MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS No.20/14

Adquisición de Artículos Eléctricos y Otros Requerimientos Adicionales – Ad Referéndum"

Item	Descripción	ESP. TECNICAS	Presentación	Precio Referencial	CANTIDAD	CCP S.A.					PIROY S.A. (Lumicorp).-					RECORD ELECTRIC S.A.				
						Marca	Proced	Precio Unitario	Precio Total	Variacion %	Marca	Proced	Precio Unitario	Precio Total	Variacion %	Marca	Proced	Precio Unitario	Precio Total	Variacion %
1	Cable telefónico interior multipar	Cable telefónico de 2 pares Conductores de Cobre sólido estañado, aislados en PVC, pareados, reunidos con cinta poliéster, blindaje de cinta de aluminio (AP), conductor de drenaje de cobre estañado, cubierta externa de PVC, no propagante de llama y autoextinguible. Colores cubierta externa: Marfil - Blanco - Gris. Calibre: 0,51 mm (diámetro de conductor) (24 AWG) - Cobre sólido estañado. Peso nominal (KG/Km) 26,espesor de aislación (mm) 0.30, espesor cubierta externa (mm)0.50, diámetro exterior(mm)4.4 Normas: ISO 527-1-2, Norma 755, IEC 61156, AR. ER. f5010 de Grupo Telefónica o similares.	Rollo x 200 metro	550.000	5	EPUYEN	ARGENTINA	290.000	1.450.000	-47										
2	Cable telefónico interior multipar	Cable telefónico de 4 pares Conductores de Cobre sólido estañado, aislados en PVC, pareados, reunidos con cinta poliéster, blindaje de cinta de Colores cubierta externa: Marfil - Blanco - Gris. Calibre: 0,51 mm(diametro de conductor) (24 AWG) - Cobre sólido estañado. Peso nominal (KG/Km) 41,espesor de aislación(mm) 0.30, espesor cubierta externa (mm)0.50, diametro exterior(mm)5.8 capacidad nominal (pF/m)105, Temp. Max. de Servicio: 80 °C segun Normas: ISO 527-1-2, Norma 755, IEC 61156, AR. ER. f5010 de Grupo Telefónica o similares.	Rollo x 200 m	550.000	NO COTIZA											NO COTIZA				
3	Cable telefónico tipo plano	Conductores de cuerda de Cobre extra-flexible sin estañar, aislamiento de MDPE (Polietileno de media densidad), conductores paralelos, cubierta externa de PVC con perfil plano, autoextinguible y no propagante de llama. Color de cubierta externa: Marfil - Gris - Blanco - Negro. medidas: formación de conductores(Nº x mm) 6 x 0,15. dimensiones externas(mm)2,65 x480. peso nominal(Kg/km) 16.5	Rollo x 200 m	550.000	NO COTIZA						NO COTIZA					NO COTIZA				
4	Arrancador	En serie para fluorescente del tipo serie 4-84w Tensión 220vac 50 hz.	Rollo x 200m	4.600	200	OSRAM	EUROPA	2.650	530.000	-42	VCP	CHINA	621	124.200	-87	NO COTIZA				

Oswaldo Medina
Jefe Secc. Electricidad
Hospital Nacional de Itauguá

Cristián E. Benítez Bobadilla
ABOGADO
Matrícula 17.790

5	Arrancador	Para fluorescente del tipo single 4-84w tensión 220vac 50hz. Calidad europea.	Unidad	1.500	500	OSRAM	UROPA	1.280	640.000	-15	PHILIPS	HOLANDA	1.5	780.000		NO COTIZA				
6	Cable	Cable 4 x 6 mm² NYY cable multifilar de cobre y vaina de pvc con aislación de 500 vac, y sección 4 x 6 mm². Rollo x 100 metros	Unidad	90.000	100	INPACO	PARAGUAY	1.576.000	157.600.000	1.651	CONDEL	NACIONAL	1.624.118	162.411.800		NO COTIZA				
7	Cable	Cable de 4 mm², cable multifilar de cobre y vaina de pvc con aislación hasta tensión de 500 vac sección 4 mm². Rollo por 100 metros	Rollo x 100 m	180.000	10	INPACO	PARAGUAY	277.000	2.770.000	54	CONDEL	NACIONAL	189.847	1.898.470	5	INDUSCAE	BRASIL	191.700	1.917.000	
8	Cable	Cables cordón 2 x 1 mm², cable multifilar de cobre y vaina de pvc con aislación hasta 500 vac sección 2 x 1 mm². Rollo de 100 metros	Rollo x 100 m	170.000	5	INPACO	PARAGUAY	139.800	699.000	-18	CONDEL	NACIONAL	137.435	687.175	-19	INPACO	NACIONAI	183.950	919.750	
9	Capacitor	Capacitor de 20 microfaradio, tension 500 V 50 Hz en envoltura de plástico ò aluminio para A.A.	Rollo x 100 m	22.000						-100										
10	Capacitor	Capacitor de 25 microfaradio, tension 500 V 50 Hz en envoltura de plástico ò aluminio para A.A.	Unidad	24.000						-100										
11	Capacitor	Capacitor de 30 microfaradio, tension 500 V 50 Hz en envoltura de plástico ò alumino para A.A.	Unidad	25.000						-100										
12	Capacitor	Capacitor de 40 microfaradio, tension 500 V 50 Hz en envoltura de plástico ò aluminio para A.A.	Unidad	33.000						-100										
13	Capacitor	Capacitor 35 microfaradio, tensión de 500 V 50 Hz en envoltura de plástico ò aluminio para AA.	Unidad	28.000						-100										
14	Capacitor	Capacitor de 10 microfaradio, tensión de 500 V 50 hz en envoltura de plástico o aluminio para AA.	Unidad	23.000						-100										
15	Capacitor	Capacitor de 45 microfaradio, tensión de 500 V 50 hz en envoltura de plástico o aluminio para AA.	Unidad	39.000						-100										
16	Capacitor	Capacitor de 5 microfaradio, tensión 500 V 50 Hz p/acondicionador de aire.	Unidad	15.000						-100										
17	Capacitor	Capacitor 2,5 microfaradio, tensión 500 V 50 Hz p/ventilador en envoltura de plástico.-	Unidad	8.000	300					-100	VCP	CHINA	2.389	716.700	-70					
18	Capilar	0,10 de diametro	Unidad	17.000						-100										
19	Capilar	filtro p/a.a. de 1 entrada y 3 salidas	Unidad	13.000						-100										
20	Controlador de nivel	Controlador electrónico de nivel PSN TIPO COEL 220 V-50HZ s/muestra	Unidad	380.000	3	FINDER/LOVATO	EUROPA	230.000	690.000	-39						COEL	BRASIL	160.150	480.450	
21	Empalme eléctrico p/cable	Empalme para cable eléctrico de 16 mm (unión), en material cobre cromado.	Unidad	1.600	10	INTELLI	BRASIL	1.400	14.000	-13	La Casa de las Terminales	ARGENTINA	1.328	13280	-17					
22	Empalme eléctrico p/cable	Empalme para cable eléctrico de 25 mm2 (unión) con material cobre cromado.	Unidad	1.900	10	INTELLI	BRASIL	2.100	21.000	11	La Casa de las Terminales	ARGENTINA	1.680	16800	-12					
23	Empalme eléctrico p/cable	Empalme para cable eléctrico de 50 mm (unión) en material cobre cromado.	Unidad	4.400	10	INTELLI	BRASIL	3.850	38.500	-13	La Casa de las Terminales	ARGENTINA	4.577	45770	4					
24	Empalme eléctrico p/cable	Empalme para cable eléctrico de 90 mm (unión) en material cobre cromado.	Unidad	7.700	30	INTELLI	BRASIL	7.000	210.000	-9										

Osvaldo Medina
Jefe Secc. Electricidad
Hospital Nacional de Itauguá

Cristián E. Benítez Sobadilla
ABOGADO
Matrícula 17.700

25	Equipo de iluminación exterior	Foco de 125 W, sin reactor, con fotocélula, con protección de acrílico, con brazo para sujetar por pared	Unidad	660.000	20	INTRAL/LUXAC IL	ASIL/PARA	172.000	3.440.000	-74	GENERICO	CHINA	126.5	2531900	-81							
26	Equipo para fluorescente	Equipo completo fluorescente de 40w, comprende la chapa porta fluorescente con pintura blanca, dos zócalos, un arrancador y una reactancia.-	Unidad	44.000	50	NACIONAL	PARAGUAY	24.200	1.210.000	-45	ARTEFACTOS	NACIONAL	28.841	1442050	-34	RESA	CHINA	39.950	1.997.500			
27	Equipo para fluorescente	Equipo completo de fluorescente de 20 Watts, que comprende la chapa porta fluorescente con pintura blanca, dos zócalos, un arrancador y una reactancia.-	Unidad	38.000	100	NACIONAL	PARAGUAY	22.000	2.200.000	-42	ARTEFACTOS	NACIONAL	25.488	2548800	-33	RESA	CHINA	32.550	3.255.000			
28	Ficha	Ficha macho eléctrico 2P+T, tipo legrand, sustancialmente equivalente al sistema eléctrico francés,	Unidad	33.000	50	FAMATEL	ESPAÑA	18.800	940.000	-43	MOLVENO	URUGUAY	3.720	186000	-89							
29	Foco	Foco halógeno 500 W 220 VAC 50 hz p/reflector.	Unidad	15.000	50	OSRAM	CHINA	3.000	150.000	-80	VCP	CHINA	2.389	119450	-84	RESA	CHINA	2.100	105.000			
30	Foco	Foco halógeno 250 W 220 VAC 50 hz p/reflector.	Unidad	13.750	10	NO COTIZA				-100	VCP	CHINA	14.528	145280	6							
31	Foco	Focos para tablero 3 W 220 VAC 50 hz con conexión para portalámpara tipo bayoneta.	Unidad	13.000		NO COTIZA				-100	NO COTIZA				-100							
32	Foco	Focos para tablero 3 W 24 VAC 50 hz con conexión p/portalámpara tipo bayoneta.	Unidad	15.000		NO COTIZA				-100	NO COTIZA				-100							
33	Foco	Focos vapor de mercurio de 125 W 220 VAC 50 hz con base para portalámpara E27, para reactor.	Unidad	17.000	100	OSRAM	BRASIL	8.100	810.000	-52	VCP	CHINA	10.866	1086600	-36							
34	Foco	Focos vapor de mercurio de 125 W 220 VAC 50 hz con base para portalámara E27, sin reactor.	Unidad	17.000	100	OSRAM	BRASIL	10.800	1.080.000	-36	VCP	CHINA	7.740	774000	-54							
35	Foco	Focos vapor de mercurio de 250 W 220 VAC 50 hz c/base p/portalámpara E40, p/reactor.	Unidad	30.000	100	OSRAM	BRASIL	19.250	1.925.000	-36	VCP	CHINA	14.528	1452800	-52	RESA	CHINA	13.450	1.345.000			
36	Foco	Foco de 100 W 220 VAC 50 hz c/base para portalámpara E27, 1,000 hs de funcionamiento garantizada por fabrica o con certificación.	Unidad	2.700	300	OSRAM	BRASIL	1.250	375.000	-54	VCP	CHINA	1.339	401700	-50							
37	Fusibles encapsulados	Fusibles encapsulados de IN: 63A; VN; 24kv, para interruptores generales e interruptores transformados.	Unidad	1.100.000	30	TEE	BRASIL	958.000	28.740.000	-13					-100							
38	Iluminación de emergencia	Tubo fluorescente 1 x 20 W, batería recargable, autonomía mínimo 5 hs, tensión 220 V	Unidad	110.000	5	SICA	CHINA	65.500	327.500	-40	ATOMLUX	ARGENTINA	149.297	746485	36							
39	Indicador de luz	Indicador de luz de presencia de tensión para tablero, comprende un porta foco con acrilico y un foco de 3w 220vac 50hz para tablero con agujero de 20mm.color amarillo	Unidad	35.000						-100					-100							
40	Interruptor 150 A	Disyuntor T.M. 150 A tripolar para riel tipo europeo	Unidad	380.000	1					-100					-100	WEG	BRASIL	360.050	360.050			
41	Interruptor 25 A	Disyuntor T.M. 25 A tripolar para riel tipo europeo	Unidad	37.000	10	SICA	CHINA	16.500	165.000	-55	VCP	CHINA	16.249	162490	-56	RESA	CHINA	22.300	223.000			
42	Interruptor de flotador.	Interruptor flotador de nivel 220 V-50 HZ	Unidad	70.000	3	MARGINIUS	BRASIL	49.800	149.400	-29	VCP	CHINA	23.895	71685	-66	LUISE	ITALIA	64.200	192.600			
43	Interruptor 100 A	Disyuntor T.M. 100 A tripolar para riel tipo europeo	Unidad	160.000	10	SICA	BRASIL	59.900	599.000	-63	VCP	CHINA	81.243	812430	-49	RESA	CHINA	57.150	571.500			
44	Interruptor 16 A	Disyuntor T.M. 16 A monofasico para riel tipo europeo	Unidad	16.000	10	NO COTIZA				-100	VCP	CHINA	5.735	57350	-64	RESA	CHINA	7.450	74500			
45	Interruptor 25 A	Disyuntor T.M. 25 A monofasico para riel tipo europeo	Unidad	16.000	20	SICA	BRASIL	16.500	330.000	3	VCP	CHINA	5.735	114700	-64	RESA	CHINA	7.450	149.000			
46	Interruptor 32 A	Disyuntor T.M. 32 A monofasico para riel tipo europeo	Unidad	15.000	7	SICA	BRASIL	5.530	38.710	-63	VCP	CHINA	5.735	40145	-62	RESA	CHINA	7.450	52.150			
47	Interruptor 32 A	Disyuntor T.M. 32 A tripolar para riel tipo europeo	Unidad	68.000	10	SICA	BRASIL	16.500	165.000	-76	VCP	CHINA	16.249	162490	-76	RESA	CHINA	22.300	223.000			

Osvaldo Medina
Jefe Secc. Electricidad
Hospital Nacional de Itaugua

48	Interruptor 63 A	Disyuntor T.M. 63 A triplar para riel tipo europeo	Unidad	90.000	10	SICA	BRASIL	19.100	191.000	-79	VCP	CHINA	21.0	210270	-77	RESA	CHINA	23.400	234.000	
49	Interruptor 80 A	Disyuntor T.M. 80 A tripolar para riel tipo europeo	Unidad	130.000	10	SICA	BRASIL	61.500	615.000	-53	VCP	CHINA	81.243	812430	-38	RESA	CHINA	57.150	571.500	
50	Llave	Llave de un punto tipo domino.	Unidad	10.000	10	SICA	BRASIL	6.500	65.000	-35	MOLVENO	URUGUAY	3.520	35200	-65	RESA	CHINA	5.050	50.500	
51	Llave	Llave selectora de dos posiciones c/dos contactos 1 NO +1 NC p/tablero c/agujero de diámetro 22 mm.	Unidad	76.000	5						EATON	CHINA	83.349	416745	10					
52	Manta para filtro	para acondicionador de aire, tela	Unidad	33.000	5															
53	Pilas	Pilas alcalinas de 9 V cuadrada	Unidad	20.000	15	SONY	CHINA	9.600	144.000	-52	PANASONIC	BRASIL	13.462	201930	-33					
54	Pilas	Pila alcalinas de D2	Unidad	12.000	70	SONY	CHINA	10.500	735.000	-13					-100					
55	Pilas	Pila alcalina AA	Unidad	4.000	70	SONY	CHINA	3.450	241.500	-14	PANASONIC	BRASIL	2.090	146300	-48					
56	Pilas	Pila alcalina AA de 1,5V	Unidad	3.500	70	SONY	CHINA	3.330	233.100	-5	PANASONIC	BRASIL	2.090	146300	-40					
57	Reactancia	Reactancia p/fluorescente de 58 W 220 VAC 50 hz c/procedencia y calidad verificable. **s/muestra.**	Unidad	17.050	100	BEZZI	EUROPA	30.400	3.040.000	78	STARKE	ASIA	28.291	2829100	66					
58	Reactancia	Reactancias p/Fluorescente de 20 W 220 VAC 50 hz	Unidad	17.050	100	EKO	CHINA	5.600	560.000	-67	VCP	CHINA	15.695	1569500	-8					
59	Reactancia	Reactancias p/Fluorescente de 40 W 220 VAC 50 hz	Unidad	60.060	100	BEZZI	EUROPA	13.200	1.320.000	-78	VCP	CHINA	15.695	1569500	-74					
60	Reactor	Reactor p/foco de vapor mercurio de 125 W 220 VAC 50 hz	Unidad	60.060	50	BEZZI	EUROPA	43.500	2.175.000	-28	VCP	CHINA	56.073	2803650	-7					
61	Reactor	Reactor p/foco de vapor mercurio de 250 W 220 VAC 50 hz	Unidad	100.000	20	BEZZI	EUROPA	68.300	1.366.000	-32	VCP	CHINA	117.260	2345200	17	RESA	CHINA	58.150	1.163.000	
62	Reloj Horario	Reloj horario programable p/iluminación exterior y encendido de máquinas con pinos de programación c/interruptor p/cada 15 minutos para 24 horas 220 VAC 50 hz tipo europeo, para riel en tablero.	Unidad	366.300	5	FINDER	EUROPA	280.000	1.400.000	-24	TRON	BRASIL	144.524	722620	-61					
63	Resistencia	Resistencia eléctrica 220 V 50 hz 2000 W, circular de 30 cm de diámetro, p/autoclave, conexión 3/8"	Unidad	465.861																
64	Resistencia.	Resistencia eléctrica p/olla volcable de material acero inoxidable, de potencia 2000 W trifásica 220 VAC 50 hz.	Unidad	351.000																
65	Resistencia.	Resistencia p/sellador de polietileno, en forma de cinta.	Unidad	20.000																
66	Resistencia.	Para termo calefón de la marca James	Unidad	180.000																
67	Resistencia.	De 2 KW, 380 V.-	unidad	200.000																
68	Resistencia.		Unidad	1.000.000																
69	Riel para llave T.M.	Riel p/tablero tipo europeo, tira x 2 m		1.000	2	GENROD	ARGENTINA	28.000	56.000	2.700	CEMAR	BRASIL	11.036	22072	1.004					
70	Terminal	Terminales hembra p/refrigeración p/equipos de cocina y refrigeración en bronce o cromada.	Unidad	1.000																
71	Terminal	Terminal eléctrico tipo punta, pre aislado, p/cables de 6 mm^2 de diámetro.	Unidad	1.000	100	INTELLI	BRASIL	500	50.000	-50	La Casa de las Terminales	ARGENTINA	339	33900	-66					
72	Terminal	Terminal eléctrico tipo punta, pre aislado, para cables de 4 mm^2 de diámetro.	Unidad	1.000	100	INTELLI	BRASIL	500	50.000	-50	La Casa de las Terminales	ARGENTINA	339	33900	-66					
73	Terminal	Terminal eléctrico tipo punta, pre aislado, para cables de 10 mm^2 de diámetro.	Unidad	10.000	100	INTELLI	BRASIL	650	65.000	-94	NO COTIZA									
74	Terminal	Terminal eléctrico tipo ojal cerrado, pre aislado, para cables de 25 mm^2 de diámetro.	Unidad	45.000	30	INTELLI	BRASIL	1.000	30.000	-98	NO COTIZA									
75	Timbre eléctrico	Timbre eléctrico de 220 VAC 50 hz.	Unidad	29.300	4	NO COTIZA				-100	BIKI	CHINA	16.187	64.748	-45					

Osvaldo Medina
Jefe Secc. Electricidad
Hospital Nacional de Itaugu

Cristian Benítez Bobadilla

76	Toma corriente.	Toma corriente de conexión 2P + T, sustancialmente equivalente al tipo legrand sistema eléctrico francés, de aplicar exterior.	Unidad	10.000	100	LEGRAND	EUROPA	37.500	3.750.000	275	MOLVENO	URUGUAY	12.214	1221400	22					
77	Tubo fluorescente.	Fluorescente de 20 W, luz de día, 220 VAC 50 hz con 10.000 horas de funcionamiento, garantizada por la fábrica ò con certificado de fabrica, procedencia verificable. **s/muestra.**	Unidad	10.000	1500	OSRAM	BRASIL	3.100	4.650.000	-69	VCP	CHINA	4.110	6165000	-59					
78	Tubo fluorescente.	Fluorescente de 58 W, luz de día, 220 VAC 50 hz con 10.000 horas de funcionamiento, garantizada por la fábrica ò con certificado de fabrica y procedencia verificable. **s/muestra.**	Unidad	10.000	1500	OSRAM	BRASIL	15.500	23.250.000	55	PHILIPS	POLONIA	11.956	17934000	20					
79	Tubo fluorescente	Fluorescente de 40 W, luz de día, 220 VAC 50 hz c/10.000 horas de funcionamiento, garantizada por la fábrica o con certificado de fabrica y procedencia verificable. **s/muestra.**	Unidad	2.500	1700	OSRAM	BRASIL	13.200	22.440.000	428	VCP	CHINA	3.967	6743900	59					
80	Zócalo	Zócalos p/fluorescente c/presentación e pares (zócalo simple y zocalo porta arrancador) en material pvc, de aplicar con tornillo y tuercas	Unidad	330	1000	MOLVENO	URUGUAY	4.300	4.300.000	1.203	MOLVENO	URUGUAY	4.320	4320000	1.209	RESA	CHINA	3.100	3.100.000	210
81	Bateria Sellada de 12 V-45AH	Batería sellada de 12V-45 Amper.	Unidad	1.300.000	10	EXIDE	BRASIL	373.000	3.730.000	-71										
82	Bateria para Maquina pesada de 12 V 200AH	Batería de 12 V-200 Amper	Unidad	1.300.000	4	YUASA	JAPON	1.200.000	4.800.000	-8										
83	Bornes	Bornes para batería	Unidad	25.000	30	NACIONAL	PARAGUAY	18.000	540.000	-28										
84	Juego de Mechas	Desde 1 mm a 13 mm, material hierro para metal	Juego	150.000						-100										
85	Mecha Salomonica	10 mm para Metal	Unidad	22.000						-100										
86	Mecha Salomonica	12 mm para Metal	Unidad	28.000						-100										
87	Mecha Salomonica	14 mm para Metal	Unidad	33.000						-100										
88	Mecha Salomonica	2 mm para Metal	Unidad	2.500						-100										
89	Mecha Salomonica	2,5 mm para Metal	Unidad	2.500						-100										
90	Mecha Salomonica	3 mm para Metal	Unidad	2.500						-100										
91	Mecha Salomonica	4 mm para Metal	Unidad	3.800						-100										
92	Mecha Salomonica	5 mm para Metal	Unidad	5.500						-100										
93	Mecha Salomonica	5,5 mm para Metal	Unidad	5.500						-100										
94	Mecha Salomonica	6 mm para Metal	Unidad	8.000						-100										
95	Mecha Salomonica	8 mm para Metal	Unidad	17.000						-100										
96	Tarugo 10 mm	De 10 mm, de plástico PVC para ladrillo hueco.	Unidad	4.000						-100										
97	Tarugo 6 mm	De 6 mm, de plástico PVC para ladrillo hueco.	Unidad	1.200						-100										
98	Tarugo 6 mm	De 6 mm de diametro interior material metal utilizado en hormigon con alojamiento para tornillo de 6 mm	Unidad	1.400						-100										
99	Tarugo tipo mariposa N°10	material plastico tipo mariposa, MN 10 p/placon durlok sin tornillo	Unidad	10.500						-100										
100	Tarugo10 mm	De 10 mm, de plástico PVC para ladrillo hueco.	Unidad	1.200						-100										

Osvaldo M...
Jefe Secc. Electric...
Hospital Nacional de Itauguá

Cristián E. Benítez Bobadilla
ABOGADO
Matrícula 11.750

101	Tirafondo cabeza hexagonal	Cabeza hexagonal, para tarugo Nº 10	Unidad	400					-100										
102	Tornillo mecanico	con tuerca de 12 mm x 2" de largo rosca completa milimetrada material hierro	Unidad	3.800					-100										
103	Tornillo mecánico.	Con tuerca de 1/4" x 1" de largo. Rosca completa.Material Hierro	Unidad	300					-100										
104	Tornillo mecánico.	Con tuerca de 10 mm x 2" de paso. Rosca completa.milimetrada Material Hierro	Unidad	1.300					-100										
105	Tornillo mecánico.	Con tuerca de 6 mm de paso x 2" de largo, rosca completa,milimetrada material Hierro.	Unidad	500					-100										
106	Tornillo mecánico.	Con tuerca de 8 mm de paso x 2" de largo, rosca completa milimetrada, material Hierro.	Unidad	1.100					-100										
107	Tornillo	De 6 mm de diámetro, p/tarugo de metal.	Unidad	1.100					-100										
108	Tornillo	De 8 mm de diámetro, p/tarugo de metal.	Unidad	1.100					-100										
109	Tuerca de metal	De 1/4" de diámetro.	Unidad	60					-100										
110	Tuerca de metal	De 6 mm de diámetro.	Unidad	60					-100										
111	Caño de cobre	Caño de cobre de 12 mm.	Unidad	105.000					-100										
112	Unión T de cobre	Tee de cobre de 12 mm.	Unidad	10.000					-100										
113	Codo de Cobre	Codo de cobre de 12 mm.	Unidad	4.000					-100										
114	Toma de vacio	Toma de vacío.-	Unidad	170.000					-100										
115	Toma de oxigeno	Toma de oxígeno.-	Unidad	170.000					-100										
116	Toma de aire comprimido	Toma de aire comprimido.-	Unidad	180.000					-100										
117	Regulador de Presión para Oxigeno	Regulador de Presión para Oxigeno.-	Unidad	95.000					-100										
118	Regulador de Presión para Oxigeno	Regulador de Presión para Oxigeno	Unidad	110.000					-100										
119	Llave de paso para vacio	Llave de paso para vacio	Unidad	270.000					-100										
								287.103.710				229.898.215				16.984.500			

Osvaldo Medina
Jefe Secc. Electricidad
Hospital Nacional de Itauguá

Cristian Z. Benitez Cobadilla
ABOGADO
Matrícula 17.790