ANEXO B-02-08

essap
Compromiso de calidad y eficiencia

Anexo al Decreto 3866/2010

Cuadro Comparativo de Ofertas

Item	Descripción	Consorcio Aguas del Sur					Compañía Integral de Construcciones S.A.					IBC Ingenieria				
		Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Movimiento de Suelo**															
1.1	Remoción y Reposición															
1.1.1	Asfalto	Aguas Sur	Paraguaya	29	221.100	6.411.900	CIC S.A.	Paraguaya	29	200.000	5.800.000	IBC Ing.	Paraguaya	29	190.000	5.510.000
1.1.2	Adoquín	Aguas Sur	Paraguaya	1.217	159.638	194.279.446	CIC S.A.	Paraguaya	1.217	140.000	170.380.000	IBC Ing.	Paraguaya	1.217	135.000	164.295.000
1.2	Excavación mecánica	Aguas Sur	Paraguaya	1.428	49.500	70.686.000	CIC S.A.	Paraguaya	1.428	35.000	49.980.000	IBC Ing.	Paraguaya	1.428	30.000	42.840.000
1.3	**Relleno y compactación mecánica**	Aguas Sur	Paraguaya	652	28.585	18.637.420	CIC S.A.	Paraguaya	652	30.000	19.560.000	IBC Ing.	Paraguaya	652	28.000	18.256.000
1.4	**Relleno y compactación manual**	Aguas Sur	Paraguaya	326	31.075	10.130.450	CIC S.A.	Paraguaya	326	30.000	9.780.000	IBC Ing.	Paraguaya	326	28.000	9.128.000
1.5	**Asiento con material granular**															
1.5.1	Arena lavada	Aguas Sur	Paraguaya	122	91.988	11.222.536	CIC S.A.	Paraguaya	122	90.000	10.980.000	IBC Ing.	Paraguaya	122	85.000	10.370.000
1.5.2	Piedra triturada	Aguas Sur	Paraguaya	49	434.260	21.278.740	CIC S.A.	Paraguaya	49	400.000	19.600.000	IBC Ing.	Paraguaya	49	390.000	19.110.000
1.6	**Entibado metálico para suelo sin cohesión**	Aguas Sur	Paraguaya	489	177.375	86.736.375	CIC S.A.	Paraguaya	489	150.000	73.350.000	IBC Ing.	Paraguaya	489	140.000	68.460.000
2	**Tendido de Tuberia**															
2.1	**Provisión y colocación de tubería de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior y accesorios de unión**	Aguas Sur	Paraguaya	1.222	480.739	587.463.058	CIC S.A.	Paraguaya	1.222	480.000	586.560.000	IBC Ing.	Paraguaya	1.222	400.000	488.800.000
2.2	**Provisión y colocación de curva 90º de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior**	Aguas Sur	Paraguaya	3	5.214.000	15.642.000	CIC S.A.	Paraguaya	3	5.000.000	15.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	3	4.800.000	14.400.000
2.3	**Provisión y colocación de curva 45º de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior**	Aguas Sur	Paraguaya	2	4.974.750	9.949.500	CIC S.A.	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	4.650.000	9.300.000
2.4	**Interconexión a aductora existente de HºFº**															
2.4.1	Provisión y colocación de tee 300x300x300 de HºFº Brida-Brida PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	5.973.000	5.973.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	6.010.400	6.010.400	IBC Ing.	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000
2.4.2	Provisión y colocación de valvula tipo compuerta de cierre Birda-Brida diam 300mm	Aguas Sur	Paraguaya	2	17.242.500	34.485.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	17.000.000	34.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	16.500.000	33.000.000
2.4.3	Caja y sistema para maniobra de valvula (caja de maniobra, llave, eje de prolongación)			2	2.508.000	5.016.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	2.000.000	4.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	2.400.000	4.800.000

Lic. Francisco Torres
Jefe Unidad Operativa de Con
Asesoría de la Presiden

2.4.4	Provisión y colocación terminacion brida-brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	3	3.564.000	10.692.000	CIC S.A.	Paraguaya	3	2.800.000	8.400.000	IBC Ing.	Paraguaya	3	2.750.000	8.250.000
2.4.5	Provisión y colocación terminacion brida-punta de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	4.306.500	8.613.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	3.800.000	7.600.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	4.200.000	8.400.000
2.4.6	Provisión y colocación junta con brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	4.125.000	8.250.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	3.400.000	6.800.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	3.200.000	6.400.000
2.4.7	Provisión y colocación junta gibaultdiam 300 mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	2.846.250	2.846.250	CIC S.A.	Paraguaya	1	2.000.006	2.000.006	IBC Ing.	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
2.4.8	Provisión y colocación de adaptador de PRFV o PVC-O con brida diam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	3.795.000	3.795.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	2.800.100	2.800.100	IBC Ing.	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
2.5	**Interconexión a Tanque existente**															
2.5.1	Provisión y colocación de Tee 300x300x300 de HºFº Brida-Brida PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	5.973.000	5.973.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	4.000.030	4.000.030	IBC Ing.	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000
2.5.2	Provisión y colocación de curva de 45º de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	3.984.750	7.969.500	CIC S.A.	Paraguaya	2	3.000.000	6.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	2.500.000	5.000.000
2.5.3	Provisión y colocación terminacion brida-brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	3.564.000	7.128.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	2.505.000	5.010.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	2.700.000	5.400.000
2.5.4	Provisión y colocación de válvula tipo compuerta de cierre Brida-Brida diam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	17.242.500	34.485.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	14.000.000	28.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	13.500.000	27.000.000
2.5.5	Provisión y colocación de pasamuro de HºFºdiam 300mm PN10	Aguas Sur	Paraguaya	2	4.339.500	8.679.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	4.000.000	8.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	3.500.000	7.000.000
2.5.6	Provisión y colocación de Terminación Brida-Punta de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	4	4.306.500	17.226.000	CIC S.A.	Paraguaya	4	4.000.000	16.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	4	3.500.000	14.000.000
2.5.7	Provisión y colocación de Extremidad Brida-Bolsa de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	4.125.000	4.125.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	3.700.000	3.700.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	3.500.070	3.500.070
2.5.8	Provisión y colocación de Extremidad Punta-Punta de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	2	4.339.500	8.679.000	CIC S.A.	Paraguaya	2	3.800.000	7.600.000	IBC Ing.	Paraguaya	2	3.500.000	7.000.000
2.5.9	Provisión y colocación de junta gibaultdiam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	2.846.250	2.846.250	CIC S.A.	Paraguaya	1	2.750.000	2.750.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
2.5.10	adaptador de PRFV o PVC-O con brida diam 300mm PN 10 bar o superior	Aguas Sur	Paraguaya	1	3.795.000	3.795.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	2.750.000	2.750.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	2.600.000	2.600.000
2.6	Construcción de bloques de anclaje de HºAº fck=15MN/m2	Aguas Sur	Paraguaya	5	3.036.000	15.180.000	CIC S.A.	Paraguaya	5	2.800.000	14.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	5	2.400.000	12.000.000
2.7	Caudalímetro electromagnético con accesorios para instalación en tubería de HºFºdiam 300mm en salida de tanque existente con construcción de registro en mampostería.	Aguas Sur	Paraguaya	1	78.325.500	78.325.500	CIC S.A.	Paraguaya	1	58.000.000	58.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	57.005.000	57.005.000
3	**Obras Varias**															
3.1	Cartel de obra	Aguas Sur	Paraguaya	1	2.994.750	2.994.750	CIC S.A.	Paraguaya	1	3.000.000	3.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	2.001.000	2.001.000

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

3.2	Limpieza final	Aguas Sur	Paraguaya	1	24.832.500	24.832.500	CIC S.A.	Paraguaya	1	2.800.000	2.800.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	23.000.000	23.000.000
3.3	Prueba hidráulica de hermeticidad	Aguas Sur	Paraguaya	1.222	19.305	23.590.710	CIC S.A.	Paraguaya	1.222	20.000	24.440.000	IBC Ing.	Paraguaya	1.222	19.000	23.218.000
3.4	Desinfección	Aguas Sur	Paraguaya	1.222	22.605	27.623.310	CIC S.A.	Paraguaya	1.222	20.000	24.440.000	IBC Ing.	Paraguaya	1.222	19.000	23.218.000
3.5	Sistema de automatización de llenado del tanque	Aguas Sur	Paraguaya	1	25.005.750	25.005.750	CIC S.A.	Paraguaya	1	25.010.000	25.010.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	24.000.000	24.000.000
3.6	Presentación de planos como construido	Aguas Sur	Paraguaya	1	8.538.750	8.538.750	CIC S.A.	Paraguaya	1	7.000.000	7.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	7.090.000	7.090.000
3.7	Plan de Gestión Ambiental	Aguas Sur	Paraguaya	1	14.784.000	14.784.000	CIC S.A.	Paraguaya	1	1.200.000	1.200.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	12.130.000	12.130.000
3.8	Dispositivos de Señalización y Protección	Aguas Sur	Paraguaya	1	6.228.750	6.228.750	CIC S.A.	Paraguaya	1	5.000.000	5.000.000	IBC Ing.	Paraguaya	1	5.200.002	5.200.002
	Total					1.440.117.445					1.291.300.536					1.188.981.072

		Alfa & Omega					Sociedad Constructora Chaco S.R.L.					Empresa Nº 6				
Item	Descripción	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)	Marca	Procedencia	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido si corresponde)	Precio Total (Precio unitario por cantidad)
1	**Movimiento de Suelo**															
1.1	Remoción y Reposición															
1.1.1	Asfalto	A. Omega	Paraguaya	29	250.000	7.250.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	29	190.000	5.510.000					
1.1.2	Adoquín	A. Omega	Paraguaya	1.217	200.000	243.400.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1.217	150.000	182.550.000					
1.2	Excavación mecánica	A. Omega	Paraguaya	1.428	60.000	85.680.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1.428	40.000	57.120.000					
1.3	**Relleno y compactación mecánica**	A. Omega	Paraguaya	652	30.000	19.560.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	652	20.000	13.040.000					
1.4	**Relleno y compactación manual**	A. Omega	Paraguaya	326	40.000	13.040.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	326	20.000	6.520.000					
1.5	**Asiento con material granular**						Chaco S.R.L.									
1.5.1	Arena lavada	A. Omega	Paraguaya	122	100.000	12.200.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	122	75.000	9.150.000					
1.5.2	Piedra triturada	A. Omega	Paraguaya	49	500.000	24.500.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	49	380.000	18.620.000					
1.6	**Entibado metálico para suelo sin cohesión**	A. Omega	Paraguaya	489	200.000	97.800.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	489	150.000	73.350.000					
2	**Tendido de Tubería**															
2.1	**Provisión y colocación de tubería de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior y accesorios de unión**	A. Omega	Paraguaya	1.222	500.000	611.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1.222	450.000	549.900.000					
2.2	**Provisión y colocación de curva 90º de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior**	A. Omega	Paraguaya	3	6.000.000	18.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	3	4.500.000	13.500.000					
2.3	**Provisión y colocación de curva 45º de PRFV o PVC-O diam 300mm PN 10 bar o superior**	A. Omega	Paraguaya	2	6.000.000	12.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	3.100.000	6.200.000					
2.4	**Interconexión a aductora existente de HºFº**															
2.4.1	Provisión y colocación de tee 300x300x300 de HºFº Brida-Brida PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	7.000.000	7.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	8.400.050	8.400.050					
2.4.2	Provisión y colocación de valvula tipo compuerta de cierre Birda-Brida diam 300mm	A. Omega	Paraguaya	2	15.000.000	30.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	16.500.000	33.000.000					
2.4.3	Caja y sistema para maniobra de valvula (caja de maniobra, llave T, eje de prolongación)	A. Omega	Paraguaya	2	3.000.000	6.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	3.500.000	7.000.000					

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

2.4.4	Provisión y colocación terminacion brida-brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	3	4.000.000	12.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	3	4.500.100	13.500.300					
2.4.5	Provisión y colocación terminacion brida-punta de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	5.500.050	11.000.100					
2.4.6	Provisión y colocación junta con brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	5.000.000	10.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	5.500.050	11.000.100					
2.4.7	Provisión y colocación junta gibaultdiam 300 mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	4.000.000	4.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	5.010.000	5.010.000					
2.4.8	Provisión y colocación de adaptador de PRFV o PVC-O con brida diam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	6.000.000	6.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	6.501.000	6.501.000					
2.5	**Interconexión a Tanque existente**															
2.5.1	Provisión y colocación de Tee 300x300x300 de HºFº Brida-Brida PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	4.000.001	4.000.001	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	4.510.000	4.510.000					
2.5.2	Provisión y colocación de curva de 45º de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	2.000.000	4.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	2.500.000	5.000.000					
2.5.3	Provisión y colocación terminacion brida-brida de HºFºdiam 300 mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	2.000.000	4.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	2.500.000	5.000.000					
2.5.4	Provisión y colocación de válvula tipo compuerta de cierre Brida-Brida diam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	11.000.000	22.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	12.500.000	25.000.000					
2.5.5	Provisión y colocación de pasamuro de HºFºdiam 300mm PN10	A. Omega	Paraguaya	2	2.000.000	4.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	2.500.000	5.000.000					
2.5.6	Provisión y colocación de Terminación Brida-Punta de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	4	2.000.000	8.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	4	2.500.000	10.000.000					
2.5.7	Provisión y colocación de Extremidad Brida-Bolsa de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000					
2.5.8	Provisión y colocación de Extremidad Punta-Punta de HºFºdiam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	2	2.000.000	4.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	2	2.500.000	5.000.000					
2.5.9	Provisión y colocación de junta gibaultdiam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	2.000.005	2.000.005	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000					
2.5.10	Provisión y colocación de adaptador de PRFV o PVC-O con brida diam 300mm PN 10 bar o superior	A. Omega	Paraguaya	1	2.000.040	2.000.040	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	2.500.000	2.500.000					
2.6	Construcción de bloques de anclaje de HºAº fck=15MN/m2	A. Omega	Paraguaya	5	1.500.010	7.500.050	Chaco S.R.L.	Paraguaya	5	2.000.000	10.000.000					
2.7	Caudalímetro electromagnético con accesorios para instalación en tubería de HºFºdiam 300mm en salida de tanque existente con construcción de registro en mampostería.	A. Omega	Paraguaya	1	32.000.000	32.000.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	35.000.000	35.000.000					
3	**Obras Varias**															
3.1	Cartel de obra	A. Omega	Paraguaya	1	1.500.200	1.500.200	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	2.000.000	2.000.000					
3.2	Limpieza final	A. Omega	Paraguaya	1	12.004.000	12.004.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	13.000.000	13.000.000					

Francisco J. Cortes V.
Comisión Operativa de Contrataciones
de la Presidencia - ESSAP S.A.

3.3	Prueba hidráulica de hermeticidad	A. Omega	Paraguaya	1.222	10.000	12.220.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1.222	11.000	13.442.000					
3.4	Desinfección	A. Omega	Paraguaya	1.222	10.000	12.220.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1.222	11.000	13.442.000					
3.5	Sistema de automatización de llenado del tanque	A. Omega	Paraguaya	1	5.095.000	5.095.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	5.500.001	5.500.001					
3.6	Presentación de planos como construido	A. Omega	Paraguaya	1	2.100.000	2.100.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	2.510.002	2.510.002					
3.7	Plan de Gestión Ambiental	A. Omega	Paraguaya	1	5.500.000	5.500.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	6.020.001	6.020.001					
3.8	Dispositivos de Señalización y Protección	A. Omega	Paraguaya	1	6.700.000	6.700.000	Chaco S.R.L.	Paraguaya	1	7.000.001	7.000.001					
	Total					1.382.269.296					1.205.795.555					-

Lic. Francisco J. Torres V.
Jefe Unidad Operativa de Contrataciones
Asesoría de la Presidencia - ESSAP S.A.

Firma del Responsable de la U.O.C.

Obs: la ofertas de IBC Ingenieria y Compañía Integral de Construcciones S.A. fueron rechazadas puestos que las mismas presentan errores de documentaciones sustanciales, la firma Sociedad Constructora Chaco S.R.L. presento una nota de fecha 31/10/2013, en la cual manifestaba el desistimiento de su oferta y por ultimo corresponde rechazar la oferta presentada por la firma Alfa & Omega S.A. ya que esta ultima no presentó documentaciones de carácter sustancial.