DIGIES

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay | PARAGUAY TODOS

SINAIS

ANEXO N° 02

CD N° 06/11 "SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LA DIGIES"

CUADRO COMPARATIVO CON CORRECIONES ARITMETICAS

LOTE 1 MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

							1- COMERCIAL RAMIREZ Y CIA S,A		2-DISTRIBUIDORA M Y C		3-M&R INGENIERIA TECNOLOGIA EN GENERAL		4-ELECTROSERVICE INGENIERIA	
ITEM	CODIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION DEL BIEN	MARCA	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO	PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO	PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO
1	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire Tipo Split, de ***36000 BTU***	GOODWEATHER	1	UNIDAD	EVENTO	2.109.000	2.109.000	2.000.000	2.000.000	2.449.000	2.449.000	4.940.000	4.940.000
2	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire Tipo Split, de ***36000 BTU***	CARRIER	1	UNIDAD	EVENTO	2.109.000	2.109.000	1.972.000	1.972.000	2.440.000	2.440.000	4.940.000	4.940.000
3	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de	KONER	1	UNIDAD	EVENTO	1.529.000	1.529.000	2.002.000	2.002.000	1.710.000	1.710.000	4.940.000	4.940.000
4	72102305-001	Mantenimiento y Reparación de Acondicionadores de Aire Tipo Split, de ***12000 BTU***	KONER	1	UNIDAD	EVENTO	1.529.000	1.529.000	1.878.000	1.878.000	1.705.000	1.705.000	4.940.000	4.940.000
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO								**7.276.000**		**7.852.000**		**8.304.000**		**19.760.000**

ANEXO N° 01
CD N° 06/11 "SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LA DIGIES"
CUADRO COMPARATICO DE PRECIOS
PLANILLA AUXILIAR DE CALCULOS

LOTE 1 MANTENIMIENTO DE AIRES ACONDICIONADOS

DESCRIPCION					1- COMERCIAL RAMIREZ Y CIA S,A								2-DISTRIBUIDORA M Y C								3-M&R INGENIERIA TECNOLOGIA EN GENERAL								4-ELECTROSERVICE INGENIERIA					
					GOODWEATHER		CARRIER		KONER		KONER		GOODWEATHER		CARRIER		KONER		KONER		GOODWEATHER		CARRIER		KONER		KONER		GOODWEATHER		CARRIER		KONER	
Nº	SERVICIO	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	36000 BTU		36000 BTU		18000 BTU		12000 BTU		36000 BTU		36000 BTU		18000 BTU		12000 BTU		36000 BTU		36000 BTU		18000 BTU		12000 BTU		36000 BTU		36000 BTU		18000 BTU	
					Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto
1	Limpieza de condensador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	10.000	1.000	10.000	45.000	0	45.000	0	45.000	0	45.000	0	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
2	Limpieza de evaporador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	10.000	1.000	10.000	45.000	0	45.000	0	45.000	0	45.000	0	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	5.000	1.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
3	Limpieza de Careta y filtro	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	45.000	0	45.000	0	45.000	0	45.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
4	Provisión y Cambio de Motor Compresor	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	620.000	1.000	620.000	1.000	320.000	1.000	320.000	5.000	220.000	10.000	220.000	10.000	220.000	10.000	200.000	10.000	950.000	10.000	950.000	10.000	400.000	10.000	350.000	550.000	350.000	550.000	350.000	550.000	350.000
5	Provisión de Carga de Gas refrigerante R 22 por kilo	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	15.000	1.000	15.000	15.000	120.000	15.000	120.000	15.000	120.000	15.000	120.000	10.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	550.000	350.000	550.000	350.000	550.000	350.000
6	Servicio de Desmontaje y Montaje de motor ventilador (incluido repuesto insumos y materiales)	|	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	10.000	1.000	10.000	10.000	30.000	5.000	30.000	10.000	30.000	10.000	25.000	2.000	8.000	2.000	8.000	2.000	8.000	2.000	8.000	120.000	55.000	120.000	55.000	120.000	55.000
7	Servicio de Rebobinado de motor ventilador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	15.000	1.000	15.000	70.000	0	50.000	0	70.000	0	70.000	0	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	120.000	55.000	120.000	55.000	120.000	55.000
8	Adaptación de Rulemán al eje ventilador de unidad evaporadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	15.000	1.000	15.000	10.000	19.000	5.000	20.000	10.000	20.000	10.000	15.000	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	120.000	55.000	120.000	55.000	120.000	55.000
9	Adaptación de Rulemán al eje ventilador de unidad condensadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	10.000	19.000	5.000	20.000	10.000	20.000	10.000	15.000	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	2.000	43.000	120.000	55.000	120.000	55.000	120.000	55.000
10	Reparación de Placa electrónica	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	40.000	1.000	40.000	1.000	20.000	1.000	20.000	10.000	0	5.000	0	10.000	0	10.000	0	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	85.000	55.000	85.000	55.000	85.000	55.000
11	Provisión y Cambio de Placa Electrónica	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	50.000	1.000	50.000	1.000	25.000	1.000	25.000	0	33.000	0	35.000	0	35.000	0	33.000	5.000	90.000	5.000	90.000	5.000	80.000	5.000	80.000	85.000	55.000	85.000	55.000	85.000	55.000
12	Provisión y Cambio de Termostato alambrico	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	20.000	3.000	25.000	3.000	25.000	3.000	25.000	3.000	25.000	35.000	15.000	35.000	15.000	35.000	15.000
13	Reparación de Termostato alambrico	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	5.000	28.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	25.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	25.000	15.000	25.000	15.000	25.000	15.000
14	Provisión y Cambio de Relay de 24 V	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	15.000	1.000	15.000	5.000	28.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	25.000	2.000	13.000	2.000	13.000	2.000	13.000	2.000	13.000	35.000	15.000	35.000	15.000	35.000	15.000
15	Provisión y Cambio de transformador 220/24V	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	5.000	38.000	5.000	40.000	5.000	40.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	35.000	15.000	35.000	15.000	35.000	15.000
16	Provisión de Capacitador de Marcha del Compresor	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	5.000	38.000	5.000	40.000	5.000	40.000	5.000	35.000	1.000	9.000	1.000	9.000	1.000	9.000	1.000	9.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
17	Provisión y Cambio de Ventilador de Unidad Condensadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	25.000	2.000	25.000	2.000	25.000	2.000	20.000	5.000	75.000	5.000	75.000	5.000	60.000	5.000	60.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
18	Provisión y Cambio de Turbina de Unidad Evaporadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	40.000	1.000	40.000	1.000	25.000	1.000	25.000	2.000	25.000	2.000	25.000	2.000	25.000	2.000	20.000	3.000	25.000	3.000	25.000	3.000	25.000	3.000	25.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
19	Detección de pérdida de Gas	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	15.000	1.000	15.000	10.000	0	10.000	0	10.000	0	10.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	25.000	15.000	25.000	15.000	25.000	15.000
20	Soldadura de Cierre	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	10.000	0	10.000	0	10.000	0	10.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000	15.000
21	Prueba de Hermeticidad con nitrógeno	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	20.000	0	20.000	0	20.000	0	20.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	12.000	15.000	12.000	15.000	12.000
22	Adaptación y Montaje de Masa para el Eje de Turbina	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	7.500	5.500	7.500	5.500	7.500	5.500
23	Adaptación y Montaje de Masa para Aleta de ventilador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	0	2.000	0	2.000	0	2.000	0	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	2.500	12.000	7.500	12.000	7.500	12.000	7.500
24	Provisión y Cambio de Capacitador de Marca de Turbina de Evaporador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	27.000	15.000	27.000	15.000	27.000	15.000
25	Provisión y Cambio de Capacitor de Marcha de ventilador de condensador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	12.000	5.500	12.000	5.500	12.000	5.500
26	Provisión y Cambio de Turbina de Condensador	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	17.000	12.000	17.000	12.000	17.000	12.000
27	Provisión y Cambio de Turbina de Unidad Evaporadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	12.000	5.500	12.000	5.500	12.000	5.500
28	Provisión y Cambio de Motor Ventilador de Turbina de Unidad Evaporadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	5.000	60.000	5.000	60.000	5.000	4.000	5.000	40.000	12.000	5.500	12.000	5.500	12.000	5.500
29	Provisión y Cambio de Motor Ventilador de Unidad Condensadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	30.000	20.000	30.000	2.000	30.000	2.000	28.000	5.000	60.000	5.000	60.000	5.000	40.000	5.000	40.000	13.500	7.500	13.500	7.500	13.500	7.500
30	Provisión de Contactor	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	0	25.000	0	30.000	0	30.000	0	28.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	15.000	12.500	15.000	12.500	15.000	12.500
31	Provisión y Montaje para el Traslado de Equipos Split (Cañerías de cobre, drenaje e interconexión eléctrica de las UE y UC, embutido de cañerías con terminación de revoque grueso	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	15.000	135.000	20.000	150.000	20.000	130.000	20.000	130.000	100.000	150.000	100.000	150.000	80.000	100.000	80.000	100.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
32	Provisión y montaje de ménsulas para Unidad Condensadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
33	Provisión y Montaje de ménsulas para unidad Evaporadora	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000
34	Reparación de bandeja de drenaje de UE	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	15.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
35	Pintura Antióxido de bandeja de drenaje UE	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
36	Provisión de Reparación y pintura Antióxido de bandeja de drenaje de UC	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
37	Provisión y Cambio de Válvula a sistema de expansión	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	60.000	5.000	60.000	5.000	60.000	5.000	60.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
38	Provisión y Cambio de relé térmico	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
39	Provisión de Control remoto universal compatible	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	0	20.000	0	20.000	0	20.000	0	20.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
40	Provisión y Cambio de Presostato de baja presión	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
41	Provisión y Cambio de Presostato de alta presión	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	27.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500

42	Provisión y Cambio de Bobina de 24 voltios	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
43	Provisión y Cambio de trasformador de 220 V a 24 V	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	2.000	27.000	2.000	30.000	2.000	30.000	2.000	30.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
44	Provisión y colocación de válvula de servicio	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	3.000	5.000	3.000	5.000	3.000	5.000	3.000	5.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
45	Provisión y colocación de válvula solenoide	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	1.000	2.000	10.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
46	Provisión y Colocación de filtro de aire de UE	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	1.000	2.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
47	Provisión y Colocación de tapa de robinete	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	30.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	500	2.500	500	2.500	500	2.500	500	2.500	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
48	Provisión y Colocación de Robinete de servicio	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	45.000	1.000	45.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
49	Provisión y Cambio de filtro de gas	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
50	Provisión y Cambio de llave TM	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
51	Mantenimiento de protectores térmicos	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	1.000	10.000	40.000	0	5.000	0	5.000	0	5.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
52	Reparación de protectores térmicos	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
53	Provisión y Colocación de Relé temporizador de 0 a 30 seg.	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	20.000	10.000	2.000	10.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
54	Provisión y Colocación de Relé de protección para Mínima tensión	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	30.000	1.000	30.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
55	Provisión y Colocación de Relé de protección para Máxima tensión	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	10.000	1.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	5.000	20.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
56	Reparación y Balanceo de Ventilador de Unidades Condensadoras	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
57	Reparación y Balanceo de Turbinas de Unidades Evaporadoras	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
58	Limpieza de Drenaje	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	40.000	0	3.000	0	3.000	0	3.000	0	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
59	Aislación de cañería externa con fijación (empalme y encastre en paredes) revoque de salida de caño, incluyendo materias y equipos necesarios	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	50.000	1.000	50.000	1.000	25.000	1.000	25.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	20.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	2.000	3.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
60	Provisión e instalación de alimentación eléctrica desde el equipo de AA hasta el tablero eléctrico (cableado)	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	45.000	1.000	45.000	1.000	20.000	1.000	20.000	30.000	50.000	25.000	45.000	30.000	50.000	30.000	50.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
61	Provisión y cambio de buje de ventilador	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	2.000	10.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
62	Provisión y Cambio de perillas y/o botones de mando	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	1.000	25.000	2.000	10.000	20.000	10.000	20.000	10.000	2.000	10.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
63	Provisión y Cambio de Caretas	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	1.000	20.000	2.000	10.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	5.000	2.000	5.000	2.000	5.000	2.000	5.000	15.000	55.000	15.000	55.000	15.000	55.000
64	Cambio de Paleta de ventilador	*UNIDAD*	*1*	*EVENTO*	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	1.000	15.000	2.000	10.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	15.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	15.000	5.500	15.000	5.500	15.000	5.500
TOTAL					***64.000***	***2.045.000***	***64.000***	***2.045.000***	***64.000***	***1.465.000***	***64.000***	***1.465.000***	***533.000***	***1.467.000***	***462.000***	***1.510.000***	***507.000***	***1.495.000***	***471.000***	***1.407.000***	***304.500***	***2.144.500***	***295.500***	***2.144.500***	***275.500***	***1.434.500***	***275.500***	***1.429.500***	***2.658.000***	***2.282.000***	***2.658.000***	***2.282.000***	***2.658.000***	***2.282.000***
TOTAL GENERAL						***2.109.000***		***2.109.000***		***1.529.000***		***1.529.000***		***2.000.000***		***1.972.000***		***2.002.000***		***1.878.000***		***2.449.000***		***2.440.000***		***1.710.000***		***1.705.000***		***4.940.000***		***4.940.000***		***4.940.000***

KONER	
12000 BTU	
Mano de Obra	Repuesto
15.000	15.000
15.000	15.000
15.000	15.000
550.000	350.000
550.000	350.000
120.000	55.000
120.000	55.000
120.000	55.000
120.000	55.000
85.000	55.000
85.000	55.000
35.000	15.000
25.000	15.000
35.000	15.000
35.000	15.000
15.000	15.000
15.000	15.000
15.000	15.000
15.000	15.000
25.000	15.000
15.000	15.000
15.000	12.000
7.500	5.500
12.000	7.500
27.000	15.000
12.000	5.500
17.000	12.000
12.000	5.500
12.000	5.500
13.500	7.500
15.000	12.500
15.000	55.000
15.000	5.500
10.000	10.000
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500

15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
15.000	5.500
15.000	55.000
15.000	5.500
2.658.000	***2.282.000***
	4.940.000

DIGIES

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL | Presidencia de la República del Paraguay

PARAGUAY TODOS

SINAIS

ANEXO N° 02

CD N° 06/11 "SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LA DIGIES"

CUADRO COMPARATIVO CON CORRECCIONES ARITMETICAS

LOTE 2 - MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS

						1- COMERCIAL RAMIREZ Y CIA S,A		2-M&R INGENIERIA TECNOLOGIA EN GENERAL		3-DISTRIBUIDORA M Y C		4-ELECTROSERVICE INGENIERIA	
ITEM	*CODIGO DE CATALOGO*	*DESCRIPCION DEL BIEN*	*MARCA*	*CANT.*	*UNIDAD DE MEDIDA*	*PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO*	*PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO*	*PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO*	*PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO*	*PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO*	*PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO*	*PRECIO UNITARIO IVA INCLUIDO*	*PRECIO TOTAL IVA INCLUIDO*
1	81141804-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación Preventivo y correctivo de Fotocopiadoras	KYOCERA MITA KM-1820	1	UNIDAD	1.529.000	1.529.000	1.675.000	1.675.000	2.240.000	2.240.000	5.370.000	5.370.000
2	81141804-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación Preventivo y correctivo de Fotocopiadoras	CANNON IR 2018:	1	UNIDAD	1.660.000	1.660.000	2.005.000	2.005.000	2.260.000	2.260.000	16.745.000	16.745.000

3	81141804-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación Preventivo y correctivo de Fotocopiadoras	KYOCERA MITA 3035:	1	UNIDAD	1.504.000	1.504.000	2.290.000	2.290.000	2.240.000	2.240.000	5.565.000	5.565.000
4	81141804-001	Servicio de Mantenimiento y Reparación Preventivo y correctivo de Fotocopiadoras	CANNON IR 3245:	1	UNIDAD	2.007.000	2.007.000	2.250.000	2.250.000	2.260.000	2.260.000	14.770.000	14.770.000
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO							**6.700.000**		**8.220.000**		**9.000.000**		**42.450.000**

ANEXO N° 01
CD N° 06/11 "SERVICIO DE LIMPIEZA PARA LA DIGIES"
CUADRO COMPARATICO DE PRECIOS
PLANILLA AUXILIAR DE CALCULO

LOTE 2 - MANTENIMIENTO DE FOTOCOPIADORAS

DESCRIPCION					1- COMERCIAL RAMIREZ Y CIA S,A								2-M&R INGENIERIA TECNOLOGIA EN GENERAL								3-DISTRIBUIDORA M Y C								4-ELECTROSERVICE INGENIERIA						
					KYOCERA MITA		CANNON:		KYOCERA MITA		CANNON		KYOCERA MITA		CANNON:		KYOCERA MITA		CANNON		KYOCERA MITA		CANNON:		KYOCERA MITA		CANNON		KYOCERA MITA		CANNON:		KYOCERA MITA		CAN
					KM-1820		IR 2018		3035:00:00		IR 3245:		KM-1820		IR 2018		3035:00:00		IR 3245:		KM-1820		IR 2018		3035:00:00		IR 3245:		KM-1820		IR 2018		3035:00:00		IR 3
Nº	SERVICIO	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	PRESENTACION	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra	Repuesto	Mano de Obra
1	Mantenimiento y reparación de cilindro con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	5.000	110.000	5.000	150.000	5.000	110.000	5.000	190.000	5.000	145.000	20.000	180.000	30.000	250.000	30.000	200.000	5.000	95.000	5.000	95.000	5.000	95.000	5.000	95.000	155.000	220.000	550.000	220.000	155.000	220.000	550.000
2	Mantenimiento y reparación de revelador con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	140.000	3.000	15.000	3.000	90.000	3.000	15.000	5.000	100.000	15.000	100.000	30.000	150.000	20.000	100.000	5.000	85.000	5.000	85.000	5.000	85.000	5.000	85.000	95.000	120.000	375.000	120.000	330.000	120.000	375.000
3	Mantenimiento y Reparación de Cuchilla de Limpieza con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	35.000	3.000	30.000	3.000	40.000	5.000	70.000	10.000	100.000	15.000	120.000	15.000	120.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	330.000	120.000	330.000	120.000	330.000	120.000	95.000
4	Mantenimiento y Reparación de provisión de repuesto tóner	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	55.000	1.000	60.000	1.000	55.000	1.000	80.000	5.000	150.000	10.000	180.000	15.000	280.000	15.000	200.000	5.000	180.000	5.000	220.000	5.000	180.000	5.000	220.000	95.000	55.000	550.000	220.000	95.000	55.000	115.000
5	Mantenimiento y Reparación de Rodillo fusor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	60.000	3.000	70.000	3.000	60.000	3.000	85.000	5.000	100.000	15.000	150.000	15.000	180.000	15.000	220.000	5.000	120.000	5.000	120.000	5.000	120.000	5.000	120.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
6	Mantenimiento y Reparación de goma de arrastre con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	1.000	20.000	1.000	25.000	1.000	20.000	1.000	35.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
7	Mantenimiento y Reparación de Placa electrónica	UNIDAD	1	EVENTO	10.000	40.000	10.000	60.000	10.000	40.000	10.000	80.000	5.000	50.000	5.000	60.000	5.000	25.000	5.000	80.000	5.000	75.000	5.000	75.000	5.000	75.000	5.000	75.000	115.000	55.000	550.000	220.000	115.000	55.000	115.000
8	Mantenimiento y Reparación de lámpara de exposición con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	55.000	2.000	60.000	2.000	55.000	2.000	75.000	10.000	100.000	5.000	120.000	10.000	100.000	5.000	100.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
9	Mantenimiento y Reparación de Lámpara Fusor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	60.000	2.000	73.000	2.000	60.000	2.000	85.000	10.000	100.000	5.000	120.000	10.000	100.000	5.000	100.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
10	Mantenimiento y Reparación de Lámpara de Copiado con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	60.000	2.000	70.000	2.000	60.000	2.000	90.000	10.000	100.000	5.000	120.000	10.000	100.000	5.000	100.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	95.000	55.000	550.000	220.000	95.000	55.000	550.000
11	Mantenimiento y Reparación de Rodillo de Presión con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	80.000	2.000	85.000	2.000	80.000	2.000	90.000	5.000	100.000	5.000	120.000	5.000	120.000	5.000	130.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
12	Mantenimiento y Reparación de Rodillo Magnético con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	70.000	3.000	75.000	3.000	70.000	3.000	85.000	5.000	20.000	5.000	30.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
13	Mantenimiento y Reparación de Rodillo de Calor con provisión de Repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	60.000	3.000	65.000	3.000	60.000	3.000	70.000	5.000	100.000	5.000	120.000	5.000	120.000	5.000	130.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	115.000	55.000	550.000	220.000	115.000	55.000	550.000
14	Mantenimiento y Reparación de zócalo de Carga	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	25.000	3.000	20.000	3.000	35.000	5.000	20.000	5.000	15.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
15	Mantenimiento y Reparación de zócalo de transferencia	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	25.000	3.000	20.000	3.000	35.000	5.000	20.000	5.000	15.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
16	Mantenimiento y Reparación de uña de fusor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	15.000	2.000	20.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	95.000	55.000	550.000	220.000	95.000	55.000	115.000
17	Mantenimiento y Reparación de Termistor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	50.000	3.000	65.000	3.000	50.000	3.000	75.000	5.000	30.000	5.000	40.000	5.000	40.000	5.000	40.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	115.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
18	Mantenimiento y Reparación de buje fusor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	15.000	3.000	18.000	3.000	15.000	3.000	25.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	95.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
19	Mantenimiento y Reparación de engranaje Fusor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	35.000	3.000	60.000	3.000	35.000	3.000	75.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	15.000	5.000	55.000	5.000	55.000	5.000	55.000	5.000	55.000	115.000	55.000	550.000	220.000	95.000	55.000	550.000
20	Mantenimiento y Reparación de placa de alta tensión con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	50.000	3.000	50.000	3.000	50.000	3.000	65.000	5.000	40.000	5.000	50.000	5.000	60.000	5.000	70.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	5.000	45.000	95.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
21	Mantenimiento y Reparación de rodillo de separación con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	60.000	3.000	65.000	3.000	60.000	3.000	75.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	5.000	35.000	115.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
22	Mantenimiento y Reparación de Lámpara alógena	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	20.000	3.000	25.000	3.000	25.000	5.000	15.000	5.000	20.000	5.000	25.000	5.000	30.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	95.000	55.000	550.000	220.000	115.000	55.000	550.000
23	Mantenimiento y Reparación de fotoconductor con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	55.000	3.000	55.000	3.000	55.000	3.000	55.000	5.000	20.000	5.000	25.000	5.000	30.000	5.000	35.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	115.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
24	Mantenimiento y Reparación de Fuente con provisión de Repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	60.000	3.000	60.000	3.000	60.000	3.000	70.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	5.000	25.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
25	Mantenimiento y Reparación de laser con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	80.000	3.000	80.000	3.000	80.000	3.000	90.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	30.000	5.000	250.000	5.000	250.000	5.000	250.000	5.000	250.000	115.000	55.000	550.000	220.000	115.000	55.000	550.000
26	Mantenimiento y Reparación de cable ITT del ADC con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	25.000	3.000	30.000	3.000	25.000	3.000	50.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	10.000	5.000	95.000	5.000	95.000	5.000	95.000	5.000	95.000	95.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
27	Mantenimiento y Reparación de embrague de alimentador de papel con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	45.000	3.000	60.000	3.000	45.000	3.000	70.000	5.000	20.000	5.000	25.000	5.000	30.000	5.000	40.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
28	Mantenimiento y Reparación de alimentador by pass con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	30.000	3.000	20.000	3.000	40.000	5.000	20.000	5.000	25.000	5.000	30.000	5.000	40.000	5.000	55.000	5.000	55.000	5.000	55.000	5.000	55.000	95.000	55.000	550.000	220.000	95.000	55.000	115.000
29	Mantenimiento y Reparación de alimentador de bandejas con provisión de repuesto	UNIDAD	1	EVENTO	3.000	20.000	3.000	30.000	3.000	20.000	3.000	30.000	5.000	20.000	5.000	25.000	5.000	30.000	5.000	40.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	5.000	65.000	115.000	55.000	330.000	120.000	115.000	55.000	330.000
30	Mantenimiento y Reparación Limpieza en General	UNIDAD	1	EVENTO	2.000	20.000	2.000	40.000	2.000	30.000	5.000	60.000	10.000	50.000	10.000	50.000	10.000	50.000	10.000	50.000	300.000	0	280.000	0	300.000	0	280.000	0	115.000	55.000	330.000	120.000	95.000	55.000	330.000
TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO					**89.000**	**1.440.000**	**89.000**	**1.571.000**	**89.000**	**1.415.000**	**92.000**	**1.915.000**	**170.000**	**1.505.000**	**200.000**	**1.805.000**	**250.000**	**2.040.000**	**225.000**	**2.025.000**	**445.000**	**1.795.000**	**425.000**	**1.835.000**	**445.000**	**1.795.000**	**425.000**	**1.835.000**	**3.425.000**	**1.945.000**	**12.145.000**	**4.600.000**	**3.620.000**	**1.945.000**	**10.170.000**
						1.529.000		**1.660.000**		**1.504.000**		**2.007.000**		**1.675.000**		**2.005.000**		**2.290.000**		**2.250.000**		**2.240.000**		**2.260.000**		**2.240.000**		**2.260.000**		**5.370.000**		**16.745.000**		**5.565.000**	

NON	
245-	
Repuesto	
220.000	
120.000	
120.000	
220.000	
120.000	
120.000	
220.000	
120.000	
120.000	
220