ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS (ERSSAN)

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

CUADRO COPARATIVO DE OFERTAS MANTENIMIENTO DE SPLIT ID N° 408.878

LoteTotal, Contrato Abierto: por Monto. Mínimo: 55.000.000 Máximo: 110.000.000 , Abastecimiento simultáneo: No

				EG CONSTRUCCIONES		JAVIER CABALLERO		GABRIELA ESPINOLA		TECNOFROZ DE EMILIO CABALLERO		NOEL INGENIERIA E OSVALDO NOEL BENITEZ ACOSTA	
Ítem	Descripción del Bien	Unidad de		PRECIO	PRECIO TOTAL	PRECIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO	PRECIO TOTAL	PRECIO	PRECIO TOTAL
1	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado												
1.1	Limpieza de unidad condenadora.	Unidad	EVENTO	191.232	191.232	75.000	75.000	133.862	133.862	140.000	140.000	219.000	219.000
1.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	57.418	57.418	20.000	20.000	40.192	40.192	28.000	28.000	66.000	66.000
1.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	191.232	191.232	75.000	75.000	133.862	133.862	150.000	150.000	219.000	219.000
1.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	47.418	47.418	20.000	20.000	33.192	33.192	25.000	25.000	54.000	54.000
1.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	47.788	47.788	45.000	45.000	33.451	33.451	25.000	25.000	54.000	54.000
1.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.313	14.313	15.000	15.000	10.019	10.019	6.000	6.000	16.000	16.000
1.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.254.740	1.254.740	880.000	880.000	878.318	878.318	930.000	930.000	283.000	283.000
1.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	376.255	376.255	320.000	320.000	263.379	263.379	230.000	230.000	283.000	283.000
1.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	95.608	95.608	115.000	115.000	66.925	66.925	50.000	50.000	109.000	109.000
1.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	28.693	28.693	35.000	35.000	20.085	20.085	15.000	15.000	32.000	32.000
1.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y	Unidad	EVENTO	333.388	333.388	105.000	105.000	233.372	233.372	180.000	180.000	76.000	76.000
1.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	100.010	100.010	35.000	35.000	70.007	70.007	50.000	50.000	76.000	76.000
1.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	59.692	59.692	18.000	18.000	41.784	41.784	30.000	30.000	45.000	45.000
1.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.924	17.924	7.000	7.000	12.547	12.547	7.000	7.000	14.000	14.000
1.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	95.641	95.641	110.000	110.000	66.949	66.949	50.000	50.000	72.000	72.000
1.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	28.693	28.693	30.000	30.000	20.085	20.085	17.000	17.000	22.000	22.000
1.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay	Unidad	EVENTO	80.230	80.230	24.500	24.500	56.161	56.161	45.000	45.000	19.000	19.000
1.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	23.969	23.969	7.500	7.500	16.778	16.778	9.000	9.000	18.000	18.000
1.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	31.067	31.067	35.000	35.000	21.747	21.747	20.000	20.000	24.000	24.000
1.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.287	9.287	10.000	10.000	6.501	6.501	2.000	2.000	7.000	7.000
1.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	186.399	186.399	56.000	56.000	130.479	130.479	110.000	110.000	42.000	42.000
1.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.886	55.886	17.000	17.000	39.120	39.120	20.000	20.000	42.000	42.000
1.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del	Unidad	EVENTO	47.688	47.688	14.500	14.500	33.382	33.382	20.000	20.000	36.000	36.000
1.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.333	14.333	4.500	4.500	10.033	10.033	7.000	7.000	11.000	11.000
1.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando	Unidad	EVENTO	31.067	31.067	9.500	9.500	21.747	21.747	15.000	15.000	24.000	24.000
1.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.287	9.287	3.500	3.500	6.501	6.501	4.000	4.000	7.000	7.000
1.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del	Unidad	EVENTO	22.388	22.388	26.000	26.000	15.672	15.672	10.000	10.000	17.000	17.000
1.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.713	6.713	8.000	8.000	4.699	4.699	2.000	2.000	6.000	6.000
1.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	41.412	41.412	12.500	12.500	28.988	28.988	20.000	20.000	32.000	32.000
1.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.427	12.427	4.500	4.500	8.699	8.699	5.000	5.000	10.000	10.000
1.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad	Unidad	EVENTO	82.888	82.888	25.000	25.000	58.022	58.022	40.000	40.000	63.000	63.000
1.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	24.853	24.853	8.000	8.000	17.397	17.397	10.000	10.000	19.000	19.000
1.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	22.430	22.430	10.000	10.000	15.701	15.701	10.000	10.000	17.000	17.000
1.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.723	6.723	3.000	3.000	4.706	4.706	2.000	2.000	6.000	6.000
1.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	22.430	22.430	10.000	10.000	15.701	15.701	10.000	10.000	17.000	17.000
1.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.723	6.723	3.000	3.000	4.706	4.706	2.000	2.000	6.000	6.000
1.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o	Unidad	EVENTO	22.968	22.968	7.000	7.000	16.077	16.077	14.000	14.000	18.000	18.000
1.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.883	6.883	3.000	3.000	4.818	4.818	1.500	1.500	6.000	6.000
1.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina	Unidad	EVENTO	10.715	10.715	12.500	12.500	7.501	7.501	5.000	5.000	9.000	9.000
1.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	3.211	3.211	3.500	3.500	2.248	2.248	1.500	1.500	3.000	3.000
1.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	101.983	101.983	30.600	30.600	71.388	71.388	55.000	55.000	23.000	23.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

1.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	30.578	30.578	9.400	9.400	21.405	21.405	10.000	10.000	23.000	23.000
1.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de	Unidad	EVENTO	178.496	178.496	53.600	53.600	124.947	124.947	120.000	120.000	41.000	41.000
1.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	53.546	53.546	16.400	16.400	37.482	37.482	25.000	25.000	41.000	41.000
1.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	178.496	178.496	103.000	103.000	124.947	124.947	120.000	120.000	134.000	134.000
1.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	53.546	53.546	17.000	17.000	37.482	37.482	25.000	25.000	41.000	41.000
1.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	120.717	120.717	37.000	37.000	84.502	84.502	60.000	60.000	28.000	28.000
1.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	36.212	36.212	11.000	11.000	25.348	25.348	10.000	10.000	28.000	28.000
1.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split	Unidad	EVENTO	737.604	737.604	223.000	223.000	516.323	516.323	450.000	450.000	166.000	166.000
1.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	221.948	221.948	67.000	67.000	155.364	155.364	100.000	100.000	50.000	50.000
1.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	45.901	45.901	45.000	45.000	32.131	32.131	24.000	24.000	35.000	35.000
1.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.767	13.767	5.000	5.000	9.637	9.637	5.000	5.000	11.000	11.000
1.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	38.223	38.223	11.500	11.500	26.756	26.756	24.000	24.000	29.000	29.000
1.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.483	11.483	3.500	3.500	8.038	8.038	5.000	5.000	9.000	9.000
1.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	25.504	25.504	7.700	7.700	17.853	17.853	10.000	10.000	20.000	20.000
1.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.645	7.645	2.300	2.300	5.352	5.352	2.000	2.000	6.000	6.000
1.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	45.901	45.901	13.800	13.800	32.131	32.131	25.000	25.000	35.000	35.000
1.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.767	13.767	4.200	4.200	9.637	9.637	5.000	5.000	11.000	11.000
1.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de	Unidad	EVENTO	38.223	38.223	11.475	11.475	26.756	26.756	20.000	20.000	29.000	29.000
1.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.417	12.417	3.725	3.725	8.692	8.692	6.000	6.000	10.000	10.000
1.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	45.901	45.901	13.770	13.770	32.131	32.131	25.000	25.000	35.000	35.000
1.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.767	13.767	4.230	4.230	9.637	9.637	4.000	4.000	11.000	11.000
1.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	25.704	25.704	7.850	7.850	17.993	17.993	12.000	12.000	20.000	20.000
1.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.645	7.645	2.350	2.350	5.352	5.352	2.000	2.000	6.000	6.000
1.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	51.008	51.008	15.400	15.400	35.706	35.706	30.000	30.000	39.000	39.000
1.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	15.289	15.289	4.600	4.600	10.702	10.702	2.000	2.000	12.000	12.000
1.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y	Unidad	EVENTO	50.975	50.975	15.300	15.300	35.683	35.683	30.000	30.000	39.000	39.000
1.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	15.289	15.289	4.700	4.700	10.702	10.702	5.000	5.000	12.000	12.000
1.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	24.117	24.117	7.300	7.300	16.882	16.882	10.000	10.000	19.000	19.000
1.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.218	7.218	2.700	2.700	5.053	5.053	2.000	2.000	6.000	6.000
1.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	33.474	33.474	11.000	11.000	23.432	23.432	20.000	20.000	26.000	26.000
1.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	10.018	10.018	4.000	4.000	7.013	7.013	5.000	5.000	8.000	8.000
1.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	22.317	22.317	6.700	6.700	15.622	15.622	10.000	10.000	17.000	17.000
1.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.702	6.702	2.300	2.300	4.691	4.691	3.000	3.000	6.000	6.000
1.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	22.300	22.300	26.000	26.000	15.610	15.610	10.000	10.000	17.000	17.000
1.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.702	6.702	4.000	4.000	4.691	4.691	3.000	3.000	6.000	6.000
1.77	Provisión y colocación de relé de protección para	Unidad	EVENTO	40.176	40.176	12.300	12.300	28.123	28.123	22.000	22.000	31.000	31.000
1.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	12.046	12.046	3.700	3.700	8.432	8.432	3.000	3.000	10.000	10.000
1.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/	Metro lineal	EVENTO	3.351	3.351	4.000	4.000	2.346	2.346	2.000	2.000	3.000	3.000
1.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	972	972	1.000	1.000	680	680	400	400	1.000	1.000
1.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	22.317	22.317	6.700	6.700	15.622	15.622	12.000	12.000	17.000	17.000
1.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.702	6.702	2.300	2.300	4.691	4.691	2.000	2.000	6.000	6.000
1.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.245	2.245	2.550	2.550	1.572	1.572	1.500	1.500	2.000	2.000
1.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	670	670	750	750	469	469	200	200	1.000	1.000
2	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**				-		-		-		-		-
2.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	75.000	75.000	129.115	129.115	140.000	140.000	212.000	212.000
2.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	20.000	20.000	38.734	38.734	28.000	28.000	63.000	63.000
2.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	75.000	75.000	129.115	129.115	150.000	150.000	212.000	212.000
2.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	20.000	20.000	38.734	38.734	25.000	25.000	63.000	63.000
2.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	46.844	46.844	45.000	45.000	32.791	32.791	25.000	25.000	53.000	53.000
2.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.053	14.053	15.000	15.000	9.837	9.837	6.000	6.000	16.000	16.000
2.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.037.532	1.037.532	1.030.000	1.030.000	726.272	726.272	1.050.000	1.050.000	234.000	234.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

2.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	311.260	311.260	320.000	320.000	217.882	217.882	210.000	210.000	234.000	234.000
2.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	50.000	50.000	106.000	106.000
2.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	15.000	15.000	31.000	31.000
2.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y	Unidad	EVENTO	288.203	288.203	105.000	105.000	201.742	201.742	180.000	180.000	65.000	65.000
2.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	86.461	86.461	35.000	35.000	60.523	60.523	50.000	50.000	65.000	65.000
2.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	57.640	57.640	18.000	18.000	40.348	40.348	30.000	30.000	44.000	44.000
2.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.292	17.292	7.000	7.000	12.104	12.104	7.000	7.000	13.000	13.000
2.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	50.000	50.000	70.000	70.000
2.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	10.000	10.000	21.000	21.000
2.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay	Unidad	EVENTO	57.640	57.640	17.500	17.500	40.348	40.348	30.000	30.000	13.000	13.000
2.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.292	17.292	5.500	5.500	12.104	12.104	9.000	9.000	13.000	13.000
2.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	35.000	35.000	20.981	20.981	20.000	20.000	23.000	23.000
2.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	10.000	10.000	6.294	6.294	2.000	2.000	7.000	7.000
2.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	179.839	179.839	54.000	54.000	125.887	125.887	110.000	110.000	41.000	41.000
2.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	53.951	53.951	17.000	17.000	37.765	37.765	25.000	25.000	41.000	41.000
2.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	25.000	25.000	30.000	30.000
2.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	7.000	7.000	9.000	9.000
2.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	9.500	9.500	20.981	20.981	18.000	18.000	23.000	23.000
2.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	3.500	3.500	6.294	6.294	4.000	4.000	7.000	7.000
2.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	28.000	28.000	16.785	16.785	12.000	12.000	18.000	18.000
2.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.193	7.193	8.000	8.000	5.035	5.035	2.000	2.000	6.000	6.000
2.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	24.000	24.000	30.000	30.000
2.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	5.000	5.000	9.000	9.000
2.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad	Unidad	EVENTO	79.928	79.928	25.000	25.000	55.950	55.950	45.000	45.000	60.000	60.000
2.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	8.000	8.000	16.785	16.785	10.000	10.000	18.000	18.000
2.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
2.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
2.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
2.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
2.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o	Unidad	EVENTO	22.135	22.135	7.000	7.000	15.494	15.494	12.000	12.000	17.000	17.000
2.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.640	6.640	3.000	3.000	4.648	4.648	1.500	1.500	5.000	5.000
2.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina	Unidad	EVENTO	9.837	9.837	11.500	11.500	6.886	6.886	5.000	5.000	8.000	8.000
2.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	2.951	2.951	3.500	3.500	2.065	2.065	1.500	1.500	3.000	3.000
2.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	98.373	98.373	30.600	30.600	68.861	68.861	50.000	50.000	23.000	23.000
2.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	29.512	29.512	9.400	9.400	20.658	20.658	10.000	10.000	23.000	23.000
2.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	52.600	52.600	120.507	120.507	120.000	120.000	39.000	39.000
2.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	16.400	16.400	36.153	36.153	25.000	25.000	39.000	39.000
2.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	103.000	103.000	120.507	120.507	120.000	120.000	130.000	130.000
2.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	17.000	17.000	36.153	36.153	25.000	25.000	39.000	39.000
2.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	98.373	98.373	30.000	30.000	68.861	68.861	50.000	50.000	23.000	23.000
2.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	29.512	29.512	10.000	10.000	20.658	20.658	10.000	10.000	23.000	23.000
2.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split	Unidad	EVENTO	639.427	639.427	223.000	223.000	447.599	447.599	400.000	400.000	144.000	144.000
2.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	191.828	191.828	67.000	67.000	134.280	134.280	130.000	130.000	44.000	44.000
2.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	45.000	45.000	30.988	30.988	25.000	25.000	34.000	34.000
2.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	5.000	5.000	9.296	9.296	5.000	5.000	10.000	10.000
2.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.500	11.500	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
2.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.500	3.500	7.747	7.747	5.000	5.000	9.000	9.000
2.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.700	7.700	17.215	17.215	15.000	15.000	19.000	19.000
2.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.300	2.300	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones

2.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.800	13.800	30.988	30.988	25.000	25.000	34.000	34.000
2.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.200	4.200	9.296	9.296	5.000	5.000	10.000	10.000
2.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.475	11.475	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
2.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.725	3.725	7.747	7.747	6.000	6.000	9.000	9.000
2.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.770	13.770	30.988	30.988	25.000	25.000	34.000	34.000
2.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.230	4.230	9.296	9.296	6.000	6.000	10.000	10.000
2.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.850	7.850	17.215	17.215	12.000	12.000	19.000	19.000
2.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.350	2.350	5.165	5.165	3.500	3.500	6.000	6.000
2.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.400	15.400	34.431	34.431	30.000	30.000	37.000	37.000
2.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.600	4.600	10.329	10.329	8.000	8.000	12.000	12.000
2.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.300	15.300	34.431	34.431	30.000	30.000	37.000	37.000
2.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.700	4.700	10.329	10.329	5.000	5.000	12.000	12.000
2.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	7.300	7.300	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
2.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	2.700	2.700	4.519	4.519	2.000	2.000	5.000	5.000
2.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	32.279	32.279	11.000	11.000	22.595	22.595	18.000	18.000	25.000	25.000
2.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.683	9.683	4.000	4.000	6.778	6.778	5.000	5.000	8.000	8.000
2.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
2.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	2.300	2.300	4.519	4.519	3.000	3.000	5.000	5.000
2.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	25.000	25.000	15.064	15.064	12.000	12.000	17.000	17.000
2.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	5.000	5.000	4.519	4.519	3.000	3.000	5.000	5.000
2.77	Provisión y colocación de relé de protección para	Unidad	EVENTO	38.735	38.735	12.300	12.300	27.114	27.114	20.000	20.000	30.000	30.000
2.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.620	11.620	3.700	3.700	8.134	8.134	5.000	5.000	9.000	9.000
2.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/	Metro lineal	EVENTO	3.228	3.228	3.850	3.850	2.260	2.260	1.700	1.700	3.000	3.000
2.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	968	968	1.150	1.150	678	678	400	400	1.000	1.000
2.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	12.000	12.000	17.000	17.000
2.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.451	6.451	2.300	2.300	4.515	4.515	3.000	3.000	5.000	5.000
2.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.152	2.152	2.550	2.550	1.506	1.506	1.500	1.500	2.000	2.000
2.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	647	647	750	750	453	453	200	200	1.000	1.000
3	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**				-		-		-		-		-
3.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	85.000	85.000	129.115	129.115	140.000	140.000	212.000	212.000
3.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	25.000	25.000	38.734	38.734	28.000	28.000	63.000	63.000
3.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	80.000	80.000	129.115	129.115	170.000	170.000	212.000	212.000
3.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	30.000	30.000	38.734	38.734	34.000	34.000	63.000	63.000
3.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	46.113	46.113	50.000	50.000	32.279	32.279	28.000	28.000	53.000	53.000
3.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.833	13.833	10.000	10.000	9.683	9.683	6.000	6.000	15.000	15.000
3.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.268.093	1.268.093	1.280.000	1.280.000	887.665	887.665	1.250.000	1.250.000	286.000	286.000
3.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	380.428	380.428	320.000	320.000	266.300	266.300	240.000	240.000	286.000	286.000
3.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	50.000	50.000	106.000	106.000
3.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	15.000	15.000	31.000	31.000
3.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y	Unidad	EVENTO	299.732	299.732	105.000	105.000	209.812	209.812	180.000	180.000	68.000	68.000
3.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	89.920	89.920	35.000	35.000	62.944	62.944	50.000	50.000	68.000	68.000
3.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	57.640	57.640	18.000	18.000	40.348	40.348	35.000	35.000	44.000	44.000
3.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.292	17.292	7.000	7.000	12.104	12.104	7.000	7.000	13.000	13.000
3.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	55.000	55.000	70.000	70.000
3.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	17.000	17.000	21.000	21.000
3.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay	Unidad	EVENTO	69.168	69.168	20.500	20.500	48.418	48.418	40.000	40.000	16.000	16.000
3.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	20.751	20.751	6.500	6.500	14.525	14.525	9.000	9.000	16.000	16.000
3.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	35.000	35.000	20.981	20.981	20.000	20.000	23.000	23.000
3.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	10.000	10.000	6.294	6.294	2.000	2.000	7.000	7.000
3.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	179.839	179.839	54.000	54.000	125.887	125.887	100.000	100.000	41.000	41.000
3.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	53.951	53.951	17.000	17.000	37.765	37.765	20.000	20.000	41.000	41.000
3.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	20.000	20.000	30.000	30.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

3.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	7.000	7.000	9.000	9.000
3.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	9.500	9.500	20.981	20.981	18.000	18.000	23.000	23.000
3.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	3.500	3.500	6.294	6.294	4.000	4.000	7.000	7.000
3.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	28.000	28.000	16.785	16.785	13.000	13.000	18.000	18.000
3.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.193	7.193	8.000	8.000	5.035	5.035	2.000	2.000	6.000	6.000
3.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	20.000	20.000	30.000	30.000
3.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	5.000	5.000	9.000	9.000
3.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad	Unidad	EVENTO	79.928	79.928	25.000	25.000	55.950	55.950	50.000	50.000	60.000	60.000
3.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	8.000	8.000	16.785	16.785	10.000	10.000	18.000	18.000
3.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
3.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
3.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
3.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
3.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o	Unidad	EVENTO	22.135	22.135	7.000	7.000	15.494	15.494	12.000	12.000	17.000	17.000
3.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.640	6.640	3.000	3.000	4.648	4.648	3.000	3.000	5.000	5.000
3.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	11.500	11.500	7.747	7.747	7.000	7.000	9.000	9.000
3.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	3.321	3.321	3.500	3.500	2.325	2.325	1.500	1.500	3.000	3.000
3.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	98.373	98.373	30.600	30.600	68.861	68.861	65.000	65.000	23.000	23.000
3.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	29.512	29.512	9.400	9.400	20.658	20.658	10.000	10.000	23.000	23.000
3.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	52.600	52.600	120.507	120.507	120.000	120.000	39.000	39.000
3.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	16.400	16.400	36.153	36.153	25.000	25.000	39.000	39.000
3.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	103.000	103.000	120.507	120.507	120.000	120.000	130.000	130.000
3.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	17.000	17.000	36.153	36.153	25.000	25.000	39.000	39.000
3.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	110.671	110.671	30.000	30.000	77.469	77.469	70.000	70.000	25.000	25.000
3.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	33.201	33.201	10.000	10.000	23.241	23.241	10.000	10.000	25.000	25.000
3.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split	Unidad	EVENTO	664.020	664.020	333.000	333.000	464.814	464.814	480.000	480.000	150.000	150.000
3.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	199.207	199.207	67.000	67.000	139.445	139.445	140.000	140.000	45.000	45.000
3.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	45.000	45.000	30.988	30.988	38.000	38.000	34.000	34.000
3.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	5.000	5.000	9.296	9.296	5.000	5.000	10.000	10.000
3.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.500	11.500	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
3.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.500	3.500	7.747	7.747	5.000	5.000	9.000	9.000
3.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.700	7.700	17.215	17.215	15.000	15.000	19.000	19.000
3.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.300	2.300	5.165	5.165	3.500	3.500	6.000	6.000
3.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.800	13.800	30.988	30.988	25.000	25.000	34.000	34.000
3.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.200	4.200	9.296	9.296	7.500	7.500	10.000	10.000
3.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.475	11.475	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
3.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.725	3.725	7.747	7.747	6.000	6.000	9.000	9.000
3.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.770	13.770	30.988	30.988	6.500	6.500	34.000	34.000
3.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.230	4.230	9.296	9.296	4.000	4.000	10.000	10.000
3.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.850	7.850	17.215	17.215	16.000	16.000	19.000	19.000
3.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.350	2.350	5.165	5.165	4.000	4.000	6.000	6.000
3.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.400	15.400	34.431	34.431	30.000	30.000	37.000	37.000
3.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.600	4.600	10.329	10.329	8.000	8.000	12.000	12.000
3.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.300	15.300	34.431	34.431	28.000	28.000	37.000	37.000
3.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.700	4.700	10.329	10.329	7.500	7.500	12.000	12.000
3.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823	8.000	8.000	18.076	18.076	10.000	10.000	20.000	20.000
3.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.748	7.748	3.000	3.000	5.424	5.424	4.000	4.000	6.000	6.000
3.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	32.279	32.279	11.000	11.000	22.595	22.595	20.000	20.000	25.000	25.000
3.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.683	9.683	4.000	4.000	6.778	6.778	5.000	5.000	8.000	8.000
3.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
3.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	2.300	2.300	4.519	4.519	3.000	3.000	5.000	5.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

3.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	25.000	25.000	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
3.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	5.000	5.000	4.519	4.519	3.000	3.000	5.000	5.000
3.77	Provisión y colocación de relé de protección para	Unidad	EVENTO	38.735	38.735	12.300	12.300	27.114	27.114	24.000	24.000	30.000	30.000
3.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.620	11.620	3.700	3.700	8.134	8.134	6.000	6.000	9.000	9.000
3.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/	Metro lineal	EVENTO	3.228	3.228	3.850	3.850	2.260	2.260	1.800	1.800	3.000	3.000
3.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	964	964	1.150	1.150	675	675	400	400	1.000	1.000
3.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
3.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	2.300	2.300	4.519	4.519	3.500	3.500	5.000	5.000
3.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.152	2.152	2.550	2.550	1.506	1.506	1.500	1.500	2.000	2.000
3.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	647	647	750	750	453	453	200	200	1.000	1.000
4	**Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado**	Unidad	EVENTO		-		-		-		-		-
4.1	Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	130.000	130.000	129.115	129.115	140.000	140.000	212.000	212.000
4.2	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	70.000	70.000	38.734	38.734	28.000	28.000	63.000	63.000
4.3	Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	184.451	184.451	80.000	80.000	129.115	129.115	170.000	170.000	212.000	212.000
4.4	Mano de obra	Unidad	EVENTO	55.335	55.335	50.000	50.000	38.734	38.734	34.000	34.000	63.000	63.000
4.5	Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	46.113	46.113	55.000	55.000	32.279	32.279	28.000	28.000	53.000	53.000
4.6	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.833	13.833	15.000	15.000	9.683	9.683	6.000	6.000	15.000	15.000
4.7	Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1.648.521	1.648.521	1.580.000	1.580.000	1.153.965	1.153.965	1.470.000	1.470.000	371.000	371.000
4.8	Mano de obra	Unidad	EVENTO	494.556	494.556	320.000	320.000	346.189	346.189	330.000	330.000	371.000	371.000
4.9	Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	50.000	50.000	106.000	106.000
4.10	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	15.000	15.000	3.100	3.100
4.11	Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y	Unidad	EVENTO	389.651	389.651	120.000	120.000	272.755	272.755	250.000	250.000	88.000	88.000
4.12	Mano de obra	Unidad	EVENTO	116.896	116.896	40.000	40.000	81.827	81.827	65.000	65.000	88.000	88.000
4.13	Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	57.640	57.640	18.000	18.000	40.348	40.348	40.000	40.000	44.000	44.000
4.14	Mano de obra	Unidad	EVENTO	17.292	17.292	7.000	7.000	12.104	12.104	10.000	10.000	13.000	13.000
4.15	Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	92.225	92.225	110.000	110.000	64.558	64.558	60.000	60.000	70.000	70.000
4.16	Mano de obra	Unidad	EVENTO	27.668	27.668	30.000	30.000	19.368	19.368	15.000	15.000	21.000	21.000
4.17	Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay	Unidad	EVENTO	89.920	89.920	27.000	27.000	62.944	62.944	60.000	60.000	21.000	21.000
4.18	Mano de obra	Unidad	EVENTO	26.976	26.976	9.000	9.000	18.883	18.883	15.000	15.000	21.000	21.000
4.19	Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	35.000	35.000	20.981	20.981	20.000	20.000	23.000	23.000
4.20	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	10.000	10.000	6.294	6.294	2.000	2.000	7.000	7.000
4.21	Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	179.839	179.839	54.000	54.000	125.887	125.887	110.000	110.000	41.000	41.000
4.22	Mano de obra	Unidad	EVENTO	53.951	53.951	17.000	17.000	37.765	37.765	30.000	30.000	41.000	41.000
4.23	Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	25.000	25.000	30.000	30.000
4.24	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	7.000	7.000	9.000	9.000
4.25	Mantenimiento y sustitución del cableado del mando	Unidad	EVENTO	29.973	29.973	9.500	9.500	20.981	20.981	17.000	17.000	23.000	23.000
4.26	Mano de obra	Unidad	EVENTO	8.992	8.992	3.500	3.500	6.294	6.294	4.000	4.000	7.000	7.000
4.27	Provisión y cambio de capacitor de marcha del	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	28.000	28.000	16.785	16.785	13.000	13.000	18.000	18.000
4.28	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.193	7.193	8.000	8.000	5.035	5.035	3.500	3.500	6.000	6.000
4.29	Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	39.965	39.965	12.500	12.500	27.976	27.976	24.000	24.000	30.000	30.000
4.30	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.989	11.989	4.500	4.500	8.393	8.393	6.500	6.500	9.000	9.000
4.31	Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad	Unidad	EVENTO	79.928	79.928	25.000	25.000	55.950	55.950	52.000	52.000	60.000	60.000
4.32	Mano de obra	Unidad	EVENTO	23.979	23.979	8.000	8.000	16.785	16.785	14.000	14.000	18.000	18.000
4.33	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
4.34	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
4.35	Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	10.000	10.000	17.215	17.215	10.000	10.000	19.000	19.000
4.36	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	3.000	3.000	5.165	5.165	2.000	2.000	6.000	6.000
4.37	Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o	Unidad	EVENTO	22.135	22.135	7.000	7.000	15.494	15.494	13.500	13.500	17.000	17.000
4.38	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.640	6.640	3.000	3.000	4.648	4.648	4.200	4.200	5.000	5.000
4.39	Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	11.500	11.500	7.747	7.747	7.000	7.000	9.000	9.000
4.40	Mano de obra	Unidad	EVENTO	3.321	3.321	3.500	3.500	2.325	2.325	1.800	1.800	3.000	3.000
4.41	Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	98.373	98.373	30.600	30.600	68.861	68.861	60.000	60.000	23.000	23.000
4.42	Mano de obra	Unidad	EVENTO	29.512	29.512	9.400	9.400	20.658	20.658	15.000	15.000	23.000	23.000
4.43	Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	52.600	52.600	120.507	120.507	120.000	120.000	39.000	39.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN

4.44	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	16.400	16.400	36.153	36.153	28.000	28.000	39.000	39.000
4.45	Provisión y cambio de moto ventilador de unidad	Unidad	EVENTO	172.153	172.153	103.000	103.000	120.507	120.507	120.000	120.000	130.000	130.000
4.46	Mano de obra	Unidad	EVENTO	51.647	51.647	17.000	17.000	36.153	36.153	28.000	28.000	39.000	39.000
4.47	Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	143.871	143.871	45.000	45.000	100.709	100.709	94.000	94.000	33.000	33.000
4.48	Mano de obra	Unidad	EVENTO	43.161	43.161	15.000	15.000	30.213	30.213	10.000	10.000	33.000	33.000
4.49	Provisión y montaje para el traslado de equipos split	Unidad	EVENTO	863.227	863.227	420.000	420.000	604.259	604.259	650.000	650.000	195.000	195.000
4.50	Mano de obra	Unidad	EVENTO	258.968	258.968	180.000	180.000	181.278	181.278	180.000	180.000	59.000	59.000
4.51	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	45.000	45.000	30.988	30.988	25.000	25.000	34.000	34.000
4.52	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	5.000	5.000	9.296	9.296	7.500	7.500	10.000	10.000
4.53	Provisión y montaje de mensuras para unidad	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.500	11.500	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
4.54	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.500	3.500	7.747	7.747	6.000	6.000	9.000	9.000
4.55	Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.700	7.700	17.215	17.215	15.000	15.000	19.000	19.000
4.56	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.300	2.300	5.165	5.165	3.000	3.000	6.000	6.000
4.57	Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.800	13.800	30.988	30.988	28.000	28.000	34.000	34.000
4.58	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.200	4.200	9.296	9.296	6.500	6.500	10.000	10.000
4.59	Provisión y cambio de relé para sentido de giro de	Unidad	EVENTO	36.891	36.891	11.475	11.475	25.823	25.823	20.000	20.000	28.000	28.000
4.60	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.067	11.067	3.725	3.725	7.747	7.747	6.000	6.000	9.000	9.000
4.61	Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	44.268	44.268	13.770	13.770	30.988	30.988	27.000	27.000	34.000	34.000
4.62	Mano de obra	Unidad	EVENTO	13.280	13.280	4.230	4.230	9.296	9.296	6.000	6.000	10.000	10.000
4.63	Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	24.593	24.593	7.850	7.850	17.215	17.215	14.000	14.000	19.000	19.000
4.64	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.379	7.379	2.350	2.350	5.165	5.165	3.000	3.000	6.000	6.000
4.65	Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.400	15.400	34.431	34.431	30.000	30.000	37.000	37.000
4.66	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.600	4.600	10.329	10.329	8.000	8.000	12.000	12.000
4.67	Provisión y colocación de válvula de servicio y	Unidad	EVENTO	49.187	49.187	15.300	15.300	34.431	34.431	30.000	30.000	37.000	37.000
4.68	Mano de obra	Unidad	EVENTO	14.756	14.756	4.700	4.700	10.329	10.329	8.000	8.000	12.000	12.000
4.69	Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	25.823	25.823	8.000	8.000	18.076	18.076	15.000	15.000	20.000	20.000
4.70	Mano de obra	Unidad	EVENTO	7.748	7.748	3.000	3.000	5.424	5.424	3.000	3.000	6.000	6.000
4.71	Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	32.279	32.279	11.000	11.000	22.595	22.595	20.000	20.000	25.000	25.000
4.72	Mano de obra	Unidad	EVENTO	9.683	9.683	4.000	4.000	6.778	6.778	5.000	5.000	8.000	8.000
4.73	Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
4.74	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	2.300	2.300	4.519	4.519	3.500	3.500	5.000	5.000
4.75	Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	25.000	25.000	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
4.76	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.456	6.456	5.000	5.000	4.519	4.519	3.500	3.500	5.000	5.000
4.77	Provisión y colocación de relé de protección para	Unidad	EVENTO	38.735	38.735	12.300	12.300	27.114	27.114	24.000	24.000	30.000	30.000
4.78	Mano de obra	Unidad	EVENTO	11.620	11.620	3.700	3.700	8.134	8.134	6.500	6.500	9.000	9.000
4.79	Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/	Metro lineal	EVENTO	3.228	3.228	3.850	3.850	2.260	2.260	1.800	1.800	3.000	3.000
4.80	Mano de obra	Unidad	EVENTO	968	968	1.150	1.150	678	678	400	400	1.000	1.000
4.81	Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	21.520	21.520	6.700	6.700	15.064	15.064	10.000	10.000	17.000	17.000
4.82	Mano de obra	Unidad	EVENTO	6.451	6.451	2.300	2.300	4.515	4.515	3.800	3.800	5.000	5.000
4.83	Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	2.152	2.152	2.550	2.550	1.506	1.506	1.500	1.500	2.000	2.000
4.84	Mano de obra	Unidad	EVENTO	647	647	750	750	453	453	200	200	1.000	1.000

Lic. Mauricio López F.
Dirección de Contrataciones
ERSSAN