LOTE 2
MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES LUMINICAS EN LA TERMINAL PORTUARIA DE JOSE A. FALCON

Item	Descripción de los trabajos	JEROVIAPY						OURA S.R.L.						IPYA`PY SRL					
		U.M	MARCA	PROC.	CANT	P.U	P.Total	U.M	MARCA	PROC.	CANT	P.U	P.Total	U.M	MARCA	PROC.	CANT	P.U	P.Total
1																			
1.1	Tubulares de 400 W V/S.	*UNIDAD*			17	90.000	1.530.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	17	75.000	1.275.000	*UNIDAD*			17	110.250	1.874.250
1.2	Reactores de 400 W V/Sodio	*UNIDAD*			17	117.600	1.999.200	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	17	186.000	3.162.000	*UNIDAD*			17	144.060	2.449.020
1.3	Ignitores de 400 W V/Sodio.	*UNIDAD*			17	35.400	601.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	17	26.000	442.000	*UNIDAD*			17	43.365	737.205
1.4	Capacitores de p/400 w.	*UNIDAD*			17	23.400	397.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	17	23.000	391.000	*UNIDAD*			17	28.665	487.305
1.5	Porta Lámparas rosca grande	*UNIDAD*			6	7.800	46.800	*UNIDAD*	VCP	CHINO	6	12.500	75.000	*UNIDAD*			6	9.555	57.330
							-						-						-
1.6	Ampolla de 400 W V/Mercurio.	*UNIDAD*			12	117.600	1.411.200	*UNIDAD*	VCP	CHINO	12	75.000	900.000	*UNIDAD*			12	144.060	1.728.720
1.7	Reactores de 400 W	*UNIDAD*			12	117.600	1.411.200	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	12	186.000	2.232.000	*UNIDAD*			12	144.060	1.728.720
1.8	Capacitores p/400 W	*UNIDAD*			12	23.400	280.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	12	26.000	312.000	*UNIDAD*			12	28.665	343.980
1.9	Porta Lámparas rosca grande	*UNIDAD*			6	7.800	46.800	*UNIDAD*	VCP	CHINO	6	12.500	75.000	*UNIDAD*			6	9.555	57.330
							-						-						-
1.10	Equipos fluorescentes 1x20 W (completo)	*UNIDAD*			5	13.920	69.600	*UNIDAD*	VCP	CHINO	5	45.000	225.000	*UNIDAD*			5	17.052	85.260
1.11	Tubos Fluorescentes de 20W	*UNIDAD*			8	6.000	48.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	8	12.000	96.000	*UNIDAD*			8	7.350	58.800
1.12	Reactancia de 20W.	*UNIDAD*			8	16.500	132.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	8	15.000	120.000	*UNIDAD*			8	20.213	161.704
1.13	Equipos fluorescentes 1x40 W (completo)	*UNIDAD*			6	15.840	95.040	*UNIDAD*	VCP	CHINO	6	55.000	330.000	*UNIDAD*			6	19.404	116.424
1.14	Tubos Fluorescentes de 40W	*UNIDAD*			40	6.120	244.800	*UNIDAD*	VCP	CHINO	40	12.000	480.000	*UNIDAD*			40	7.497	299.880
1.15	Reactancia de 40W.	*UNIDAD*			40	16.500	660.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	40	15.000	600.000	*UNIDAD*			40	20.213	808.520
1.16	Ampollas de 400 W V/Metálico	*UNIDAD*			4	117.600	470.400	*UNIDAD*	VCP	CHINO	4	75.000	300.000	*UNIDAD*			4	144.060	576.240
1.17	Reactores de 400 W V/Metálico	*UNIDAD*			4	117.600	470.400	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	4	186.000	744.000	*UNIDAD*			4	144.060	576.240

1.18	Ignitores de 400 W V/Metálico	*UNIDAD*			4	35.400	141.600	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	*UNIDAD*			4	43.365	173.460
1.19	Capacitores p/400 W V/Metálico	*UNIDAD*			4	23.400	93.600	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	*UNIDAD*			4	28.665	114.660
1.20	Arrancadores para tubos fluorescentes	*UNIDAD*			50	1.800	90.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	50	5.500	275.000	*UNIDAD*			50	2.205	110.250
							-						-						-
1.21	Tubulares de 400 W V/Metalico	*UNIDAD*			7	117.600	823.200	*UNIDAD*	VCP	CHINO	7	75.000	525.000	*UNIDAD*			7	144.060	1.008.420
1.22	Reactores de 400 W V/Metalico	*UNIDAD*			7	117.600	823.200	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	7	186.000	1.302.000	*UNIDAD*			7	144.060	1.008.420
1.23	Ignitores de 400 W V/Metalico	*UNIDAD*			7	35.400	247.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	*UNIDAD*			7	43.365	303.555
1.24	Capacitores de 400 W V/Metalico	*UNIDAD*			7	23.400	163.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	*UNIDAD*			7	28.665	200.655
1.25	Ampollas de 400 W V/Mercurio	*UNIDAD*			5	117.600	588.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	5	75.000	375.000	*UNIDAD*			5	144.060	720.300
1.26	Reactores de 400 W V/Mercurio (completo)	*UNIDAD*			5	117.600	588.000	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	5	186.000	930.000	*UNIDAD*			5	144.060	720.300
							-						-						-
1.27	Ampollas de 400 W V/Mercurio	*UNIDAD*			8	117.600	940.800	*UNIDAD*	VCP	CHINO	8	7.500	60.000	*UNIDAD*			8	144.060	1.152.480
1.28	Reactores de 400 W V/Metalico	*UNIDAD*			8	117.600	940.800	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	8	186.000	1.488.000	*UNIDAD*			8	144.060	1.152.480
1.29	Capacitores de 400 W	*UNIDAD*			8	23.400	187.200	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	8	26.000	208.000	*UNIDAD*			8	28.665	229.320
1.30	Ignitores p/400 W V/S	*UNIDAD*			8	35.400	283.200	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	8	26.000	208.000	*UNIDAD*			8	43.365	346.920
1.31	Porta lámparas porc. Rosca grande	*UNIDAD*			4	7.800	31.200	*UNIDAD*	VCP	CHINO	4	12.500	50.000	*UNIDAD*			4	9.555	38.220
1.32	Llave tipo panam (embutir)	*UNIDAD*			3	66.000	198.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	3	18.000	54.000	*UNIDAD*			3	80.850	242.550
							-						-						-
1.33	Carcaza de Reflectores p/400 W	*UNIDAD*			21	168.000	3.528.000	*UNIDAD*	VCP	CHINO	21	185.000	3.885.000	*UNIDAD*			21	205.800	4.321.800
1.34	Tubulares de 400W V/Metalico	*UNIDAD*			21	117.600	2.469.600	*UNIDAD*	VCP	CHINO	21	75.000	1.575.000	*UNIDAD*			21	144.060	3.025.260
1.35	Reactores p/400W	*UNIDAD*			21	117.600	2.469.600	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	21	186.000	3.906.000	*UNIDAD*			21	144.060	3.025.260
1.36	Ignitores p/400W V/Metálico	*UNIDAD*			21	35.400	743.400	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	21	26.000	546.000	*UNIDAD*			21	43.365	910.665
1.37	Capacitores p/400W V/Metalico	*UNIDAD*			21	35.400	743.400	*UNIDAD*	AIRTON	ESPAÑOL	21	26.000	546.000	*UNIDAD*			21	43.365	910.665
							-						-						-

1.38	Ampollas de 400 W V/Mercurio	UNIDAD			7	117.600	823.200	UNIDAD	VCP	CHINO	7	75.000	525.000	UNIDAD			7	144.060	1.008.420
1.39	Reactores de 400 W	UNIDAD			7	117.600	823.200	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	186.000	1.302.000	UNIDAD			7	144.060	1.008.420
1.40	Capacitores de 400 W	UNIDAD			7	35.400	247.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	UNIDAD			7	43.365	303.555
1.41	Ignitores p/400 W	UNIDAD			7	35.400	247.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	UNIDAD			7	43.365	303.555
1.42	Porta lampara rosca grande	UNIDAD			4	7.800	31.200	UNIDAD	VCP	CHINO	4	12.000	48.000	UNIDAD			4	9.555	38.220
1.43	Cable multifilar 6 mm2	Metros			200	4.320	864.000	Metros	INPACO	NACIONAL	200	2.500	500.000	Metros			200	5.292	1.058.400
1.44	Cable multifilar temperatura de 2 mm2	Metros			200	1.512	302.400	Metros	INPACO	NACIONAL	200	1.300	260.000	Metros			200	1.852	370.400
1.45	Llave TM 3x40 A	UNIDAD			2	73.200	146.400	UNIDAD	VCP	CHINO	2	155.000	310.000	UNIDAD			2	89.670	179.340
							-						-						-
1.46	Ampollas de 400 W V/Mercurio.	UNIDAD			11	117.600	1.293.600	UNIDAD	VCP	CHINO	11	75.000	825.000	UNIDAD			11	144.060	1.584.660
1.47	Reactores de 400 W V/Mercurio.	UNIDAD			11	117.600	1.293.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	11	186.000	2.046.000	UNIDAD			11	144.060	1.584.660
1.48	Capacitores p/400 W	UNIDAD			11	35.400	389.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	11	26.000	286.000	UNIDAD			11	43.365	477.015
1.49	Ignitores p/400W	UNIDAD			11	35.400	389.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	11	26.000	286.000	UNIDAD			11	43.365	477.015
1.50	Porta lámpara rosca grande	UNIDAD			6	7.800	46.800	UNIDAD	VCP	CHINO	6	12.000	72.000	UNIDAD			6	9.555	57.330
							-						-						-
1.51	Ampollas de 400 W V/Mercurio.	UNIDAD			12	117.600	1.411.200	UNIDAD	VCP	CHINO	12	75.000	900.000	UNIDAD			12	144.060	1.728.720
1.52	Reactores de 400 W	UNIDAD			12	117.600	1.411.200	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	12	186.000	2.232.000	UNIDAD			12	144.060	1.728.720
1.53	Capacitores de 400 W	UNIDAD			12	35.400	424.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	12	26.000	312.000	UNIDAD			12	43.365	520.380
1.54	Ignitores p/400W	UNIDAD			12	35.400	424.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	12	26.000	312.000	UNIDAD			12	43.365	520.380
1.55	Carcaza reflectores p/400W	UNIDAD			6	168.000	1.008.000	UNIDAD	VCP	CHINO	6	185.000	1.110.000	UNIDAD			6	205.800	1.234.800
1.56	Tubulares de 400 W V/Metalico	UNIDAD			6	117.600	705.600	UNIDAD	VCP	CHINO	6	75.000	450.000	UNIDAD			6	144.060	864.360
1.57	Reactores de 400 W V/Metálico	UNIDAD			6	117.600	705.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	6	186.000	1.116.000	UNIDAD			6	144.060	864.360
1.58	Ignitores p/ 400 W V/Metálico	UNIDAD			6	35.400	212.400	UNIDAD	VCP	CHINO	6	26.000	156.000	UNIDAD			6	43.365	260.190
1.59	Capacitores p/400 W	UNIDAD			6	35.400	212.400	UNIDAD	VCP	CHINO	6	26.000	156.000	UNIDAD			6	43.365	260.190
1.60	Carcaza reflector p/400 W	UNIDAD			1	168.000	168.000	UNIDAD	VCP	CHINO	1	185.000	185.000	UNIDAD			1	205.800	205.800

1.61	Tubular de 400 W V/Mercurio	UNIDAD			1	117.600	117.600	UNIDAD	VCP	CHINO	1	75.000	75.000	UNIDAD			1	144.060	144.060
1.62	Reactores de 400 W V/Mercurio	UNIDAD			1	117.600	117.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	1	186.000	186.000	UNIDAD			1	144.060	144.060
1.63	Ignitores p/ 400 W V/Mercurio	UNIDAD			1	35.400	35.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	1	26.000	26.000	UNIDAD			1	43.365	43.365
1.64	Capacitor p/400 W V/Mercurio	UNIDAD			1	35.400	35.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	1	26.000	26.000	UNIDAD			1	43.365	43.365
						-	-					-	-					-	-
1.65	Carcaza reflector p/400 W	UNIDAD			4	168.000	672.000	UNIDAD	VCP	CHINO	4	186.000	744.000	UNIDAD			4	205.800	823.200
1.66	Tubular de 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	117.600	470.400	UNIDAD	VCP	CHINO	4	75.000	300.000	UNIDAD			4	144.060	576.240
1.67	Reactores de 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	117.600	470.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	186.000	744.000	UNIDAD			4	144.060	576.240
1.68	Ignitores p/ 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	35.400	141.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	UNIDAD			4	43.365	173.460
1.69	Capacitor p/400 W V/Metálico	UNIDAD			4	35.400	141.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	UNIDAD			4	43.365	173.460
1.70	Carcaza reflector p/400 W	UNIDAD			2	168.000	336.000	UNIDAD	VCP	CHINO	2	185.000	370.000	UNIDAD			2	205.800	411.600
1.71	Tubular de 400 W V/Metálico	UNIDAD			2	117.600	235.200	UNIDAD	VCP	CHINO	2	75.000	150.000	UNIDAD			2	144.060	288.120
1.72	Reactor de 400 W V/Metálico	UNIDAD			2	117.600	235.200	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	186.000	372.000	UNIDAD			2	144.060	288.120
1.73	Ignitor p/ 400 W V/Metálico	UNIDAD			2	35.400	70.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	26.000	52.000	UNIDAD			2	43.365	86.730
1.74	Capacitor p/400 W V/Metálico	UNIDAD			2	35.400	70.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	26.000	52.000	UNIDAD			2	43.365	86.730
						-	-					-	-					-	-
1.75	Carcaza reflector p/400 W	UNIDAD			1	168.000	168.000	UNIDAD	VCP	CHINO	1	185.000	185.000	UNIDAD			1	205.800	205.800
1.76	Tubular de 400 W V/Metálico	UNIDAD			1	117.600	117.600	UNIDAD	VCP	CHINO	1	75.000	75.000	UNIDAD			1	144.060	144.060
1.77	Reactor de 400 W V/Metálico	UNIDAD			1	117.600	117.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	1	186.000	186.000	UNIDAD			1	144.060	144.060
1.78	Ignitor p/ 400 W V/Metálico	UNIDAD			1	35.400	35.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	1	26.000	26.000	UNIDAD			1	43.365	43.365
1.79	Ampolla de 400W V/Mercurio	UNIDAD			2	117.600	235.200	UNIDAD	VCP	CHINO	2	75.000	150.000	UNIDAD			2	144.060	288.120
1.80	Reactor de 400 W V/Mercurio	UNIDAD			2	117.600	235.200	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	186.000	372.000	UNIDAD			2	144.060	288.120

1.81	Ignitor de 400 W V/Mercurio	UNIDAD			2	35.400	70.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	26.000	52.000	UNIDAD			2	43.365	86.730
1.82	Capacitor p/400W	UNIDAD			2	35.400	70.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	2	26.000	52.000	UNIDAD			2	43.365	86.730
						-	-					-	-					-	-
1.83	Tubular de 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	117.600	470.400	UNIDAD	VCP	CHINO	4	75.000	300.000	UNIDAD			4	144.060	576.240
1.84	Reactor de 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	117.600	470.400	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	186.000	744.000	UNIDAD			4	144.060	576.240
1.85	Ignitor p/ 400 W V/Metálico	UNIDAD			4	35.400	141.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	UNIDAD			4	43.365	173.460
1.86	Capacitor p/400 W V/Metálico	UNIDAD			4	35.400	141.600	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	4	26.000	104.000	UNIDAD			4	43.365	173.460
1.87	Porta lámpara porcelana rosca grande	UNIDAD			2	7.800	15.600	UNIDAD	VCP	CHINO	2	12.000	24.000	UNIDAD			2	9.555	19.110
						-	-					-	-					-	-
1.88	Equipos fluorescentes 1x20 W (completo)	UNIDAD			10	30.420	304.200	UNIDAD	VCP	CHINO	10	35.000	350.000	UNIDAD			10	37.265	372.650
1.89	Equipos fluorescentes 1x40 W (completo)	UNIDAD			10	32.340	323.400	UNIDAD	VCP	CHINO	10	35.000	350.000	UNIDAD			10	39.617	396.170
						-	-						-					-	-
1.90	Llave TM 3x250 A	UNIDAD			1	609.600	609.600	UNIDAD	VCP	CHINO	1	650.000	650.000	UNIDAD			1	746.760	746.760
1.91	Llave TM 1x20A	UNIDAD			4	18.600	74.400	UNIDAD	VCP	CHINO	4	25.000	100.000	UNIDAD			4	22.785	91.140
1.92	Llave TM 1x10 A	UNIDAD			4	18.600	74.400	UNIDAD	VCP	CHINO	4	25.000	100.000	UNIDAD			4	22.785	91.140
1.93	Cable multifilar de 4 mm2	Metros			200	2.880	576.000	Metros	INPACO	NACIONAL	200	2.200	440.000	Metros			200	3.528	705.600
1.94	Cable multifilar de 6 mm2	Metros			200	4.320	864.000	Metros	INPACO	NACIONAL	200	2.500	500.000	Metros			200	5.292	1.058.400
						-	-					-	-					-	-
1.95	Ampollas de 400 W V/Mercurio.	UNIDAD			7	117.600	823.200	UNIDAD	VCP	CHINO	7	75.000	525.000	UNIDAD			7	144.060	1.008.420
1.96	Reactor de 400 W	UNIDAD			7	117.600	823.200	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	186.000	1.302.000	UNIDAD			7	144.060	1.008.420
1.97	Ignitor p/400 W	UNIDAD			7	35.400	247.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	UNIDAD			7	43.365	303.555
1.98	Capacitor p/400W	UNIDAD			7	35.400	247.800	UNIDAD	AIRTON	ESPAÑOL	7	26.000	182.000	UNIDAD			7	43.365	303.555
						-	-					-	-					-	-
1.99	Cable pre ensamblado 2 x 25 mm2	Metros			200	23.760	4.752.000	Metros	INPACO	NACIONAL	200	8.500	1.700.000	Metros			200	29.106	5.821.200
1.100	Mordaza de contención para pre ensamblado 25 mm2	UNIDAD			18	21.480	386.640	UNIDAD	INPACO	NACIONAL	18	15.000	270.000	UNIDAD			18	26.313	473.634

1.101	Cable pre ensamblado 4x25 mm2	*Metros*			280	23.760	6.652.800	*Metros*	INPACO	NACIONAL	280	13.000	3.640.000	*Metros*			280	29.106	8.149.680
						-	-						-					-	-
1.102	MANO DE OBRA POR TRABAJOS DE RETIRO, INSTALACION, O MONTAJE DE LOS EQUIPOS PARA EL REACONDICIONAMIENTO DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS Y LUMINICAS	*UNIDAD*			1	15.000.000	15.000.000	*UNIDAD*	OURA S.R.L.	NACIONAL	1	27.000.000	27.000.000	*UNIDAD*			1	18.375.000	18.375.000
							76.792.680						*84.987.000*						*94.071.027*

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS · Subgerencia de Contrataciones · REPUBLICA DEL PARAGUAY

IEC SA						ING. ENRIQUE PALMA					
U.M	MARCA	PROC.	CANT	P.U	P.Total	U.M	MARCA	PROC.	CANT	P.U	P.Total
UNIDAD			17	98.426	1.673.242	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	17	136.471	2.320.007
UNIDAD			17	236.160	4.014.720	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	17	179.115	3.044.955
UNIDAD			17	38.376	652.392	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	17	38.610	656.370
UNIDAD			17	43.342	736.814	*UNIDAD*	ARGO	ARGENT	17	37.908	644.436
UNIDAD			6	11.819	70.914	*UNIDAD*	PLASTICOS	CHINO	6	35.100	210.600
					-						-
UNIDAD			12	38.376	460.512	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	12	146.250	1.755.000
UNIDAD			12	43.342	520.104	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	12	179.010	2.148.120
UNIDAD			12	43.342	520.104	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	12	37.440	449.280
UNIDAD			6	11.819	70.914	*UNIDAD*	INPACO	NACIONAL	6	35.100	210.600
					-						-
UNIDAD			5	73.800	369.000	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	5	140.400	702.000
UNIDAD			8	7.995	63.960	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	8	5.850	46.800
UNIDAD			8	23.616	188.928	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	8	16.965	135.720
UNIDAD			6	123.000	738.000	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	6	111.150	666.900
UNIDAD			40	8.364	334.560	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	40	11.700	468.000
UNIDAD			40	23.616	944.640	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	40	16.965	678.600
UNIDAD			4	71.996	287.984	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	4	146.250	585.000
UNIDAD			4	236.160	944.640	*UNIDAD*	ITALFARAD	ITALIANO	4	179.010	716.040

UNIDAD			4	38.376	153.504	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	4	37.440	149.760
UNIDAD			4	43.342	173.368	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	4	35.100	140.400
UNIDAD			50	1.968	98.400	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	50	2.340	117.000
					-						-
UNIDAD			7	98.426	688.982	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	7	16.965	118.755
UNIDAD			7	236.160	1.653.120	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	7	179.010	1.253.070
UNIDAD			7	38.376	268.632	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	7	37.440	262.080
UNIDAD			7	236.160	1.653.120	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	7	35.100	245.700
UNIDAD			5	71.996	359.980	*UNIDAD*	ITALFARAD	ITALIANO	5	146.250	731.250
UNIDAD			5	236.160	1.180.800	*UNIDAD*	BJB	BRASIL	5	216.450	1.082.250
					-						-
UNIDAD			8	71.996	575.968	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	8	146.250	1.170.000
UNIDAD			8	236.160	1.889.280	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	8	179.010	1.432.080
UNIDAD			8	43.342	346.736	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	8	37.440	299.520
UNIDAD			8	38.376	307.008	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	8	35.100	280.800
UNIDAD			4	11.819	47.276	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	4	149.760	599.040
UNIDAD			3	106.600	319.800	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	3	32.760	98.280
					-						-
UNIDAD			21	729.964	15.329.244	*UNIDAD*			21		-
UNIDAD			21	98.426	2.066.946	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	21	16.965	356.265
UNIDAD			21	236.160	4.959.360	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	21	108.810	2.285.010
UNIDAD			21	38.376	805.896	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	21	149.760	3.144.960
UNIDAD			21	43.342	910.182	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	21	32.760	687.960
					-						-

UNIDAD			7	71.996	503.972	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	7	146.250	1.023.750
UNIDAD			7	236.160	1.653.120	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	7	179.010	1.253.070
UNIDAD			7	43.342	303.394	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	7	37.440	262.080
UNIDAD			7	38.376	268.632	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	7	35.100	245.700
UNIDAD			4	11.819	47.276	UNIDAD	HELVAR	FINLANDES	4	149.760	599.040
Metros			200	4.722	944.400	*Metros*			200	19.305	3.861.000
Metros			200	1.738	347.600	*Metros*			200	2.340	468.000
UNIDAD			2	91.613	183.226	*UNIDAD*			2	93.600	187.200
					-						-
UNIDAD			11	71.996	791.956	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	11	146.250	1.608.750
UNIDAD			11	236.160	2.597.760	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	11	179.010	1.969.110
UNIDAD			11	43.342	476.762	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	11	37.440	411.840
UNIDAD			11	38.376	422.136	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	11	35.100	386.100
UNIDAD			6	11.819	70.914	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	6	149.760	898.560
					-						-
UNIDAD			12	71.996	863.952	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	12	146.250	1.755.000
UNIDAD			12	236.160	2.833.920	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	12	179.010	2.148.120
UNIDAD			12	43.342	520.104	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	12	37.440	449.280
UNIDAD			12	38.376	460.512	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	12	35.100	421.200
UNIDAD			6	729.964	4.379.784	*UNIDAD*			6	140.400	842.400
UNIDAD			6	98.426	590.556	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	6	16.965	101.790
UNIDAD			6	236.160	1.416.960	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	6	108.810	652.860
UNIDAD			6	38.376	230.256	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	6	149.760	898.560
UNIDAD			6	43.342	260.052	*UNIDAD*	HELVAR	FINLANDES	6	32.760	196.560
UNIDAD			1	729.964	729.964	*UNIDAD*			1	140.400	140.400

UNIDAD			1	98.426	98.426	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	1	19.305	19.305
UNIDAD			1	236.160	236.160	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	1	146.250	146.250
UNIDAD			1	38.376	38.376	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	1	179.010	179.010
UNIDAD			1	43.342	43.342	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	1	37.440	37.440
				-	-					-	-
UNIDAD			4	729.964	2.919.856	*UNIDAD*			4	140.400	561.600
UNIDAD			4	98.426	393.704	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	136.305	545.220
UNIDAD			4	236.160	944.640	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	4	179.010	716.040
UNIDAD			4	38.376	153.504	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	37.440	149.760
UNIDAD			4	43.342	173.368	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	35.100	140.400
UNIDAD			2	729.964	1.459.928	*UNIDAD*			2	140.400	280.800
UNIDAD			2	98.426	196.852	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	2	136.305	272.610
UNIDAD			2	236.160	472.320	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	2	179.010	358.020
UNIDAD			2	38.376	76.752	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	2	37.440	74.880
UNIDAD			2	43.342	86.684	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	2	35.100	70.200
				-	-					-	-
UNIDAD			1	729.964	729.964	*UNIDAD*			1	140.400	140.400
UNIDAD			1	98.426	98.426	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	1	136.305	136.305
UNIDAD			1	236.160	236.160	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	1	179.010	179.010
UNIDAD			1	38.376	38.376	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	1	37.440	37.440
UNIDAD			2	71.996	143.992	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	2	146.250	292.500
UNIDAD			2	236.160	472.320	*UNIDAD*	ITALFARAD	ITALIANO	2	179.010	358.020

UNIDAD			2	38.376	76.752	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	2	37.440	74.880
UNIDAD			2	43.342	86.684	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	2	35.100	70.200
				-	-					-	-
UNIDAD			4	98.426	393.704	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	136.305	545.220
UNIDAD			4	236.160	944.640	*UNIDAD*	OSRAN	ALEMAN	4	179.010	716.040
UNIDAD			4	38.376	153.504	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	37.440	149.760
UNIDAD			4	43.342	173.368	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	4	35.100	140.400
UNIDAD			2	11.819	23.638	*UNIDAD*			2	37.440	74.880
				-	-					-	-
UNIDAD			10	73.800	738.000	*UNIDAD*			10	99.450	994.500
UNIDAD			10	123.000	1.230.000	*UNIDAD*			10	111.150	1.111.500
					-					-	-
UNIDAD			1	1.837.620	1.837.620	*UNIDAD*			1	877.500	877.500
UNIDAD			4	28.700	114.800	*UNIDAD*			4	37.440	149.760
UNIDAD			4	28.700	114.800	*UNIDAD*			4	37.440	149.760
Metros			200	3.228	645.600	*Metros*			200	7.605	1.521.000
Metros			200	4.722	944.400	*Metros*			200	14.976	2.995.200
				-	-					-	-
UNIDAD			7	71.996	503.972	*UNIDAD*	HELVAR	FILANDES	7	146.250	1.023.750
UNIDAD			7	236.160	1.653.120	*UNIDAD*	ITALFARAD	ITALIANO	7	179.010	1.253.070
UNIDAD			7	38.376	268.632	*UNIDAD*	L.S	JAPONES	7	37.440	262.080
UNIDAD			7	43.342	303.394	*UNIDAD*	G.E	HUNGARO	7	35.100	245.700
				-	-					-	-
Metros			200	8.233	1.646.600	*Metros*			200	37.440	7.488.000
UNIDAD			18	20.172	363.096	*UNIDAD*			18	17.550	315.900

Metros			280	16.334	4.573.520	*Metros*			280	64.350	18.018.000
				-	-					-	-
UNIDAD			1	19.680.000	19.680.000	*UNIDAD*			1	43.290.000	43.290.000
					112.759.232						*136.835.288*

Lic. Lidia Piedrabuena
Sub Gerente de Contrataciones
ANNP

REPUBLICA DEL PARAGUAY · ADMINISTRACION NACIONAL DE NAVEGACION Y PUERTOS · Subgerencia de Contrataciones