DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

	DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS	BETA INGENIERIA				ARQUITECTO MANUEL ESQUIVEL				RB CONSTRUCTORA DE RODNEY BAREIRO LEZCANO			
		UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)
	CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO – TERMINAL PORTUARIA DE CHACO'I					CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO –				CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO –			
1	**Bomba de incendio**												
1.1	Bomba centrifuga, c/motor eléctrico.	Un	1	12.103.000	**12.103.000**	Un	1	25.944.000	**25.944.000**	Un	1	17.178.000	**17.178.000**
	Caudal 60 m3/h y Altura manométrica 80 mca												
1.2	Base de H° A° (0,20 x 0,55 x 1,05) p/bomba principal	m3	0,12	2.600.000	**312.000**	m3	0,12	1.992.500	**239.100**	m3	0,12	3.681.000	**441.720**
2	**Bomba Jockey**												
2.1	Bomba centrifuga multietapas, con motor eléctrico	Gl	1	15.561.000	**15.561.000**	Gl	1	7.631.000	**7.631.000**	Gl	1	4.294.500	**4.294.500**
	Caudal 5 m3/h y Altura manométrica 90 mca												
2.2	Base de H° A° (0,20 x 0,30 x 0,50) p/bomba Jockey	Gl	0,03	2.600.000	**78.000**	Gl	0,03	1.992.500	**59.775**	Gl	0,03	3.681.000	**110.430**
3	**Tablero de comando (bombas incendio)**												
3.1	Tablero Potencia total 30 HP	Gl	1	16.900.000	**16.900.000**	Gl	1	9.449.500	**9.449.500**	Gl	1	6.135.000	**6.135.000**
4	**Aspiración bomba incendio - Conexión tanques**												
4.1	Filtro - diám = 4"	Un	1	910.000	**910.000**	Un	1	1.114.000	**1.114.000**	Un	1	736.200	**736.200**
4.2	Codo 90° - diám = 4"	Un	3	336.700	**1.010.100**	Un	3	267.500	**802.500**	Un	3	171.780	**515.340**
4.3	Válvula Esférica - diám = 4"	Un	2	1.040.000	**2.080.000**	Un	2	1.698.500	**3.397.000**	Un	2	981.600	**1.963.200**
4.4	Reducción excéntrica con bridas - 4" x diam. succión	Un	1	518.700	**518.700**	Un	1	415.000	**415.000**	Un	1	613.500	**613.500**
4.5	Caño H°G° diám. 4"	ml	2,5	267.800	**669.500**	ml	2,5	627.000	**1.567.500**	ml	2,5	480.984	**1.202.460**
4.6	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 4", con disco sello	Un	3	520.000	**1.560.000**	Un	3	627.000	**1.881.000**	Un	3	171.780	**515.340**
4.7	Unión doble H°G° diám= 4"	Un	2	127.400	**254.800**	Un	2	683.000	**1.366.000**	Un	2	429.450	**858.900**

Unidad Operativa de Contratación

Lic. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

4.8	Alma doble H°G° diám = 4"	Un	3	117.000	**351.000**	Un	3	261.500	**784.500**	Un	3	245.400	**736.200**
5	**Aspiración bomba Jockey**												
5.1	Curva 90° - diám = 1 1/2"	Un	1	89.700	**89.700**	Un	1	76.000	**76.000**	Un	1	22.086	**22.086**
5.2	Válvula Esférica - diám = 1 1/2"	Un	1	715.000	**715.000**	Un	1	241.000	**241.000**	Un	1	159.510	**159.510**
5.3	Caño H°G° diám. 1 1/2"	ml	2	158.600	**317.200**	ml	2	226.500	**453.000**	ml	2	122.700	**245.400**
5.4	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 1 1/2", con disco sello	Un	1	429.000	**429.000**	Un	1	226.500	**226.500**	Un	1	98.160	**98.160**
5.5	Unión doble H°G° diám= 1 1/2"	Un	1	84.500	**84.500**	Un	1	63.500	**63.500**	Un	1	98.160	**98.160**
5.6	Alma doble H°G° diám = 1 1/2"	Un	1	65.000	**65.000**	Un	1	17.000	**17.000**	Un	1	122.700	**122.700**
6	**Múltiple de impulsión**												
6.1	Caño H°G° diám. 2 1/2"	ml	4	174.200	**696.800**	ml	4	236.500	**946.000**	ml	4	153.375	**613.500**
6.2	Brida - 2 1/2" x diám. impulsión	Un	1	208.000	**208.000**	Un	1	249.000	**249.000**	Un	1	92.025	**92.025**
6.3	Curva 90° H°G° - diám 2 1/2"	Un	2	117.000	**234.000**	Un	2	303.500	**607.000**	Un	2	92.025	**184.050**
6.4	Válvula de Retención horizontal - diám = 2 1/2"	Un	1	894.400	**894.400**	Un	1	546.000	**546.000**	Un	1	515.340	**515.340**
6.5	Alma doble H°G° diám = 2 1/2"	Un	3	98.800	**296.400**	Un	3	54.000	**162.000**	Un	3	92.025	**276.075**
6.6	Válvula Esférica - diám = 2 1/2"	Un	1	135.200	**135.200**	Un	1	1.178.000	**1.178.000**	Un	1	515.340	**515.340**
6.7	Unión doble H°G° diám= 2 1/2"	Un	2	117.000	**234.000**	Un	2	221.500	**443.000**	Un	2	184.050	**368.100**
6.8	Tee H°G° diám = 2 1/2"	Un	2	94.900	**189.800**	Un	2	135.000	**270.000**	Un	2	92.025	**184.050**
6.9	Buje Reducción H°G° de 4"x2 1/2"	Un	1	152.100	**152.100**	Un	1	141.000	**141.000**	Un	1	92.025	**92.025**
6.10	Codo 90° H°G° - diám 4 "	Un	1	336.700	**336.700**	Un	1	267.500	**267.500**	Un	1	196.320	**196.320**
7	**Impulsión bomba Jockey**												
7.1	Caño H°G° diám. 1"	ml	2	139.100	**278.200**	ml	2	205.500	**411.000**	ml	2	70.553	**141.106**
7.2	Unión doble H°G° diám= 1"	Un	1	78.000	**78.000**	Un	1	30.000	**30.000**	Un	1	18.405	**18.405**
7.3	Alma doble H°G° diám = 1"	Un	3	58.500	**175.500**	Un	3	9.000	**27.000**	Un	3	18.405	**55.215**
7.4	Válvula de Retención vertical - diám = 1"	Un	1	585.000	**585.000**	Un	1	107.500	**107.500**	Un	1	184.050	**184.050**
7.5	Válvula esférica diám = 1"	Un	1	910.000	**910.000**	Un	1	168.500	**168.500**	Un	1	85.890	**85.890**
7.6	Válvula esférica diám = 3/4"	Un	1	891.800	**891.800**	Un	1	128.000	**128.000**	Un	1	85.890	**85.890**
7.7	Buje Reducción H°G° de 2 1/2"x1"	Un	1	105.300	**105.300**	Un	1	69.500	**69.500**	Un	1	18.405	**18.405**
7.8	Tee H°G° diám =1"	Un	2	87.100	**174.200**	Un	2	15.500	**31.000**	Un	2	18.405	**36.810**

C.P. Richard L. Zarattini M.
Coordinador General U.D.C.
A.N.N.P.

UNIDAD DE CONTROL DE GESTIÓN · ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS

8	**Regulación y purga**												
8.1	Buje Reducción H°G° de 2 1/2"x2"	Un	1	105.300	**105.300**	Un	1	44.000	**44.000**	Un	1	184.050	**184.050**
8.2	Unión doble H°G° diám= 2"	Un	1	114.400	**114.400**	Un	1	141.000	**141.000**	Un	1	184.050	**184.050**
8.3	Alma doble H°G° diám = 2"	Un	1	93.600	**93.600**	Un	1	33.000	**33.000**	Un	1	184.050	**184.050**
8.4	Válvula Esférica diám = 2"	Un	1	125.450	**125.450**	Un	1	1.178.000	**1.178.000**	Un	1	490.800	**490.800**
8.5	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 2", con disco sello	Un	1	201.500	**201.500**	Un	1	236.500	**236.500**	Un	1	184.050	**184.050**
9	**Tanque Hidroneumático**												
9.1	Tanque hidroneumático de 100 lts. Incluyendo: un (1) Manómetro, dos (2) Presostatos, 2 empalmes de tres vías, manguera de presión y accesorios de conexión	Gl	1	8.645.000	**8.645.000**	Gl	1	2.547.500	**2.547.500**	Gl	1	2.331.300	**2.331.300**
10	**Cañería de alimentación a BIES**												
10.1	Caños PVC 20 JE PBA DN100	ml	184	59.800	**11.003.200**	ml	184	96.000	**17.664.000**	ml	184	122.700	**22.576.800**
10.2	Caños PVC 20 JE PBA DN75	ml	863	54.600	**47.119.800**	ml	863	58.000	**50.054.000**	ml	863	96.115	**82.947.245**
10.3	Caños HºGº DN 2 1/2"	ml	39	174.200	**6.793.800**	ml	39	124.000	**4.836.000**	ml	39	159.510	**6.220.890**
10.4	TE PVC JE BBB PBA DN100	Un	1	130.000	**130.000**	Un	1	91.000	**91.000**	Un	1	122.700	**122.700**
10.5	TE PVC JE BBB PBA DN75	Un	16	117.000	**1.872.000**	Un	16	55.500	**888.000**	Un	16	92.025	**1.472.400**
10.6	TE REDUCCIÓN PVC JE BBB PBA DN100X75	Un	3	127.400	**382.200**	Un	3	55.500	**166.500**	Un	3	92.025	**276.075**
10.7	ADAPTADOR PVC JE/ROSCA PBA DN100	Un	1	92.300	**92.300**	Un	1	41.500	**41.500**	Un	1	92.025	**92.025**
10.8	ADAPTADOR PVC JE/ROSCA PBA DN75	Un	14	91.000	**1.274.000**	Un	14	33.000	**462.000**	Un	14	92.025	**1.288.350**
10.9	CURVA 90º PVC JE PB PBA DN75	Un	3	87.100	**261.300**	Un	3	51.500	**154.500**	Un	3	67.485	**202.455**
10.10	CURVA 45º PVC JE PB PBA DN75	Un	2	91.000	**182.000**	Un	2	51.500	**103.000**	Un	2	67.485	**134.970**
10.11	BUJES DE REDUCCIÓN HºGº 3"x 2 1/2"	Un	13	115.700	**1.504.100**	Un	13	124.500	**1.618.500**	Un	13	122.700	**1.595.100**
10.12	CODOS 90° H°G° DN 2 1/2"	Un	34	78.000	**2.652.000**	Un	34	303.500	**10.319.000**	Un	34	92.025	**3.128.850**
10.13	ALMA DOBLE H°G° DN 3"	Un	5	104.000	**520.000**	Un	5	199.000	**995.000**	Un	5	122.700	**613.500**
10.14	ALMA DOBLE H°G° DN 2 1/2"	Un	13	98.800	**1.284.400**	Un	13	54.000	**702.000**	Un	13	92.025	**1.196.325**
10.15	UNIÓN DOBLE H°G° DN 3"	Un	5	120.900	**604.500**	Un	5	265.500	**1.327.500**	Un	5	122.700	**613.500**
10.16	UNIÓN SIMPLE H°G° DN 3"	Un	1	115.700	**115.700**	Un	1	74.500	**74.500**	Un	1	122.700	**122.700**
10.17	BLOQUES DE ANCLAJE 0,1,25 M3 H°SIMPLE C/U	m3	3,5	1.950.000	**6.825.000**	m3	3,5	1.440.500	**5.041.750**	m3	3,5	2.454.000	**8.589.000**
10.18	Excavación y relleno - incluye demolición mampostería	m3	652	58.500	**38.142.000**	m3	652	36.500	**23.798.000**	m3	652	49.080	**32.000.160**
11	**Bocas de incendio equipadas**												
11.1	B.I.E.S.	Un	13	2.769.000	**35.997.000**	Un	13	3.985.500	**51.811.500**	Un	13	2.454.000	**31.902.000**

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE NAVEGACIÓN Y PUERTOS
Unidad Operativa de Contrataciones

	Válvula Globo 45° angular 2 1/2"												
	Adaptador rosca 2 1/2" Storz 2 1/2"												
	Manguera de 30 m. 2 1/2" c/ Par de unión Storz 2 1/2" y Aros de cobre y mandril												
	Lanza común latón Storz 2 1/2" x 1"												
	Caja metálica con vidrio (0,65 x 0,80 x 0,20)												
12	**Bocas de incendio siamesas**												
12.2	B.I.S.	Un	1	3.112.200	**3.112.200**	Un	1	3.711.000	**3.711.000**	Un	1	2.208.600	**2.208.600**
	2 Válvulas Globo 45° angular 2 1/2"												
	2 Adaptadoesr rosca 2 1/2" Storz 2 1/2"												
	2 Tapones Storz de 2 1/2"												
	2 Almas Doble H° G° 2 1/2"												
	2 Bujes reducción 3"x2 1/2"												
	Válvula retención vertical 3"												
	Tée H° G° 3"												
13	**Caseta de Bombas**												
13.1	Piso de H°A° - Fck=180 Kg/cm2 - Armadura: 71 Kg/m3	m3	1,13	2.600.000	**2.938.000**	m3	1,13	1.992.500	**2.251.525**	m3	1,13	2.085.900	**2.357.067**
13.2	Pared 0,15 a la vista ladrillo cerámico laminado junta 1,5 cm	m2	25,8	60.116	**1.550.993**	m2	25,8	142.000	**3.663.600**	m2	25,8	141.105	**3.640.509**
13.3	Pared 0,15 ladrillo convocó	m2	4,08	107.900	**440.232**	m2	4,08	144.500	**589.560**	m2	4,08	134.970	**550.678**
13.4	Revoque interno	m2	25,8	29.427	**759.217**	m2	25,8	25.000	**645.000**	m2	25,8	24.540	**633.132**
13.5	Techo de chapa galvanizada N°28 s/estructura de madera	m2	9	156.000	**1.404.000**	m2	9	141.000	**1.269.000**	m2	9	171.780	**1.546.020**
13.6	Puerta metálica 0,80x2,10 m, c/ marco y herrajes	Gl	1	845.000	**845.000**	Gl	1	791.000	**791.000**	Gl	1	797.550	**797.550**
13.7	Pintura al látex	m2	25,8	23.400	**603.720**	m2	25,8	12.000	**309.600**	m2	25,8	13.497	**348.223**
13.8	Instalación lumínica	Gl	1	520.000	**520.000**	Gl	1	581.000	**581.000**	Gl	1	368.100	**368.100**
14	**Alimentación eléctrica bombas**												
	Incluye extensión de línea y modificaciones en el tablero general según memoria descriptiva	Gl	1	5.850.000	**5.850.000**	Gl	1	1.753.500	**1.753.500**	Gl	1	30.675.000	**30.675.000**
					244.647.812				**251.402.910**				**281.487.625**

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

	DESCRIPCION	BLUE FENIX DE MARIA E. GONZALEZ				YPY"A PY S.R.L.				M.A. INDUSTRIALES S.R.L.			
		UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)	UNIDAD	CANTIDAD	Precio Unitario (Iva Incluido)	Precio Total (Iva Incluido)
	CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO –					CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO –				CANALIZACION PREVENTIVA DE INCENDIO –			
1	**Bomba de incendio**												
1.1	Bomba centrífuga, c/motor eléctrico.	Un	1	35.297.335	**35.297.335**	Un	1	30.000.000	**30.000.000**	Un	1	23.000.000	**23.000.000**
	Caudal 60 m3/h y Altura manométrica 80 mca												
1.2	Base de H° A° (0,20 x 0,55 x 1,05) p/bomba principal	m3	0,12	2.040.344	**244.841**	m3	0,12	1.900.000	**228.000**	m3	0,12	1.765.000	**211.800**
2	**Bomba Jockey**												
2.1	Bomba centrífuga multietapas, con motor eléctrico	Gl	1	10.323.906	**10.323.906**	Gl	1	10.000.000	**10.000.000**	Gl	1	6.800.000	**6.800.000**
	Caudal 5 m3/h y Altura manométrica 90 mca												
2.2	Base de H° A° (0,20 x 0,30 x 0,50) p/bomba Jockey	Gl	0,03	2.040.344	**61.210**	Gl	0,03	1.900.000	**57.000**	Gl	0,03	1.765.000	**52.950**
3	**Tablero de comando (bombas incendio)**												
3.1	Tablero Potencia total 30 HP	Gl	1	2.880.000	**2.880.000**	Gl	1	4.500.000	**4.500.000**	Gl	1	8.400.000	**8.400.000**
4	**Aspiración bomba incendio - Conexión tanques**												
4.1	Filtro - diám = 4"	Un	1	1.094.500	**1.094.500**	Un	1	1.200.000	**1.200.000**	Un	1	990.000	**990.000**
4.2	Codo 90° - diám = 4"	Un	3	176.000	**528.000**	Un	3	100.000	**300.000**	Un	3	238.000	**714.000**
4.3	Válvula Esférica - diám = 4"	Un	2	1.650.000	**3.300.000**	Un	2	200.000	**400.000**	Un	2	1.505.000	**3.010.000**
4.4	Reducción excéntrica con bridas - 4" x diám. succión	Un	1	107.800	**107.800**	Un	1	350.000	**350.000**	Un	1	368.000	**368.000**
4.5	Caño H°G° diám. 4"	ml	2,5	497.200	**1.243.000**	ml	2,5	120.000	**300.000**	ml	2,5	555.000	**1.387.500**
4.6	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 4", con disco sello	Un	3	275.000	**825.000**	Un	3	370.000	**1.110.000**	Un	3	555.000	**1.665.000**
4.7	Unión doble H°G° diám= 4"	Un	2	577.500	**1.155.000**	Un	2	150.000	**300.000**	Un	2	605.000	**1.210.000**

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

4.8	Alma doble H°G° diám = 4"	Un	3	165.000	**495.000**	Un	3	150.000	**450.000**	Un	3	232.000	**696.000**
5	**Aspiración bomba Jockey**												
5.1	Curva 90° - diám = 1 1/2"	Un	1	60.500	**60.500**	Un	1	50.000	**50.000**	Un	1	67.000	**67.000**
5.2	Válvula Esférica - diám = 1 1/2"	Un	1	209.000	**209.000**	Un	1	150.000	**150.000**	Un	1	213.000	**213.000**
5.3	Caño H°G° diám. 1 1/2"	ml	2	187.000	**374.000**	ml	2	65.000	**130.000**	ml	2	200.000	**400.000**
5.4	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 1 1/2", con disco sello	Un	1	165.000	**165.000**	Un	1	200.000	**200.000**	Un	1	200.000	**200.000**
5.5	Unión doble H°G° diám= 1 1/2"	Un	1	46.200	**46.200**	Un	1	100.000	**100.000**	Un	1	56.500	**56.500**
5.6	Alma doble H°G° diám = 1 1/2"	Un	1	11.000	**11.000**	Un	1	100.000	**100.000**	Un	1	15.000	**15.000**
6	**Múltiple de impulsión**												
6.1	Caño H°G° diám. 2 1/2"	ml	4	165.000	**660.000**	ml	4	85.000	**340.000**	ml	4	209.000	**836.000**
6.2	Brida - 2 1/2" x diám. impulsión	Un	1	102.300	**102.300**	Un	1	200.000	**200.000**	Un	1	220.000	**220.000**
6.3	Curva 90° H°G° - diám 2 1/2"	Un	2	231.000	**462.000**	Un	2	140.000	**280.000**	Un	2	270.000	**540.000**
6.4	Válvula de Retención horizontal - diám = 2 1/2"	Un	1	363.000	**363.000**	Un	1	220.000	**220.000**	Un	1	485.000	**485.000**
6.5	Alma doble H°G° diám = 2 1/2"	Un	3	36.300	**108.900**	Un	3	150.000	**450.000**	Un	3	47.000	**141.000**
6.6	Válvula Esférica - diám = 2 1/2"	Un	1	924.000	**924.000**	Un	1	160.000	**160.000**	Un	1	1.040.000	**1.040.000**
6.7	Unión doble H°G° diám= 2 1/2"	Un	2	168.300	**336.600**	Un	2	200.000	**400.000**	Un	2	195.000	**390.000**
6.8	Tee H°G° diám = 2 1/2"	Un	2	93.500	**187.000**	Un	2	180.000	**360.000**	Un	2	120.000	**240.000**
6.9	Buje Reducción H°G° de 4"x2 1/2"	Un	1	110.000	**110.000**	Un	1	200.000	**200.000**	Un	1	125.000	**125.000**
6.10	Codo 90° H°G° - diám 4 "	Un	1	176.000	**176.000**	Un	1	150.000	**150.000**	Un	1	238.000	**238.000**
7	**Impulsión bomba Jockey**												
7.1	Caño H°G° diám. 1"	ml	2	134.750	**269.500**	ml	2	85.000	**170.000**	ml	2	182.000	**364.000**
7.2	Unión doble H°G° diám= 1"	Un	1	19.800	**19.800**	Un	1	90.000	**90.000**	Un	1	27.000	**27.000**
7.3	Alma doble H°G° diám = 1"	Un	3	6.600	**19.800**	Un	3	90.000	**270.000**	Un	3	8.000	**24.000**
7.4	Válvula de Retención vertical - diám = 1"	Un	1	225.500	**225.500**	Un	1	120.000	**120.000**	Un	1	95.000	**95.000**
7.5	Válvula esférica diám = 1"	Un	1	104.500	**104.500**	Un	1	120.000	**120.000**	Un	1	150.000	**150.000**
7.6	Válvula esférica diám = 3/4"	Un	1	77.000	**77.000**	Un	1	100.000	**100.000**	Un	1	114.000	**114.000**
7.7	Buje Reducción H°G° de 2 1/2"x1"	Un	1	60.500	**60.500**	Un	1	190.000	**190.000**	Un	1	62.000	**62.000**
7.8	Tee H°G° diám =1"	Un	2	11.000	**22.000**	Un	2	80.000	**160.000**	Un	2	14.000	**28.000**

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.P.E.
A.N.N.P

8	**Regulación y purga**												
8.1	Buje Reducción H°G° de 2 1/2"x2"	Un	1	34.100	**34.100**	Un	1	200.000	**200.000**	Un	1	39.000	**39.000**
8.2	Unión doble H°G° diám= 2"	Un	1	71.500	**71.500**	Un	1	190.000	**190.000**	Un	1	125.000	**125.000**
8.3	Alma doble H°G° diám = 2"	Un	1	19.800	**19.800**	Un	1	190.000	**190.000**	Un	1	29.000	**29.000**
8.4	Válvula Esférica diám = 2"	Un	1	294.800	**294.800**	Un	1	180.000	**180.000**	Un	1	1.050.000	**1.050.000**
8.5	Inserto H°G° L=0,40 m diám. 2", con disco sello	Un	1	220.000	**220.000**	Un	1	190.000	**190.000**	Un	1	210.000	**210.000**
9	**Tanque Hidroneumático**												
9.1	Tanque hidroneumático de 100 lts. Incluyendo: un (1) Manómetro, dos (2) Presostatos, 2 empalmes	Gl	1	2.574.000	**2.574.000**	Gl	1	5.000.000	**5.000.000**	Gl	1	2.250.000	**2.250.000**
10	**Cañería de alimentación a BIES**												
10.1	Caños PVC 20 JE PBA DN100	ml	184	66.260	**12.191.840**	ml	184	8.000	**1.472.000**	ml	184	80.055	**14.730.120**
10.2	Caños PVC 20 JE PBA DN75	ml	863	42.290	**36.496.270**	ml	863	8.000	**6.904.000**	ml	863	51.500	**44.444.500**
10.3	Caños HºGº DN 2 1/2"	ml	39	118.462	**4.620.018**	ml	39	100.000	**3.900.000**	ml	39	110.000	**4.290.000**
10.4	TE PVC JE BBB PBA DN100	Un	1	22.000	**22.000**	Un	1	50.000	**50.000**	Un	1	80.500	**80.500**
10.5	TE PVC JE BBB PBA DN75	Un	16	14.300	**228.800**	Un	16	80.000	**1.280.000**	Un	16	49.500	**792.000**
10.6	TE REDUCCIÓN PVC JE BBB PBA DN100X75	Un	3	27.500	**82.500**	Un	3	70.000	**210.000**	Un	3	49.500	**148.500**
10.7	ADAPTADOR PVC JE/ROSCA PBA DN100	Un	1	41.800	**41.800**	Un	1	50.000	**50.000**	Un	1	36.500	**36.500**
10.8	ADAPTADOR PVC JE/ROSCA PBA DN75	Un	14	14.300	**200.200**	Un	14	85.000	**1.190.000**	Un	14	29.500	**413.000**
10.9	CURVA 90º PVC JE PB PBA DN75	Un	3	39.600	**118.800**	Un	3	55.000	**165.000**	Un	3	45.000	**135.000**
10.10	CURVA 45º PVC JE PB PBA DN75	Un	2	33.000	**66.000**	Un	2	75.000	**150.000**	Un	2	45.000	**90.000**
10.11	BUJES DE REDUCCIÓN HºGº 3"x 2 1/2"	Un	13	100.100	**1.301.300**	Un	13	70.000	**910.000**	Un	13	110.500	**1.436.500**
10.12	CODOS 90° H°G° DN 2 1/2"	Un	34	73.700	**2.505.800**	Un	34	130.000	**4.420.000**	Un	34	270.000	**9.180.000**
10.13	ALMA DOBLE H°G° DN 3"	Un	5	44.000	**220.000**	Un	5	100.000	**500.000**	Un	5	176.000	**880.000**
10.14	ALMA DOBLE H°G° DN 2 1/2"	Un	13	36.300	**471.900**	Un	13	220.000	**2.860.000**	Un	13	47.600	**618.800**
10.15	UNIÓN DOBLE H°G° DN 3"	Un	5	183.700	**918.500**	Un	5	190.000	**950.000**	Un	5	235.000	**1.175.000**
10.16	UNIÓN SIMPLE H°G° DN 3"	Un	1	49.500	**49.500**	Un	1	200.000	**200.000**	Un	1	66.000	**66.000**
10.17	BLOQUES DE ANCLAJE 0,1,25 M3 H°SIMPLE C/U	m3	3,5	1.088.908	**3.811.178**	m3	3,5	190.000	**665.000**	m3	3,5	1.275.000	**4.462.500**
10.18	Excavación y relleno - incluye demolición mampostería	m3	652	76.355	**49.783.460**	m3	652	100.000	**65.200.000**	m3	652	32.300	**21.059.600**
11	**Bocas de incendio equipadas**												

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.

11.1	B.I.E.S.	Un	13	5.363.728	69.728.464	Un	13	3.500.000	45.500.000	Un	13	3.530.000	45.890.000
	Válvula Globo 45° angular 2 1/2"												
	Adaptador rosca 2 1/2" Storz 2 1/2"												
	Manguera de 30 m. 2 1/2" c/ Par de unión Storz 2 1/2" y Aros de cobre y mandril												
	Lanza común latón Storz 2 1/2" x 1"												
	Caja metálica con vidrio (0,65 x 0,80 x 0,20)												
12	**Bocas de incendio siamesas**												
12.2	B.I.S.	Un	1	9.889.880	9.889.880	Un	1	3.000.000	3.000.000	Un	1	3.288.640	3.288.640
	2 Válvulas Globo 45° angular 2 1/2"												
	2 Adaptadoesr rosca 2 1/2" Storz 2 1/2"												
	2 Tapones Storz de 2 1/2"												
	2 Almas Doble H° G° 2 1/2"												
	2 Bujes reducción 3"x2 1/2"												
	Válvula retención vertical 3"												
	Tée H° G° 3"												
13	**Caseta de Bombas**												
13.1	Piso de H°A° - Fck=180 Kg/cm2 - Armadura: 71 Kg/m3	m3	1,13	2.235.002	2.525.552	m3	1,13	190.000	214.700	m3	1,13	1.765.000	1.994.450
13.2	Pared 0,15 a la vista ladrillo cerámico laminado junta 1,5 cm	m2	25,8	193.678	4.996.892	m2	25,8	120.000	3.096.000	m2	25,8	125.800	3.245.640
13.3	Pared 0,15 ladrillo convocó	m2	4,08	115.351	470.632	m2	4,08	120.000	489.600	m2	4,08	127.500	520.200
13.4	Revoque interno	m2	25,8	32.552	839.842	m2	25,8	27.000	696.600	m2	25,8	22.100	570.180
13.5	Techo de chapa galvanizada N°28 s/estructura de madera	m2	9	102.106	918.954	m2	9	135.000	1.215.000	m2	9	125.000	1.125.000
13.6	Puerta metálica 0,80x2,10 m, c/ marco y herrajes	Gl	1	886.223	886.223	Gl	1	712.100	712.100	Gl	1	700.000	700.000
13.7	Pintura al látex	m2	25,8	16.008	413.006	m2	25,8	25.000	645.000	m2	25,8	10.900	281.220
13.8	Instalación lumínica	Gl	1	263.606	263.606	Gl	1	1.000.000	1.000.000	Gl	1	514.400	514.400
14	**Alimentación eléctrica bombas**												
	Incluye extensión de línea y modificaciones en el tablero general según memoria descriptiva	Gl	1	30.023.112	30.023.112	Gl	1	5.500.000	5.500.000	Gl	1	1.553.000	1.553.000
					299.949.921				213.000.000				222.000.000

C.P. Richard L. Zaracho M.
Coordinador General U.O.C.
A.N.N.P.