Contactor de Bomba Secundaria	1.467.887	732.900	2.200.787
Contactor de Chiller	9.951.916	3.627.750	13.579.666
Filtros de UMAs	1.169.286	521.115	1.690.401
Filtros de FanCoil	601.090	311.220	912.310
Gas Refrigerante x Kg	1.029.292	378.105	1.407.397
Aceite de Compresor x litro	1.475.376	607.672	2.083.048
Controlador del Chiller	16.733.182	9.323.600	26.056.782
Bobinado de motor de 20HP	5.777.993	2.600.104	8.378.097
Bobinado de motor de 25HP	6.053.135	2.600.104	8.653.239
Bobinado de motor de 30HP	7.926.239	3.747.450	11.673.689
Bobinado de motor de 60HP	12.356.685	6.285.300	18.641.985
Relay 24 VDC para placas de mando	1.320.449	609.000	1.929.449
TOTAL			**217.713.967**

MANTENIMIENTO CORRECTIVO
PLANILLA DE PRECIOS DE LA EMPRESA ENVING S.R.L.

Palacio de Justicia Torre Norte - San Lorenzo			
Repuestos Precio	**Unitario G$**	**Mano de obra**	**Total**
Actuador Electrónico 220 VAC MVA23	884.000	546.000	1.430.000
Capacitor de arranque para FanCoil	260.000	208.950	468.950
Termostato Carel	1.942.500	936.208	2.878.708
Sonda de contacto para Agua NTC	1.027.200	731.400	1.758.600
Sonda de Aire NTC	746.860	421.880	1.168.740
Juego de rulemanes para Motor de Bomba Primaria	3.139.500	2.491.000	5.630.500
Juego de rulemanes para Motor de Bomba Secundaria	5.040.000	3.073.200	8.113.200
Sello mecánico de Bombas Primarias	10.260.000	7.329.821	17.589.821
Sello mecánico de Bombas Secundarias	7.020.000	4.907.983	11.927.983
Contactor de UMAs	934.960	513.450	1.448.410
Rele Térmico de UMAs	780.000	418.530	1.198.530
Motor ventilador de FC	1.560.000	1.029.000	2.589.000
Turbina de FC	948.150	697.798	1.645.948
Contactor de Bomba Primaria	732.900	535.300	1.268.200
Contactor de Bomba Secundaria	943.950	739.880	1.683.830
Contactor de Chiller	6.398.600	3.696.850	10.095.450
Filtros de UMAs	758.560	531.041	1.289.601
Filtros de FanCoil	389.950	317.148	707.098
Gas Refrigerante x Kg	685.400	378.105	1.063.505
Aceite de Compresor x litro	922.644	613.515	1.536.159
Controlador del Chiller	10.759.583	9.413.250	20.172.833
Bobinado de motor de 5HP	2.262.750	911.295	3.174.045
Bobinado de motor de 20HP	3.105.440	1.320.336	4.425.776
Relay 24 VDC para placas de mando	833.040	273.268	1.106.308
TOTAL			**104.371.195**

Monto mínimo y máximos del lote 2 Ítem 1
Monto Mínimo: Gs. 150.000.000
Monto Máximo: Gs. 300.000.000

Alejandrino Cuevas Cáceres
Secretario

b) **INGENIERIOS CONSULTORES INDUSTRIALES – ICI S.A.**, el **Lote N° 2 – Mantenimiento Correctivo para el Palacio de Justicia de Asunción Torre Sur y Recoleta**, por un monto mínimo de **G. 150.000.000 (GUARANÍES CIENTO CINCUENTA MILLONES)** y un monto máximo de **G. 300.000.000 (GUARANÍES TRESCIENTOS MILLONES)**, conforme al detalle anexo al presente informe. y, el **Lote N° 3 – Mantenimiento Correctivo para el Palacio de Justicia de Caaqupé**, por un monto mínimo de **G. 100.000.000 (GUARANÍES CIEN MILLONES)** y un monto máximo de **G. 200.000.000 (GUARANÍES DOSCIENTOS MILLONES)**, conforme al detalle anexo al presente informe.

Luis María Benítez Riera
Presidente

VICTOR MANUEL NÚÑEZ
MINISTRO

Gladys Bareiro de Módica
Ministra

Ministra

SINDULFO BLANCO
Ministro

RAUL TORRES KIRMSER
Ministro

MIGUEL OSCAR BERTINI
Ministro

ANTONIO FRETES

RESOLUCIÓN Nº..3562.....

LOTE 2 - MANTENIMIENTO CORRECTIVO			
Palacio de Justicia Torre Sur y Recoleta - Asunción			
ICISA			
Repuestos	**Precio Unitario G$**	**Mano de Obra**	**Total**
AIRE ACONDICIONADO TIPO FANCOIL			
Ruleman	345.000	180.000	525.000
Rebobinado	805.000	400.000	1.205.000
Bandeja de chapa galvanizada para desagüe 1,55 x 0,70 x 0,10	460.000	150.000	610.000
AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT			0
Compresor 24.000 BTU	2.875.000	680.000	3.555.000
Compresor 36.000 BTU	3.335.000	680.000	4.015.000
Compresor 48.000 BTU	4.140.000	680.000	4.820.000
Compresor 60.000 BTU	1.380.000	250.000	1.630.000
Compresor 120.000 BTU	1.380.000	250.000	1.630.000
Plaqueta electrónica	1.495.000	250.000	1.745.000
Presurizacion para equipo 24.000 BTU	345.000	200.000	545.000
Presurizacion para equipo 36.000 BTU	575.000	330.000	905.000
Presurizacion para equipo 48.000 BTU	690.000	400.000	1.090.000
Presurizacion para equipo 60.000 BTU	805.000	500.000	1.305.000
Presurizacion para equipo 120.000 BTU	1.725.000	700.000	2.425.000
Contactor de 24.000 BTU	149.500	30.000	179.500
Contactor de 36.000 BTU	575.000	230.000	805.000
Contactor de 48.000 BTU	575.000	230.000	805.000
Contactor de 60.000 BTU	207.000	230.000	437.000
Contactor de 120.000 BTU	207.000	230.000	437.000
Capacitor	402.500	150.000	552.500
Relay para 24.000 BTU	575.000	200.000	775.000
Relay para 36.000 BTU	690.000	200.000	890.000
Relay para 48.000 BTU	690.000	200.000	890.000
Relay para 60.000 BTU	287.500	250.000	537.500
Relay para 120.000 BTU	187.000	250.000	437.000
Gas para 24.000 BTU	287.500	85.000	372.500
Gas para 36.000 BTU	287.500	100.000	387.500
Gas para 48.000 BTU	287.500	170.000	457.500
Gas para 60.000 BTU	402.500	235.000	637.500
Gas para 120.000 BTU	187.000	170.000	357.000
AIRE ACONDICIONADO TIPO VENTANA			0
Compresor de 12.000 BTU	2.070.000	550.000	2.620.000
Compresor de 18.000 BTU	2.185.000	550.000	2.735.000
Compresor de 24.000 BTU	2.875.000	400.000	3.275.000
Compresor de 36.000 BTU	4.255.000	1.000.000	5.255.000
Gas para 12.000 BTU	92.000	230.000	322.000
Gas para 18.000 BTU	132.250	230.000	362.250
Gas para 24.000 BTU	189.750	230.000	419.750
Gas para 36.000 BTU	264.500	280.000	544.500
BOMBAS Y MOTORES ELECTRICOS			0
Rulemanes Z	632.500	220.000	852.500
Rulemanes ZZ	747.500	350.000	1.097.500
Empaquetadora teflon 1/4	492.200	225.000	717.200
Bulon 5/8 x 2"	35.000	36.225	71.225
Junta Klinkering 1,5 mm	863.364	359.100	1.222.464
Pomo adhesivo para junta	75.900	29.700	105.600
Pintura sintética	103.500	21.780	125.280
Thiner	17.710	6.930	24.640
Estopa	8.050	3.150	11.200
Lija de agua	7.073	2.769	9.842
Relleno de eje desgastado en asiento de ruleman	1.100.000	550.000	1.650.000
Rulemanes 6313A	409.400	180.000	589.400
Rulemanes 3313 A	549.700	220.000	769.700
Relleno eje de turbina, ajuste del relleno en torno para	1.500.000	686.000	2.186.000

Alejandrino Cuevas Cáceres
Secretario

ANTONIO FRETES

VÍCTOR MANUEL NÚÑEZ
MINISTRO

Luis María Benítez Riera
Presidente

Gladys Ester Bareiro de Módica
Ministra

ALICIA PUCHETA de CORDEL
Ministra

MIGUEL OSCAR BAJAC ZBERTINI
Ministro

SINDULFO BLANCO
Ministro

RAÚL TORRES KIRMSER
Ministro