ENTE REGULADOR DE SERVICIOS SANITARIOS

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Ítems del llamado Mantenimiento de Split con ID: 400714
CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

								GC INGENIERIA DE GREGOR CAMPUZANO		ENRIQUE RUIZ DIAZ		GABRIELA ESPINOLA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Presentación	Cantidad	Monto Mínimo	Monto Máximo	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	Unidad	EVENTO	1								
1.1		Limpieza de unidad condenadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
1.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
1.3		Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
1.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
1.5		Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	1			34.585	34.585	36.619	36.619	38.654	38.654
1.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			10.375	10.375	10.985	10.985	11.596	11.596
1.7		Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1			691.688	691.688	732.373	732.373	773.065	773.065
1.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			207.506	207.506	219.712	219.712	231.919	231.919
1.9		Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
1.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
1.11		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1			207.506	207.506	219.712	219.712	231.919	231.919
1.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			62.252	62.252	65.914	65.914	69.576	69.576
1.13		Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	1			43.230	43.230	45.773	45.773	48.316	48.316
1.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			12.969	12.969	13.732	13.732	14.495	14.495
1.15		Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
1.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
1.17		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	1			51.876	51.876	54.928	54.928	57.980	57.980
1.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			15.563	15.563	16.478	16.478	17.394	17.394
1.19		Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
1.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
1.21		Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1			134.879	134.879	142.812	142.812	150.747	150.747
1.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			40.463	40.463	42.843	42.843	45.224	45.224
1.23		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			37.466	37.466	39.670	39.670	41.874	41.874
1.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.240	11.240	11.901	11.901	12.562	12.562
1.25		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
1.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
1.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	1			14.986	14.986	15.868	15.868	16.749	16.749
1.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.496	4.496	4.760	4.760	5.025	5.025
1.29		Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
1.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
1.31		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			59.946	59.946	63.472	63.472	66.999	66.999
1.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
1.33		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			14.756	14.756	15.624	15.624	16.492	16.492
1.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.427	4.427	4.687	4.687	4.948	4.948
1.35		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			14.756	14.756	15.624	15.624	16.492	16.492
1.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.427	4.427	4.687	4.687	4.948	4.948
1.37		Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1			16.601	16.601	17.577	17.577	18.554	18.554
1.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.980	4.980	5.273	5.273	5.566	5.566
1.39		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1			7.378	7.378	7.812	7.812	8.246	8.246
1.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			2.213	2.213	2.344	2.344	2.474	2.474
1.41		Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
1.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
1.43		Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
1.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
1.45		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
1.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
1.47		Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
1.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
1.49		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1			461.125	461.125	488.248	488.248	515.376	515.376
1.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
1.51		Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
1.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
1.53		Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
1.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
1.55		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
1.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
1.57		Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
1.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
1.59		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
1.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
1.61		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
1.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
1.63		Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
1.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
1.65		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
1.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
1.67		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
1.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
1.69		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
1.70		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
1.71		Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	1			24.209	24.209	25.633	25.633	27.057	27.057
1.72		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			7.262	7.262	7.690	7.690	8.117	8.117
1.73		Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
1.74		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
1.75		Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
1.76		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
1.77		Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	1			29.051	29.051	30.760	30.760	32.469	32.469
1.78		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.715	8.715	9.228	9.228	9.740	9.740

Mauricio Lopez F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

1.79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			2.421	2.421	2.563	2.563	2.706	2.706
1.80		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			726	726	769	769	811	811
1.81		Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
1.82		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
1.83		Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			1.614	1.614	1.709	1.709	1.804	1.804
1.84		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			484	484	512	512	541	541
2	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1					-	-	-	-
2.1		Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
2.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
2.3		Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
2.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
2.5		Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	1			35.133	35.133	37.200	37.200	39.266	39.266
2.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			10.540	10.540	11.160	11.160	11.780	11.780
2.7		Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1			778.149	778.149	823.919	823.919	869.698	869.698
2.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			233.445	233.445	247.176	247.176	260.910	260.910
2.9		Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
2.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
2.11		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1			216.152	216.152	228.867	228.867	241.583	241.583
2.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			64.846	64.846	68.660	68.660	72.475	72.475
2.13		Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	1			43.230	43.230	45.773	45.773	48.316	48.316
2.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			12.969	12.969	13.732	13.732	14.495	14.495
2.15		Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
2.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
2.17		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	1			43.230	43.230	45.773	45.773	48.316	48.316
2.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			12.969	12.969	13.732	13.732	14.495	14.495
2.19		Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
2.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
2.21		Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1			134.879	134.879	142.812	142.812	150.747	150.747
2.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			40.463	40.463	42.843	42.843	45.224	45.224
2.23		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
2.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
2.25		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
2.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
2.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
2.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.395	5.395	5.712	5.712	6.030	6.030
2.29		Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
2.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
2.31		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			59.946	59.946	63.472	63.472	66.999	66.999
2.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
2.33		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
2.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
2.35		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
2.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
2.37		Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1			16.601	16.601	17.577	17.577	18.554	18.554
2.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.980	4.980	5.273	5.273	5.566	5.566
2.39		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1			7.378	7.378	7.812	7.812	8.246	8.246
2.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			2.213	2.213	2.344	2.344	2.474	2.474
2.41		Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
2.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
2.43		Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
2.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
2.45		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
2.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
2.47		Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
2.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
2.49		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1			479.570	479.570	507.778	507.778	535.991	535.991
2.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			143.871	143.871	152.333	152.333	160.797	160.797
2.51		Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
2.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
2.53		Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
2.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
2.55		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
2.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
2.57		Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
2.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
2.59		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
2.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
2.61		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
2.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
2.63		Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
2.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
2.65		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
2.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
2.67		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
2.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
2.69		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
2.70		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
2.71		Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	1			24.209	24.209	25.633	25.633	27.057	27.057
2.72		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			7.262	7.262	7.690	7.690	8.117	8.117
2.73		Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
2.74		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
2.75		Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
2.76		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
2.77		Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	1			29.051	29.051	30.760	30.760	32.469	32.469
2.78		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.715	8.715	9.228	9.228	9.740	9.740
2.79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			2.421	2.421	2.563	2.563	2.706	2.706
2.80		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			726	726	769	769	811	811
2.81		Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
2.82		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.838	4.838	5.123	5.123	5.407	5.407
2.83		Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			1.614	1.614	1.709	1.709	1.804	1.804
2.84		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			485	485	513	513	542	542

Mauricio López
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

3	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1					-	-	-	-
3.1		Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
3.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
3.3		Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
3.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
3.5		Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	1			34.585	34.585	36.619	36.619	38.654	38.654
3.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			10.375	10.375	10.985	10.985	11.596	11.596
3.7		Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1			951.070	951.070	1.007.012	1.007.012	1.062.963	1.062.963
3.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			285.321	285.321	302.104	302.104	318.889	318.889
3.9		Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
3.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
3.11		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1			224.799	224.799	238.021	238.021	251.246	251.246
3.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			67.440	67.440	71.407	71.407	75.374	75.374
3.13		Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	1			43.230	43.230	45.773	45.773	48.316	48.316
3.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			12.969	12.969	13.732	13.732	14.495	14.495
3.15		Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
3.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
3.17		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	1			51.876	51.876	54.928	54.928	57.980	57.980
3.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			15.563	15.563	16.478	16.478	17.394	17.394
3.19		Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
3.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
3.21		Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1			134.879	134.879	142.812	142.812	150.747	150.747
3.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			40.463	40.463	42.843	42.843	45.224	45.224
3.23		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
3.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
3.25		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
3.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
3.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
3.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.395	5.395	5.712	5.712	6.030	6.030
3.29		Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
3.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
3.31		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			59.946	59.946	63.472	63.472	66.999	66.999
3.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
3.33		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
3.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
3.35		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
3.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
3.37		Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1			16.601	16.601	17.577	17.577	18.554	18.554
3.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.980	4.980	5.273	5.273	5.566	5.566
3.39		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
3.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			2.491	2.491	2.637	2.637	2.784	2.784
3.41		Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
3.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
3.43		Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
3.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
3.45		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
3.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
3.47		Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1			83.003	83.003	87.885	87.885	92.768	92.768
3.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			24.901	24.901	26.365	26.365	27.830	27.830
3.49		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1			498.015	498.015	527.308	527.308	556.606	556.606
3.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			149.405	149.405	158.192	158.192	166.982	166.982
3.51		Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
3.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
3.53		Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
3.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
3.55		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
3.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
3.57		Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
3.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
3.59		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
3.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
3.61		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
3.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
3.63		Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
3.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
3.65		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
3.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
3.67		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
3.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
3.69		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			19.367	19.367	20.506	20.506	21.646	21.646
3.70		Mano de obra	Unidad	EJEMPLAR	1			5.811	5.811	6.152	6.152	6.494	6.494
3.71		Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	1			24.209	24.209	25.633	25.633	27.057	27.057
3.72		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			7.262	7.262	7.690	7.690	8.117	8.117
3.73		Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
3.74		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
3.75		Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
3.76		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
3.77		Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	1			29.051	29.051	30.760	30.760	32.469	32.469
3.78		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.715	8.715	9.228	9.228	9.740	9.740
3.79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			2.421	2.421	2.563	2.563	2.706	2.706

Mauricio Lopez F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN

3.80		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			723	723	765	765	808	808
3.81		Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
3.82		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
3.83		Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			1.614	1.614	1.709	1.709	1.804	1.804
3.84		1.899	Unidad	EVENTO	1			485	485	513	513	542	542
4	72102305-001	Mantenimiento / Reparacion de aire acondicionado	Unidad	EVENTO	1					-	-	-	-
4.1		Limpieza de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
4.2		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
4.3		Limpieza de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			138.338	138.338	146.475	146.475	154.613	154.613
4.4		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			41.501	41.501	43.942	43.942	46.384	46.384
4.5		Limpieza de careta y filtro.	Unidad	EVENTO	1			34.585	34.585	36.619	36.619	38.654	38.654
4.6		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			10.375	10.375	10.985	10.985	11.596	11.596
4.7		Provisión y cambio de motor compresor.	Unidad	EVENTO	1			1.236.391	1.236.391	1.309.116	1.309.116	1.381.853	1.381.853
4.8		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			370.917	370.917	392.734	392.734	414.555	414.555
4.9		Provisión y carga de gas refrigerante.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
4.10		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
4.11		Provisión de servicio de desmontaje, rebobinado, y montaje de motor ventilador.	Unidad	EVENTO	1			292.238	292.238	309.427	309.427	326.619	326.619
4.12		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			87.672	87.672	92.828	92.828	97.986	97.986
4.13		Adaptación de rúleman al eje ventilador de unidad evaporadora y/o condensadora.	Unidad	EVENTO	1			43.230	43.230	45.773	45.773	48.316	48.316
4.14		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			12.969	12.969	13.732	13.732	14.495	14.495
4.15		Provisión y cambio de placa electrónica.	Unidad	EVENTO	1			69.169	69.169	73.237	73.237	77.306	77.306
4.16		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.751	20.751	21.972	21.972	23.192	23.192
4.17		Provisión y cambio de termostato alámbrico, con relay de 24V y transformador 220V/24V.	Unidad	EVENTO	1			67.440	67.440	71.407	71.407	75.374	75.374
4.18		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			20.232	20.232	21.422	21.422	22.612	22.612
4.19		Provisión de control remoto para equipo tipo split.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
4.20		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
4.21		Provisión y cambio de válvula inversora.	Unidad	EVENTO	1			134.879	134.879	142.812	142.812	150.747	150.747
4.22		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			40.463	40.463	42.843	42.843	45.224	45.224
4.23		Mantenimiento eléctrico de alimentación de fuerza del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
4.24		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
4.25		Mantenimiento y sustitución del cableado del mando del equipo de AA.	Unidad	EVENTO	1			22.480	22.480	23.802	23.802	25.125	25.125
4.26		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			6.744	6.744	7.141	7.141	7.537	7.537
4.27		Provisión y cambio de capacitor de marcha del compresor.	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
4.28		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.395	5.395	5.712	5.712	6.030	6.030
4.29		Mantenimiento y reparación de plaqueta electrónica.	Unidad	EVENTO	1			29.974	29.974	31.737	31.737	33.500	33.500
4.30		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.992	8.992	9.521	9.521	10.050	10.050
4.31		Provisión y cambio de ventilador y/o turbina de unidad condensadora y/o evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			59.946	59.946	63.472	63.472	66.999	66.999
4.32		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			17.984	17.984	19.042	19.042	20.100	20.100
4.33		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
4.34		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
4.35		Detección de pérdida de gas y soldadura de cierra.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
4.36		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
4.37		Adaptación y montaje de masa par a eje de turbina o aleta de ventilador.	Unidad	EVENTO	1			16.601	16.601	17.577	17.577	18.554	18.554
4.38		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.980	4.980	5.273	5.273	5.566	5.566
4.39		Provisión y cambio de capacitor de marcha de turbina evaporador y/o ventilador de condensador	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
4.40		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			2.491	2.491	2.637	2.637	2.784	2.784
4.41		Provisión y cambio de turbina UE p/ Split.	Unidad	EVENTO	1			73.780	73.780	78.120	78.120	82.460	82.460
4.42		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			22.134	22.134	23.436	23.436	24.738	24.738
4.43		Provisión y cambio de moto ventilador o turbina de unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
4.44		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
4.45		Provisión y cambio de moto ventilador de unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			129.115	129.115	136.710	136.710	144.305	144.305
4.46		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			38.735	38.735	41.013	41.013	43.292	43.292
4.47		Provisión y cambio de contactor.	Unidad	EVENTO	1			107.903	107.903	114.250	114.250	120.598	120.598
4.48		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			32.371	32.371	34.275	34.275	36.180	36.180
4.49		Provisión y montaje para el traslado de equipos split consistente en cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y EC, incluyendo el embutido de dichas cañerías en la pared con terminación de revoque grueso sin pintura, por metro lineal.	Unidad	EVENTO	1			647.420	647.420	685.501	685.501	723.588	723.588
4.50		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			194.226	194.226	205.650	205.650	217.077	217.077
4.51		Provisión y montaje de mensuras para unidad condensadora.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
4.52		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
4.53		Provisión y montaje de mensuras para unidad evaporadora.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
4.54		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
4.55		Provisión y cambio de válvula o sistema de expansión.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
4.56		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
4.57		Provisión y cambio de relé falto de fase.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
4.58		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
4.59		Provisión y cambio de relé para sentido de giro de compresor.	Unidad	EVENTO	1			27.668	27.668	29.295	29.295	30.923	30.923
4.60		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.300	8.300	8.788	8.788	9.277	9.277
4.61		Provisión y cambio de relé térmico.	Unidad	EVENTO	1			33.201	33.201	35.154	35.154	37.107	37.107
4.62		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			9.960	9.960	10.546	10.546	11.132	11.132
4.63		Provisión y cambio de bobina de 24 volts.	Unidad	EVENTO	1			18.445	18.445	19.530	19.530	20.615	20.615
4.64		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.534	5.534	5.859	5.859	6.185	6.185
4.65		Provisión y cambio de transformador de 220V a 24V.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
4.66		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
4.67		Provisión y colocación de válvula de servicio y robinetes.	Unidad	EVENTO	1			36.890	36.890	39.060	39.060	41.230	41.230
4.68		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			11.067	11.067	11.718	11.718	12.369	12.369
4.69		Provisión y colocación de filtro de aire de UE.	Unidad	EVENTO	1			19.367	19.367	20.506	20.506	21.646	21.646
4.70		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			5.811	5.811	6.152	6.152	6.494	6.494
4.71		Adaptación de rulemán al motor ventilador o turbina.	Unidad	EVENTO	1			24.209	24.209	25.633	25.633	27.057	27.057
4.72		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			7.262	7.262	7.690	7.690	8.117	8.117
4.73		Provisión y cambio de filtro de gas.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
4.74		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
4.75		Provisión y cambio de llave TM.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
4.76		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.842	4.842	5.126	5.126	5.411	5.411
4.77		Provisión y colocación de relé de protección para mínima y máxima tensión.	Unidad	EVENTO	1			29.051	29.051	30.760	30.760	32.469	32.469
4.78		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			8.715	8.715	9.228	9.228	9.740	9.740
4.79		Cambio de aislaciones externas de cañerías de cobre p/ split por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			2.421	2.421	2.563	2.563	2.706	2.706
4.80		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			726	726	769	769	811	811
4.81		Provisión de filtro secador.	Unidad	EVENTO	1			16.140	16.140	17.089	17.089	18.039	18.039
4.82		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			4.838	4.838	5.123	5.123	5.407	5.407
4.83		Cañería de drenaje por metro lineal.	Metro lineal	EVENTO	1			1.614	1.614	1.709	1.709	1.804	1.804
4.84		Mano de obra	Unidad	EVENTO	1			485	485	513	513	542	542
								Precio Total	17.688.454	Precio Total	18.729.951	Precio Total	19.769.449

Mauricio Lopez F.
Jefe del Dpto. de Contrataciones
ERSSAN