MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

UOC Unidad Operativa de Contrataciones

PARAGUAY TODOS

CUADRO COMPARATIVO DE OFERTAS

CONTRATACION DIRECTA No. 01/2012

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE EQUIPOS DE CLIMATIZACION Y ASCENSORES- AD- REFERENDUM - SEGUNDO LLAMADO

ITEM	Descripción	U.M.	Presentacion	Cantidad	DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Celeste Coronel Aguayo				VIS S.R.L				COMPAÑÍA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L.			
					Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo	Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo	Procedencia	Marca	Monto minimo	Monto maximo
PROGRAMA I – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTI VO DE ACONDICIONADORES DE AIRE																
1	Mantenimiento preventivo y correctivo de aire acondicionado con suministro de repuestos	Unidad	Global	1	Nacional	Distribuidora M y C	13.500.000	27.000.000	Nacional	VIS SRL	13.500.000	27.000.000	NO COTIZA			
PROGRAMA II – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA OTIS																
2	Mantenimiento preventivo y correctivo de ascensores con suministro de repuestos	Unidad	Global	1	NO COTIZA				NO COTIZA				BRASIL	OTIS	50.000.000	100.000.000

Walter Duarte F.
Ing. Walter Duarte F.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

DISTRIBUIDORA M y C de Mirna Celeste Coronel Aguayo

REPUESTOS A SER UTILIZADOS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
	PROGRAMA I - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE	37.838.550
1.1	Aislante rubatex 1/2" (en tiras)	8.450
1.2	Aislante rubatex ¼" (en tiras)	7.150
1.3	Aislante rubatex ¾" (en tiras)	10.400
1.4	Aislante rubatex 3/8" (en tiras)	7.150
1.5	Aislante rubatex 5/8" (en tiras)	9.100
1.6	Bobina p/ válvula inversora	45.500
1.7	Buje de turbina según marca del equipo	32.500
1.8	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	32.500
1.9	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 36.000 btu	78.000
1.10	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	78.000

VIS S.R.L.

REPUESTOS A SER UTILIZADOS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
	PROGRAMA I - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE	44.895.860
1.1	Aislante rubatex 1/2" (en tiras)	7.020
1.2	Aislante rubatex ¼" (en tiras)	7.020
1.3	Aislante rubatex ¾" (en tiras)	8.450
1.4	Aislante rubatex 3/8" (en tiras)	8.580
1.5	Aislante rubatex 5/8" (en tiras)	8.710
1.6	Bobina p/ válvula inversora	312.000
1.7	Buje de turbina según marca del equipo	104.000
1.8	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	104.000
1.9	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 36.000	130.000
1.10	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	130.000

COMPAÑÍA COMERCIAL GENERAL INDUSTRIAL S.R.L.

REPUESTOS A SER UTILIZADOS:

ORDEN	DESCRIPCION	Precio Unitario IVA Incluido
	PROGRAMA I - MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE ACONDICIONADORES DE AIRE	
1.1	Aislante rubatex 1/2" (en tiras)	No cotiza
1.2	Aislante rubatex ¼" (en tiras)	No cotiza
1.3	Aislante rubatex ¾" (en tiras)	No cotiza
1.4	Aislante rubatex 3/8" (en tiras)	No cotiza
1.5	Aislante rubatex 5/8" (en tiras)	No cotiza
1.6	Bobina p/ válvula inversora	No cotiza
1.7	Buje de turbina según marca del equipo	No cotiza
1.8	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.9	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 36.000	No cotiza
1.10	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	No cotiza

Lic. Luis [illegible] Fleitas
Director Administrativo
Hospital Nacional

1.11	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	104.000
1.12	Compresor alternativo p/ a.a. 12.000 btu/h	747.500
1.13	Compresor alternativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	935.000
1.14	Compresor alternativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	1.430.000
1.15	Compresor alternativo p/ a.a. de 36.000 btu/h	1.942.500
1.16	Compresor alternativo p/ a.a. de 48.000 btu/h	2.310.000
1.17	Compresor alternativo p/ a.a. de 60.000 btu/h	2.520.000
1.18	Compresor rotativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	966.000
1.19	Compresor rotativo p/ a.a. de 12.000 btu/h	756.000
1.20	Compresor rotativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	819.000
1.21	Control remoto según marca del equipo	84.000
1.22	Evaporador p/ a.a. de 12.000 btu	367.500
1.23	Evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	420.000
1.24	Evaporador p/ a.a. de 36.000 btu	840.000
1.25	Evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	840.000
1.26	Evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	1.260.000
1.27	Filtro de aire p/ a.a. individual	52.000
1.28	Llave selectora frío calor	84.500
1.29	Llave selectora frío solo	84.500
1.30	Motoventilador del condensador	-
1.31	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 24.000 btu	455.000
1.32	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 36.000 btu	624.000
1.33	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 48.000 btu	624.000
1.34	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 60.000 btu	624.000
1.35	Motoventilador del evaporador	-
1.36	Motoventilador p/ a.a. splits 12.000 btu/h	234.000
1.37	Motoventilador p/ a.a. split 18.000 btu/h	286.000
1.38	Motoventilador p/ a.a. split 24.000 btu/h	364.000
1.39	Motoventilador p/ a.a. split 36.000 btu/h	437.000
1.40	Motovntilador p/ a.a. split 48.000 btu/h	437.000
1.41	Motoventilador p/ a.a. split 60.000 btu/h	437.000
1.42	Motoventilador p/ a.a. ventana 12.000 btu/h	364.000
1.43	Motoventilador p/ a.a. ventana 18.000 btu/h	416.000
1.44	Motoventilador p/ a.a. ventana 24.000 btu/h	416.000
1.45	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 24.000 btu	234.000
1.46	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 36.000 btu	377.000

1.11	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	156.000
1.12	Compresor alternativo p/ a.a. 12.000 btu/h	1.014.000
1.13	Compresor alternativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	1.092.000
1.14	Compresor alternativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	1.820.000
1.15	Compresor alternativo p/ a.a. de 36.000 btu/h	1.842.100
1.16	Compresor alternativo p/ a.a. de 48.000 btu/h	2.340.000
1.17	Compresor alternativo p/ a.a. de 60.000 btu/h	2.880.000
1.18	Compresor rotativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	1.092.000
1.19	Compresor rotativo p/ a.a. de 12.000 btu/h	637.000
1.20	Compresor rotativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	949.000
1.21	Control remoto según marca del equipo	455.000
1.22	Evaporador p/ a.a. de 12.000 btu	755.950
1.23	Evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	1.470.300
1.24	Evaporador p/ a.a. de 36.000 btu	2.519.400
1.25	Evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	3.088.800
1.26	Evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	3.207.100
1.27	Filtro de aire p/ a.a. individual	36.400
1.28	Llave selectora frío calor	70.850
1.29	Llave selectora frío solo	70.850
1.30	Motoventilador del condensador	208.000
1.31	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 24.000 btu	234.000
1.32	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 36.000 btu	234.000
1.33	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 48.000 btu	234.000
1.34	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 60.000 btu	234.000
1.35	Motoventilador del evaporador	156.000
1.36	Motoventilador p/ a.a. splits 12.000 btu/h	143.000
1.37	Motoventilador p/ a.a. split 18.000 btu/h	195.000
1.38	Motoventilador p/ a.a. split 24.000 btu/h	286.000
1.39	Motoventilador p/ a.a. split 36.000 btu/h	364.000
1.40	Motovntilador p/ a.a. split 48.000 btu/h	377.000
1.41	Motoventilador p/ a.a. split 60.000 btu/h	416.000
1.42	Motoventilador p/ a.a. ventana 12.000 btu/h	312.000
1.43	Motoventilador p/ a.a. ventana 18.000 btu/h	312.000
1.44	Motoventilador p/ a.a. ventana 24.000 btu/h	312.000
1.45	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 24.000 btu	234.000
1.46	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 36.000 btu	247.000

1.11	Buje p/ turbina del evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.12	Compresor alternativo p/ a.a. 12.000 btu/h	No cotiza
1.13	Compresor alternativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	No cotiza
1.14	Compresor alternativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	No cotiza
1.15	Compresor alternativo p/ a.a. de 36.000 btu/h	No cotiza
1.16	Compresor alternativo p/ a.a. de 48.000 btu/h	No cotiza
1.17	Compresor alternativo p/ a.a. de 60.000 btu/h	No cotiza
1.18	Compresor rotativo p/ a.a. de 24.000 btu/h	No cotiza
1.19	Compresor rotativo p/ a.a. de 12.000 btu/h	No cotiza
1.20	Compresor rotativo p/ a.a. de 18.000 btu/h	No cotiza
1.21	Control remoto según marca del equipo	No cotiza
1.22	Evaporador p/ a.a. de 12.000 btu	No cotiza
1.23	Evaporador p/ a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.24	Evaporador p/ a.a. de 36.000 btu	No cotiza
1.25	Evaporador p/ a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.26	Evaporador p/ a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.27	Filtro de aire p/ a.a. individual	No cotiza
1.28	Llave selectora frío calor	No cotiza
1.29	Llave selectora frío solo	No cotiza
1.30	Motoventilador del condensador	No cotiza
1.31	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.32	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 36.000 btu	No cotiza
1.33	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.34	Motoventilador del condensador p/ a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.35	Motoventilador del evaporador	No cotiza
1.36	Motoventilador p/ a.a. splits 12.000 btu/h	No cotiza
1.37	Motoventilador p/ a.a. split 18.000 btu/h	No cotiza
1.38	Motoventilador p/ a.a. split 24.000 btu/h	No cotiza
1.39	Motoventilador p/ a.a. split 36.000 btu/h	No cotiza
1.40	Motovntilador p/ a.a. split 48.000 btu/h	No cotiza
1.41	Motoventilador p/ a.a. split 60.000 btu/h	No cotiza
1.42	Motoventilador p/ a.a. ventana 12.000 btu/h	No cotiza
1.43	Motoventilador p/ a.a. ventana 18.000 btu/h	No cotiza
1.44	Motoventilador p/ a.a. ventana 24.000 btu/h	No cotiza
1.45	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.46	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 36.000 btu	No cotiza

Lic. Luis [illegible] Fleitas
Director Administrativo
Hospital Nacional

Walter Duarte
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

1.47	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 48.000 btu	377.000
1.48	Paleta del motoventilador p/a.a de 60.000 btu	377.000
1.49	Paleta p/ a.a. indiv. 12.000 btu/h	143.000
1.50	Paleta p/ a.a. indiv. 18.000 btu/h	195.000
1.51	Paleta p/ a.a indiv. 24.000 btu/h	234.000
1.52	Perilla p/ a.a. individual	7.800
1.53	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 24.000 btu	364.000
1.54	Placa electrónica del condensador p/a.a de 36.000 btu	416.000
1.55	Placa electrónica del condensador p/a.a de 48.000 btu	416.000
1.56	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 60.000 btu	416.000
1.57	Placa electrónica del condensador según marca del equipo	416.000
1.58	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	195.000
1.59	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	325.000
1.60	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	325.000
1.61	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	325.000
1.62	Placa electrónica del evaporador según marca del equipo	325.000
1.63	Sensor interno P.T.C.	143.000
1.64	Sensor interno termistor PTC/p/a.a. de 12.000 btu	143.000
1.65	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 24.000 btu	143.000
1.66	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 36.000 btu	234.000
1.67	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 48.000 btu	234.000
1.68	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 60.000 btu	234.000
1.69	Termostato rotativo frío calor	234.000
1.70	Termostato rotativo frío solo	234.000
1.71	Turbina del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	286.000
1.72	Turbina del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	143.000
1.73	Turbina del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	143.000
1.74	Turbina del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	143.000
1.75	Turbina plástica p/AA indiv. 12.000 Btu/h	169.000
1.76	Turbina plástica p/AA indiv. 18.000 Btu/h	169.000
1.77	Turbina plástica p/AA indiv. 24.000 Btu/h	169.000
1.78	Turbina plástica p/AA indiv. 9.000 Btu/h	169.000
1.79	Turbina plástica p/AA split 12.000 Btu/h	169.000
1.80	Turbina plástica p/AA split 18.000 Btu/h	169.000
1.81	Turbina plástica p/AA split 24.000 Btu/h	234.000
1.82	Turbina plástica p/AA split 36.000 Btu/h	234.000

1.47	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 48.000 btu	286.000
1.48	Paleta del motoventilador p/a.a de 60.000 btu	325.000
1.49	Paleta p/ a.a. indiv. 12.000 btu/h	273.000
1.50	Paleta p/ a.a. indiv. 18.000 btu/h	286.000
1.51	Paleta p/ a.a indiv. 24.000 btu/h	364.000
1.52	Perilla p/ a.a. individual	364.000
1.53	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 24.000 btu	143.000
1.54	Placa electrónica del condensador p/a.a de 36.000 btu	195.000
1.55	Placa electrónica del condensador p/a.a de 48.000 btu	195.000
1.56	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 60.000 btu	260.000
1.57	Placa electrónica del condensador según marca del equipo	195.000
1.58	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	143.000
1.59	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	195.000
1.60	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	312.000
1.61	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	312.000
1.62	Placa electrónica del evaporador según marca del equipo	312.000
1.63	Sensor interno P.T.C.	52.000
1.64	Sensor interno termistor PTC/p/a.a. de 12.000 btu	65.000
1.65	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 24.000 btu	65.000
1.66	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 36.000 btu	65.000
1.67	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 48.000 btu	65.000
1.68	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 60.000 btu	65.000
1.69	Termostato rotativo frío calor	585.000
1.70	Termostato rotativo frío solo	585.000
1.71	Turbina del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	234.000
1.72	Turbina del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	234.000
1.73	Turbina del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	364.000
1.74	Turbina del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	416.000
1.75	Turbina plástica p/AA indiv. 12.000 Btu/h	234.000
1.76	Turbina plástica p/AA indiv. 18.000 Btu/h	234.000
1.77	Turbina plástica p/AA indiv. 24.000 Btu/h	364.000
1.78	Turbina plástica p/AA indiv. 9.000 Btu/h	364.000
1.79	Turbina plástica p/AA split 12.000 Btu/h	234.000
1.80	Turbina plástica p/AA split 18.000 Btu/h	234.000
1.81	Turbina plástica p/AA split 24.000 Btu/h	286.000
1.82	Turbina plástica p/AA split 36.000 Btu/h	286.000

1.47	Paleta del motoventilador p/ a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.48	Paleta del motoventilador p/a.a de 60.000 btu	No cotiza
1.49	Paleta p/ a.a. indiv. 12.000 btu/h	No cotiza
1.50	Paleta p/ a.a. indiv. 18.000 btu/h	No cotiza
1.51	Paleta p/ a.a indiv. 24.000 btu/h	No cotiza
1.52	Perilla p/ a.a. individual	No cotiza
1.53	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.54	Placa electrónica del condensador p/a.a de 36.000 btu	No cotiza
1.55	Placa electrónica del condensador p/a.a de 48.000 btu	No cotiza
1.56	Placa electrónica del condensador p/a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.57	Placa electrónica del condensador según marca del equipo	No cotiza
1.58	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.59	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	No cotiza
1.60	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.61	Placa electrónica del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.62	Placa electrónica del evaporador según marca del equipo	No cotiza
1.63	Sensor interno P.T.C.	No cotiza
1.64	Sensor interno termistor PTC/p/a.a. de 12.000 btu	No cotiza
1.65	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.66	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 36.000 btu	No cotiza
1.67	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.68	Sensor interno termistor PTC p/a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.69	Termostato rotativo frío calor	No cotiza
1.70	Termostato rotativo frío solo	No cotiza
1.71	Turbina del evaporador p/a.a. de 24.000 btu	No cotiza
1.72	Turbina del evaporador p/a.a. de 36.000 btu	No cotiza
1.73	Turbina del evaporador p/a.a. de 48.000 btu	No cotiza
1.74	Turbina del evaporador p/a.a. de 60.000 btu	No cotiza
1.75	Turbina plástica p/AA indiv. 12.000 Btu/h	No cotiza
1.76	Turbina plástica p/AA indiv. 18.000 Btu/h	No cotiza
1.77	Turbina plástica p/AA indiv. 24.000 Btu/h	No cotiza
1.78	Turbina plástica p/AA indiv. 9.000 Btu/h	No cotiza
1.79	Turbina plástica p/AA split 12.000 Btu/h	No cotiza
1.80	Turbina plástica p/AA split 18.000 Btu/h	No cotiza
1.81	Turbina plástica p/AA split 24.000 Btu/h	No cotiza
1.82	Turbina plástica p/AA split 36.000 Btu/h	No cotiza

Lic. Director Administrativo Hospital Nacional

Walter Rivera
Jefe Departamento de Mantenimiento Hospital Nacional

1.83	Turbina plástica p/AA split 48.000 Btu/h	234.000
1.84	Turbina plástica p/AA split 60.000 Btu/h	234.000
1.85	Válvula de expansión 1 Tn	364.000
1.86	Válvula de expansión 2 Tn	437.000
1.87	Válvula de expansión 3 Tn	552.000
1.88	Válvula de expansión 4 Tn	667.000
1.89	Válvula de expansión 7 Tn	1.144.000
1.90	Válvula inversora p/AA 12.000 Btu/h	234.000
1.91	Válvula inversora p/AA 18.000 Btu/h	234.000
1.92	Válvula inversora p/AA 24.000 Btu/h	286.000
1.93	Válvula inversora p/AA 36.000 Btu/h	377.000
1.94	Válvula inversora p/AA 48.000 Btu/h	416.000
1.95	Válvula inversora p/AA 60.000 Btu/h	494.500
1.96	Varilla de bronce	2.600
1.97	Varilla de plata	3.250
1.98	Caño de cobro ½"	33.800
1.99	Caño de cobre ¼"	18.200
1.100	Caño de cobre ¾"	41.600
1.101	Caño de cobre 3/8"	27.300
1.102	Caño de cobre 5/16"	19.500
1.103	Caño de cobre 5/8"	37.700
1.104	Caño de cobre 7/8"	49.400
1.105	Codo de cobre ½"	5.200
1.106	Codo de cobre ¾"	9.100
1.107	Codo de cobre 5/8"	8.450
1.108	Codo de cobre 7/8"	10.400
1.109	Gas refrigerante R22	45.500
	PROGRAMA II – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA OTIS	
2.1	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 1	No cotiza
2.2	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 2	No cotiza
2.3	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 1	No cotiza
2.4	Mantenimiento preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 2	No cotiza
2.5	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 1	No cotiza
2.6	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 2	No cotiza
2.7	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona k nº 1	No cotiza

1.83	Turbina plástica p/AA split 48.000 Btu/h	364.000
1.84	Turbina plástica p/AA split 60.000 Btu/h	416.000
1.85	Válvula de expansión 1 Tn	442.000
1.86	Válvula de expansión 2 Tn	442.000
1.87	Válvula de expansión 3 Tn	442.000
1.88	Válvula de expansión 4 Tn	442.000
1.89	Válvula de expansión 7 Tn	585.000
1.90	Válvula inversora p/AA 12.000 Btu/h	156.000
1.91	Válvula inversora p/AA 18.000 Btu/h	156.000
1.92	Válvula inversora p/AA 24.000 Btu/h	195.000
1.93	Válvula inversora p/AA 36.000 Btu/h	286.000
1.94	Válvula inversora p/AA 48.000 Btu/h	286.000
1.95	Válvula inversora p/AA 60.000 Btu/h	390.000
1.96	Varilla de bronce	1.690
1.97	Varilla de plata	3.640
1.98	Caño de cobro ½"	29.640
1.99	Caño de cobre ¼"	13.000
1.100	Caño de cobre ¾"	46.150
1.101	Caño de cobre 3/8"	19.240
1.102	Caño de cobre 5/16"	16.250
1.103	Caño de cobre 5/8"	39.000
1.104	Caño de cobre 7/8"	42.770
1.105	Codo de cobre ½"	5.850
1.106	Codo de cobre ¾"	9.360
1.107	Codo de cobre 5/8"	6.240
1.108	Codo de cobre 7/8"	19.500
1.109	Gas refrigerante R22	36.000
	PROGRAMA II – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA OTIS	
2.1	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 1	No cotiza
2.2	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 2	No cotiza
2.3	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 1	No cotiza
2.4	Mantenimiento preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 2	No cotiza
2.5	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 1	No cotiza
2.6	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 2	No cotiza
2.7	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona k nº 1	No cotiza

1.83	Turbina plástica p/AA split 48.000 Btu/h	No cotiza
1.84	Turbina plástica p/AA split 60.000 Btu/h	No cotiza
1.85	Válvula de expansión 1 Tn	No cotiza
1.86	Válvula de expansión 2 Tn	No cotiza
1.87	Válvula de expansión 3 Tn	No cotiza
1.88	Válvula de expansión 4 Tn	No cotiza
1.89	Válvula de expansión 7 Tn	No cotiza
1.90	Válvula inversora p/AA 12.000 Btu/h	No cotiza
1.91	Válvula inversora p/AA 18.000 Btu/h	No cotiza
1.92	Válvula inversora p/AA 24.000 Btu/h	No cotiza
1.93	Válvula inversora p/AA 36.000 Btu/h	No cotiza
1.94	Válvula inversora p/AA 48.000 Btu/h	No cotiza
1.95	Válvula inversora p/AA 60.000 Btu/h	No cotiza
1.96	Varilla de bronce	No cotiza
1.97	Varilla de plata	No cotiza
1.98	Caño de cobro ½"	No cotiza
1.99	Caño de cobre ¼"	No cotiza
1.100	Caño de cobre ¾"	No cotiza
1.101	Caño de cobre 3/8"	No cotiza
1.102	Caño de cobre 5/16"	No cotiza
1.103	Caño de cobre 5/8"	No cotiza
1.104	Caño de cobre 7/8"	No cotiza
1.105	Codo de cobre ½"	No cotiza
1.106	Codo de cobre ¾"	No cotiza
1.107	Codo de cobre 5/8"	No cotiza
1.108	Codo de cobre 7/8"	No cotiza
1.109	Gas refrigerante R22	No cotiza
	PROGRAMA II – MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE ASCENSORES DE LA MARCA OTIS	**171.249.832**
2.1	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 1	570.000
2.2	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona p nº 2	570.000
2.3	Mantenimeinto preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 1	570.000
2.4	Mantenimiento preventivo ascensor monta enfermo zona k nº 2	570.000
2.5	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 1	570.000
2.6	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona p nº 2	570.000
2.7	Mantenimiento preventivo ascensor montacargas zona k nº 1	570.000

Lic. Luis Fleitas
Director Administrativo
Hospital Nacional

Walter Duarte
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional

2.8	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona p	No cotiza
2.9	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona k	No cotiza
2.10	Variador de frecuencia vectorial AVy4301-KBL-AC4 30 Kw	No cotiza
2.11	Variador de frecuencia vectorial AVy3150-KBL.AC4 15Kw	No cotiza
2.12	Control DELTA-1 plus chasis 16 p DA 2potaCan, trafo	No cotiza
2.13	Rectificador de freno y supresor de chispa	No cotiza
2.14	Tarjeta DELTA -2 control sobre techo de cabina	No cotiza
2.15	Display matricial kg/personas	No cotiza
2.16	Display de piso led rojo con frontal sobre puerta	No cotiza
2.17	Matriz de botones en cabina can bus led rojo	No cotiza
2.18	Modulo inter fase can 8 entradas / 8 salidas proteg	No cotiza
2.19	Barrera infrarroja 81 haces mod. Menco elite 618-PNP-1NO	No cotiza
2.20	Encoder 2000 impulso-eje de 6 mm	No cotiza
2.21	Acople elástico paqu-flex	No cotiza
2.22	Sensor magnético efecto reed no 100 va	No cotiza
2.23	Sensor magnético Bl estable 100 va	No cotiza
2.24	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zk	No cotiza
2.25	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zp	No cotiza
2.26	Botonera de piso pasiva pnp-npn	No cotiza
2.27	Fusible de 2 A legrand	No cotiza
2.28	Relé encapsulado ko27 bobina 24 vcc	No cotiza
2.29	Fuente de operador do 2000	No cotiza
2.30	Encoder para operador do 2000	No cotiza
2.31	Inserto guiador de puerta	No cotiza
2.32	Cerradura de puerta de piso	No cotiza
2.33	Contacto GS	No cotiza
2.34	Contacto para puerta de piso	No cotiza
2.35	Roldana lineal comercial	No cotiza
2.36	Roldana línea apartamento	No cotiza
2.37	Cabito de puerta	No cotiza
2.38	Roldana de cabito	No cotiza
2.39	Rebobinado de motor 22 hp con cambio de bujes	No cotiza
2.40	Rebobinado de motor 20 hp con cambio de bujes	No cotiza
2.41	Rebobinado de motor 11 hp con cambio de rulemanes	No cotiza
2.42	Reparación motor operador de puerta	No cotiza

2.8	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona p	No cotiza
2.9	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona k	No cotiza
2.10	Variador de frecuencia vectorial AVy4301-KBL-AC4 30 Kw	No cotiza
2.11	Variador de frecuencia vectorial AVy3150-KBL.AC4 15Kw	No cotiza
2.12	Control DELTA-1 plus chasis 16 p DA 2potaCan, trafo	No cotiza
2.13	Rectificador de freno y supresor de chispa	No cotiza
2.14	Tarjeta DELTA -2 control sobre techo de cabina	No cotiza
2.15	Display matricial kg/personas	No cotiza
2.16	Display de piso led rojo con frontal sobre puerta	No cotiza
2.17	Matriz de botones en cabina can bus led rojo	No cotiza
2.18	Modulo inter fase can 8 entradas / 8 salidas proteg	No cotiza
2.19	Barrera infrarroja 81 haces mod. Menco elite 618-PNP-1NO	No cotiza
2.20	Encoder 2000 impulso-eje de 6 mm	No cotiza
2.21	Acople elástico paqu-flex	No cotiza
2.22	Sensor magnético efecto reed no 100 va	No cotiza
2.23	Sensor magnético Bl estable 100 va	No cotiza
2.24	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zk	No cotiza
2.25	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zp	No cotiza
2.26	Botonera de piso pasiva pnp-npn	No cotiza
2.27	Fusible de 2 A legrand	No cotiza
2.28	Relé encapsulado ko27 bobina 24 vcc	No cotiza
2.29	Fuente de operador do 2000	No cotiza
2.30	Encoder para operador do 2000	No cotiza
2.31	Inserto guiador de puerta	No cotiza
2.32	Cerradura de puerta de piso	No cotiza
2.33	Contacto GS	No cotiza
2.34	Contacto para puerta de piso	No cotiza
2.35	Roldana lineal comercial	No cotiza
2.36	Roldana línea apartamento	No cotiza
2.37	Cabito de puerta	No cotiza
2.38	Roldana de cabito	No cotiza
2.39	Rebobinado de motor 22 hp con cambio de bujes	No cotiza
2.40	Rebobinado de motor 20 hp con cambio de bujes	No cotiza
2.41	Rebobinado de motor 11 hp con cambio de rulemanes	No cotiza
2.42	Reparación motor operador de puerta	No cotiza

2.8	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona p	570.000
2.9	Mantenimiento preventivo ascensor social Zona k	570.000
2.10	Variador de frecuencia vectorial AVy4301-KBL-AC4 30 Kw	56.086.800
2.11	Variador de frecuencia vectorial AVy3150-KBL.AC4 15Kw	30.404.220
2.12	Control DELTA-1 plus chasis 16 p DA 2potaCan, trafo	14.682.360
2.13	Rectificador de freno y supresor de chispa	997.920
2.14	Tarjeta DELTA -2 control sobre techo de cabina	5.507.040
2.15	Display matricial kg/personas	2.319.240
2.16	Display de piso led rojo con frontal sobre puerta	2.079.000
2.17	Matriz de botones en cabina can bus led rojo	3.072.300
2.18	Modulo inter fase can 8 entradas / 8 salidas proteg	2.296.140
2.19	Barrera infrarroja 81 haces mod. Menco elite 618-PNP-1NO	6.930.000
2.20	Encoder 2000 impulso-eje de 6 mm	4.449.060
2.21	Acople elástico paqu-flex	877.800
2.22	Sensor magnético efecto reed no 100 va	577.500
2.23	Sensor magnético Bl estable 100 va	438.900
2.24	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zk	323.400
2.25	Llavín n° 84 extraíble 1 posición llamada de piso zp	323.400
2.26	Botonera de piso pasiva pnp-npn	831.600
2.27	Fusible de 2 A legrand	9.240
2.28	Relé encapsulado ko27 bobina 24 vcc	372.372
2.29	Fuente de operador do 2000	11.088.000
2.30	Encoder para operador do 2000	2.748.900
2.31	Inserto guiador de puerta	18.480
2.32	Cerradura de puerta de piso	1.755.600
2.33	Contacto GS	138.600
2.34	Contacto para puerta de piso	138.600
2.35	Roldana lineal comercial	369.600
2.36	Roldana línea apartamento	323.400
2.37	Cabito de puerta	36.960
2.38	Roldana de cabito	323.400
2.39	Rebobinado de motor 22 hp con cambio de bujes	5.800.000
2.40	Rebobinado de motor 20 hp con cambio de bujes	5.800.000
2.41	Rebobinado de motor 11 hp con cambio de rulemanes	4.000.000
2.42	Reparación motor operador de puerta	1.000.000

Lic. Luis A. Tellez
Director Administrativo
Hospital Nacional

Walter Duarte
Ing. Walter Duarte C.
Jefe
Departamento de Mantenimiento
Hospital Nacional