.000	15
4.15	Mano de obra	Unidad	60.000	24.000	24.000	-60	30.000	30.000	-50	20.000	20.000	-67	35.000	35.000	-42	15.000	15.000	-75	69.000	69.000	15
4.16	Provision y cambio del motor de la unidad evaporadora	Unidad	373.333	149.333	149.333	-60	200.000	200.000	-46	150.000	150.000	-60	110.000	110.000	-71	115.000	115.000	-69	112.000	112.000	-70
4.17	Mano de obra	Unidad	136.667	54.667	54.667	-60	50.000	50.000	-63	50.000	50.000	-63	50.000	50.000	-63	45.000	45.000	-67	96.000	96.000	-30
4.18	Provision y cambio del motor de la unidad condensadora	Unidad	380.000	152.000	152.000	-60	120.000	120.000	-68	150.000	150.000	-61	110.000	110.000	-71	120.000	120.000	-68	114.000	114.000	-70

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Dpto. de Planificación
CONACOM

Lic. [illegible]
Jefa de Perso[illegible]
CONACOM

Comité de Evaluación – Acta de Evaluación

Contratación Directa Servicio de mantenimiento de aires acondicionados, ID N° 402.328

4.19	Mano de obra	Unidad	136.667	54.667	54.667	-60	50.000	50.000	-63	50.000	50.000	-63	50.000	50.000	-63	45.000	45.000	-67	96.000	96.000	-30
4.20	Provision del contactor	Unidad	133.333	53.337	53.337	-60	50.000	50.000	-62	80.000	80.000	-40	45.000	45.000	-66	80.000	80.000	-40	94.000	94.000	-29
4.21	Mano de obra	Unidad	91.667	36.667	36.667	-60	25.000	25.000	-73	20.000	20.000	-78	15.000	15.000	-84	30.000	30.000	-67	65.000	65.000	-29
4.22	Provision y cambio de rele para falta de fase	Costo por Mil	191.667	21.083	21.083	-89	15.000	15.000	-92	5.000	5.000	-97	77.000	77.000	-60	58.000	58.000	-70	58.000	58.000	-70
4.23	Mano de obra	Unidad	113.333	12.467	12.467	-89	5.000	5.000	-96	2.000	2.000	-98	13.000	13.000	-89	35.000	35.000	-69	80.000	80.000	-29
4.24	Provision y cambio de rele para sentido de giro del compresor	Unidad	265.000	29.150	29.150	-89	15.000	15.000	-94	5.000	5.000	-98	45.000	45.000	-83	80.000	80.000	-70	80.000	80.000	-70
4.25	Mano de obra	Unidad	91.667	10.083	10.083	-89	5.000	5.000	-95	2.000	2.000	-98	25.000	25.000	-73	30.000	30.000	-67	65.000	65.000	-29
4.26	robinetes	Unidad	153.333	16.867	16.867	-89	35.000	35.000	-77	5.000	5.000	-97	35.000	35.000	-77	47.000	47.000	-69	46.000	46.000	-70
4.27	Mano de obra	Unidad	63.333	6.967	6.967	-89	5.000	5.000	-92	2.000	2.000	-97	15.000	15.000	-76	20.000	20.000	-68	45.000	45.000	-29
4.28	Provision y reparacion de filtro de aire de U.E	Unidad	146.667	7.333	7.333	-95	25.000	25.000	-83	10.000	10.000	-93	88.000	88.000	-40	45.000	45.000	-69	45.000	45.000	-69
4.29	Mano de obra	Unidad	56.667	2.833	2.833	-95	5.000	5.000	-91	5.000	5.000	-91	50.000	50.000	-12	19.000	19.000	-66	40.000	40.000	-29
4.30	Provision y carga de filtro de gas	Unidad	140.000	7.000	7.000	-95	35.000	35.000	-75	20.000	20.000	-86	150.000	150.000	7	42.000	42.000	-70	98.000	98.000	-30
4.31	Mano de obra	Unidad	60.000	3.000	3.000	-95	15.000	15.000	-75	10.000	10.000	-83	50.000	50.000	-17	18.000	18.000	-70	42.000	42.000	-30
4.32	equipo	Unidad	263.333	105.333	105.333	-60	130.000	130.000	-51	200.000	200.000	-24	100.000	100.000	-62	100.000	100.000	-62	79.000	79.000	-70
4.33	Provisiòn de servicio Montaje del equipo	Unidad	456.667	182.667	182.667	-60	300.000	300.000	-34	400.000	400.000	-12	200.000	200.000	-56	280.000	280.000	-39	138.000	138.000	-70
4.34	baja	Unidad	230.000	25.300	25.300	-89	35.000	35.000	-85	5.000	5.000	-98	25.000	25.000	-89	70.000	70.000	-70	69.000	69.000	-70
4.35	Mano de obra	Unidad	93.333	10.267	10.267	-89	5.000	5.000	-95	2.000	2.000	-98	25.000	25.000	-73	30.000	30.000	-68	66.000	66.000	-29
4.36	cinta de terminacion de las cañerias de alta y baja	Metro lineal	60.000	6.600	6.600	-89	7.500	7.500	-88	20.000	20.000	-67	25.000	25.000	-58	25.000	25.000	-58	42.000	42.000	-30
4.37	Mano de obra	Unidad	76.667	8.433	8.433	-89	7.500	7.500	-90	10.000	10.000	-87	15.000	15.000	-80	25.000	25.000	-67	54.000	54.000	-30
4.38	Provision y cambio de cañerias de alta y baja	Metro lineal	81.667	32.667	32.667	-60	80.000	80.000	-2	50.000	50.000	-39	25.000	25.000	-69	98.000	98.000	20	58.000	58.000	-29
4.39	Mano de obra	Unidad	76.667	30.667	30.667	-60	40.000	40.000	-48	20.000	20.000	-74	15.000	15.000	-80	92.000	92.000	20	54.000	54.000	-30
4.40	Provision de control remoto	Unidad	96.667	38.667	38.667	-60	45.000	45.000	-53	80.000	80.000	-17	35.000	35.000	-64	65.000	65.000	-33	68.000	68.000	-30
4.41	vias	Unidad	180.000	9.000	9.000	-95	10.000	10.000	-94	10.000	10.000	-94	45.000	45.000	-75	55.000	55.000	-69	54.000	54.000	-70
4.42	Mano de obra	Unidad	60.000	3.000	3.000	-95	5.000	5.000	-92	5.000	5.000	-92	25.000	25.000	-58	20.000	20.000	-67	42.000	42.000	-30
	Precio Total				**7.511.921**			**8.835.000**			**8.872.000**			**9.681.000**			**9.810.000**			**10.586.000**	

Abg. Carlos González
Técnico de Asesoría Jurídica
CONACOM

Abg. Silvia Meza
Opto. de Planificación
CONACOM

Lic. Hazel Rachel Paras
Jefa de Personal
CONACOM