MERCOSUL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES

LOCALIDAD	*DISTRITO*	*DEPARTAMENTO*	*MONTO TOTAL DEL CONTRATO*	*DIFERENCIA DEL MONTO DEL CONTRATO*	*PRECIOS TOTALES CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS*
Quenkuket - Maka	Villa Hayes	Presidente Hayes	185.239.763	278.976	185.518.739
Monte Alto	Pozo Colorado	Presidente Hayes	196.329.758	6.313.073	202.642.831
TOTAL			**381.569.521**	**6.592.049**	**388.161.570**

DIFERENCIA ENTRE MONTO CONTRACTUAL Y MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS	1,73%

Roxana Gubna Zaldivar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. Sergio Barros
Director General
Dirección Ejecutiva de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MERCOSUL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA								
N°	RUBRO	CONTRACTUAL			PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA			DIF. PRECIO (CON VARIACION - CONTRACTUAL
		TOTAL		PRECIO TOTAL	TOTAL		PRECIO TOTAL	
		M.O.	Mat.		M.O.	Mat.		
1	Filtro	3.399.281	23.895.281	27.294.562	12.173.500	40.547.342	52.720.842	25.426.280
2	Cercado Perimetral del Tajamar	5.470.770	13.783.964	19.254.734	0	0	0	-19.254.734
3	Molino de Viento	2.427.915	20.182.074	22.609.989	2.427.915	20.182.074	22.609.989	0
4	Tanque Elevado de 10 m3	9.024.715	23.653.106	32.677.821	9.094.208	23.309.341	32.403.548	-274.273
5	Red de Distribución y Conexiones Domiciliarias	3.364.900	17.679.219	21.044.119	3.364.900	18.095.019	21.459.919	415.800
6	Adquisición de Kit de herramientas	0	4.348.441	4.348.441	0	4.348.441	4.348.441	0
7	Adquisición de materiales para Letrinas Sanitarias	0	67.337.842	67.337.842	0	67.337.842	67.337.842	0
8	Adquisición Palas y picos	0	1.762.250	1.762.250	0	1.762.250	1.762.250	0
SUB TOTAL		**23.687.581**	**172.642.177**	**196.329.758**	**27.060.522**	**175.582.309**	**202.642.831**	**6.313.073**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL				**6.313.073**	**3,22%**			

Roxana Chona Zaldivar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. M.A. Carlos Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S

MERCOSUL — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – 2G S.R.L.

LOCALIDAD: Monte Alto — DISTRITO: Pozo Colorado — DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 1 - FILTRO

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
1	Movilización	200	km	0	9.310	0	1.862.000	1.862.000	650	km	0	9.310	0	6.051.500	6.051.500
*	**Excavación de fosa o colector para construcción de filtro dentro del tajamar existente**	**302,4**	**m3**					**0**	**302,4**	**m3**	**19.950**	**0**	**6.032.880**	**0**	**6.032.880**
*	**Excavación para Canalización de 0,80 m con pendiente hacia el colector en donde se construirá el Filtro**	**100**	**ml**					**0**	**100**	**ml**	**23.500**	**0**	**2.350.000**	**0**	**2.350.000**
*	**Impermeabilización de fosa en donde se construirá el filtro con geomembrana de PEAD de 1 mm.**	**312**	**m2**					**0**	**312**	**m2**	**2.660**	**47.880**	**829.920**	**14.938.560**	**15.768.480**
2	Excavación para la fundación	1,05	m3	19.950	0	20.948	0	20.948	1,05	m3	19.950	0	20.948	0	20.948
3	Hormigón de regularización	1,05	m3	79.800	400.330	83.790	420.347	504.137	1,05	m3	79.800	400.330	83.790	420.347	504.137
4	Hormigón de la fundación	6,25	m3	319.200	1.270.549	1.995.000	7.940.931	9.935.931	3,8	m3	319.200	1.270.549	1.212.960	4.828.086	6.041.046
5	Pilares de Hº Aº	0,32	m3	345.800	1.366.708	110.656	437.347	548.003	0,38	m3	345.800	1.366.708	131.404	519.349	650.753

Noxana Ramos Villalgar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. Ruben E. Sosa Barrios
Director Operativo de Contrataciones
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

6	Mampostería armada de 0,30	15,7	m2	27.930	101.357	438.501	1.591.305	2.029.806	21,68	m2	27.930	101.357	605.522	2.197.420	2.802.942
7	Provisión y colocación de tubo PVC 100 mm.	40,0	ml	6.650	23.940	266.000	957.600	1.223.600	40	ml	6.650	23.940	266.000	957.600	1.223.600
8	Revoque impermeable	5,6	m2	9.310	9.975	52.136	55.860	107.996	21,68	m2	9.310	9.975	201.841	216.258	418.099
9	Tubo filtro PVC 200 mm. ranura 0,75	2,0	ml	19.950	315.875	39.900	631.750	671.650	2,30	ml	19.950	315.875	45.885	726.513	772.398
10	Tapon de fondo PVC aditivado 200 mm.	1,0	un	13.300	518.700	13.300	518.700	532.000	1	un	13.300	518.700	13.300	518.700	532.000
11	Tapón metalico de 8" chapa Nº 20	1,0	un	6.650	11.970	6.650	11.970	18.620	1	un	6.650	11.970	6.650	11.970	18.620
12	Plataforma de madera de Curupay 4"x8"x3 c/soporte p/ tubería de succión	2,0	un	0	153.216	0	306.432	306.432	0	un	0	153.216	0	0	0
13	Provisión y colocación de canto rodado de 10 a 50 mm.	8,8	m3	33.250	837.900	292.600	7.373.520	7.666.120	8,8	m3	33.250	837.900	292.600	7.373.520	7.666.120
14	Provisión y colocación de al arena de 1 a 2 mm.	2,4	m3	33.250	744.800	79.800	1.787.520	1.867.320	2,4	m3	33.250	744.800	79.800	1.787.520	1.867.320
SUB TOTAL						**3.399.281**	**23.895.281**	**27.294.562**					**12.173.500**	**40.547.342**	**52.720.842**
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION							**27.294.562**							**52.720.842**	
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL							**25.426.280**								

Roxana Gaona Valdivar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. MAE. Sergio Rardes
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Sergio Rolando Forte Filqueime
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MERCOSUL

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – 2G S.R.L.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 2 - CERCADO PERIMETRAL

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
1	Postes esquineros de lampino de palo santo o quebracho colorado 5"x5"x3m.	4	Un.	15.960	31.920	63.840	127.680	191.520	0	Un.	15.960	31.920	0	0	0
2	Postes de lampino de palo Santo o quebrachho colorado 3"x3"x3m.	107	Un.	6.650	13.300	711.550	1.423.100	2.134.650	0	Un.	6.650	13.300	0	0	0
3	Alambre liso galvanizado Nº 20	960	ml	333	638	319.680	612.480	932.160	0	Un.	333	638	0	0	0
4	Provisión y colocación de tejido de alambre de malla 2" calibre 14 reforzado	608	m2	6.650	14.038	4.043.200	8.535.104	12.578.304	0	m2	6.650	14.038	0	0	0
5	Portón con marco de caño 3/4" y tejido de alambre de malla 2"	1	Un.	332.500	1.064.000	332.500	1.064.000	1.396.500	0	gl	332.500	1.064.000	0	0	0
6	Candado y herrajes para portón	1	gl	0	159.600	0	159.600	159.600	0		0	159.600	0	0	0
6.1	Transporte	200	km	0	9.310	0	1.862.000	1.862.000	0	ml	0	9.310			0
SUB TOTAL						**5.470.770**	**13.783.964**	**19.254.734**					**0**	**0**	**0**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL							**-19.254.734**								

Roxana Gaona Zaldívar
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. M.A.E. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 3 - MOLINO DE VIENTO

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL						PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA					
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL	
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
1	Provisión de caja de engranaje de molino, aspas, cota y torre metálica de 15m. De altura,	1	Un.	0	14.231.000	0	14.231.000	0	Un.	0	14.231.000	0	0
2	Cilindro de 4"	1	Un.	0	1.403.770	0	1.403.770	0	Un.	0	1.403.770	0	0
3	Anclaje de la torre con firmes de palo santo	1	Un.	66.500	266.000	66.500	266.000	0	Un.	66.500	266.000	0	0
4	Contrapiso y piso alisado de cemento	6	m2	7.315	19.950	43.890	119.700	0	m2	7.315	19.950	0	0
5	Transporte	1	gl	0	2.660.000	0	2.660.000	0	gl	0	2.660.000	0	0
6	Linea de succión del molino de viento. Provisión y montaje de la instalación hidráulica			0	0	0	0			0	0	0	0
6.1	Cañerías PEAD, 6 kg/cm2, 2"	10	ml	7.980	10.802	79.800	108.020	0	ml	7.980	10.802	0	0
6.2	Codo 90º x 2"	6	Un.	0	7.538	0	45.228	0	Un.	0	7.538	0	0
6.3	Montaje de la línea de succión	1	gl	558.600	0	558.600	0	0	gl	558.600	0	0	0
7	Línea de impulsión: Provisión y montaje de la instalación hidráulica					0	0					0	0
7.1	Cañerías PEAD, 6 kg/cm2, 2"	23	m2	7.980	10.802	183.540	248.446	0	m2	7.980	10.802	0	0
7.2	Caño HºGº 2"	3,5	gl	9.310	252.700	32.585	884.450	0	gl	9.310	252.700	0	0
7.3	Codo 90º x 2"	1	Un.	0	31.920	0	31.920	0	Un.	0	31.920	0	0
7.4	Ramales Tee a 90º x 2"	1	m2	0	119.700	0	119.700	0	m2	0	119.700	0	0
7.5	Codo 90º x 2" Hº Gº	2	m2	0	31.920	0	63.840	0	m2	0	31.920	0	0
8	Montaje del molino de viento	1	m3	1.463.000	0	1.463.000	0	0	m3	1.463.000	0	0	0
SUB TOTAL						**2.427.915**	**20.182.074**					**0**	**0**
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION							**22.609.989**						

Ing. M.A.E.S. Mario Ríos
Dirección General Relativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Fernando Forte Riquelme
Director General de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

Helena Gaona de Olivar
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 4 - TANQUE ELEVADO 10 m³

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
1	Movilización	1	gl.	0	1.862.000	0	1.862.000	1.862.000	1	gl.	0	1.862.000	0	1.862.000	1.862.000
2	Limpieza y replanteo	1	gl.	399.000	0	399.000	0	399.000	1	gl.	399.000	0	399.000	0	399.000
3	Obrador	1	gl.	266.000	399.000	266.000	399.000	665.000	1	gl.	266.000	399.000	266.000	399.000	665.000
4	Cartel de obra y pasacalle	1	gl.	266.000	665.000	266.000	665.000	931.000	1	gl.	266.000	665.000	266.000	665.000	931.000
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES						**931.000**	**2.926.000**	**3.857.000**					**931.000**	**2.926.000**	**3.857.000**
5	Excavación para fundaciones	5,35	m3	19.950	0	106.733	0	106.733	5,35	gl	19.950	0	106.733	0	106.733
6	Fundación			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
	Hormigón Ciclópeo	3,15	m3	126.350	490.132	398.003	1.543.916	1.941.918	3,7	ml	126.350	490.132	467.495	1.813.488	2.280.983
	Hormigón Armado	1,05	m3	319.200	1.270.549	335.160	1.334.076	1.669.236	1,05	Un.	319.200	1.270.549	335.160	1.334.076	1.669.236
7	Provisión y montaje de estructura reticulada de varillas (*)	1	gl	1.995.000	3.325.000	1.995.000	3.325.000	5.320.000	1	gl	1.995.000	2.781.155	1.995.000	2.781.155	4.776.155
8	Provisión y montaje de maderas p/ base de cuba incl. Bulonera	1	gl	266.000	798.000	266.000	798.000	1.064.000	1	gl	266.000	798.000	266.000	798.000	1.064.000
9	Provisión y montaje de cuba FºVº de 10 m3	1	Un.	1.596.000	6.064.800	1.596.000	6.064.800	7.660.800	1	Un.	1.596.000	6.064.800	1.596.000	6.064.800	7.660.800
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE HºAº						**4.696.895**	**13.065.792**	**17.762.687**					**4.766.388**	**12.791.520**	**17.557.907**
10	Provisión y colocación de tubos accesorios														
	Tubo PVC d= 50 mm. 7,5 kg/cm2	48	ml	0	11.503	0	552.144	552.144	42	ml	0	11.503	0	483.126	483.126
	Codo galvanizado 90º - 2"	6	Un.	0	7.538	0	45.228	45.228	6	Un.		7.538	0	45.228	45.228
	Valvula exclusa bronce - 2"	2	Un.	0	266.000	0	532.000	532.000	2	Un.		266.000	0	532.000	532.000
	Valvula retención bronce 2"	1	Un.	0	199.500	0	199.500	199.500	1	Un.		199.500	0	199.500	199.500
	Union doble galvanizada 2"	3	Un.	0	70.291	0	210.873	210.873	3	Un.		70.291	0	210.873	210.873
	Alma doble galvanizada 2"	6	Un.	0	21.280	0	127.680	127.680	6	Un.		21.280	0	127.680	127.680
	Ramal T 2"	1	Un.	0	119.700	0	119.700	119.700	1	Un.		119.700	0	119.700	119.700
	Adaptador PVC L.R. - 75 mm. x 2 1/2"	6	Un.	0	11.965	0	71.790	71.790	6	Un.		11.965	0	71.790	71.790

Ing. M.A.E. Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

	Instalación de tubos y accesorios	1	gl	1.064.000	0	1.064.000	0	1.064.000	1	gl	1.064.000		1.064.000	0	1.064.000
SUBTOTAL INSTALACION HIDRAULICA						**1.064.000**	**1.858.915**	**2.922.915**					**1.064.000**	**1.789.897**	**2.853.897**
11	Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1	gl	665.000	3.325.000	665.000	3.325.000	3.990.000	1	gl	665.000	3.325.000	665.000	3.325.000	3.990.000
12	Construcción de registros de mamp. 0,6x0,60x0,60 con tapa metalica	2	Un.	93.100	172.900	186.200	345.800	532.000	2	Un.	93.100	172.900	186.200	345.800	532.000
13	Contrapiso de cascotes	16	m2	7.315	22.852	117.040	365.632	482.672	16	m2	7.315	22.852	117.040	365.632	482.672
14	Piso Alisado de Cemento	16	m2	11.305	23.062	180.880	368.992	549.872	16	m2	11.305	23.062	180.880	368.992	549.872
15	Cañería de desagüe con muro de sujeción	1	gl	266.000	465.500	266.000	465.500	731.500	1	gl	266.000	465.500	266.000	465.500	731.500
16	Pinturas del tanque, estructura, etc.	1	gl	518.700	665.000	518.700	665.000	1.183.700	1	gl	518.700	665.000	518.700	665.000	1.183.700
17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl	399.000	266.000	399.000	266.000	665.000	1	gl	399.000	266.000	399.000	266.000	665.000
SUBTOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						**2.332.820**	**5.801.924**	**8.134.744**					**2.332.820**	**5.801.924**	**8.134.744**
TOTAL TANQUE ELEVADO 10 m3 CON IVA						**9.024.715**	**23.656.961**	**32.681.676**					**9.094.208**	**23.309.341**	**32.403.549**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL							**-278.127**								

Roxana Gaona Zaldívar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. M.A.E. Sergio Ramos
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Caris Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MERCOSUL — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 5 - RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

N°	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
	*** Red de Distribución**														
1	Provisión e Instalación de cañerías de PEAD ROSCABLE - 6 kg/cm2 d=2"	900	m	0	10.802	0	9.721.800	9.721.800	900	m	0	10.802	0	9.721.800	9.721.800
2	Provisión de accesorios de PVC ROSCABLE que se detallan a continuación:							0					0	0	0
	a) Ramales T a 90 ° 2"x2"	1	Un.	0	13.571	0	13.571	13.571	1	Un.	0	13.571	0	13.571	13.571
	c) Curvas:							0					0	0	0
	90x2"	2	Un.	0	25.928	0	51.856	51.856	2	Un.	0	25.928	0	51.856	51.856
	45x2"	1	Un.	0	25.928	0	25.928	25.928	1	Un.	0	25.928	0	25.928	25.928
	d) Uniones dobles:							0					0	0	0
	2"x2"	17	Un.	0	25.928	0	440.776	440.776	17	Un.	0	25.928	0	440.776	440.776
	e) Almas dobles							0					0	0	0
	2"x2"	6	Un.	0	25.928	0	155.568	155.568	6	Un.	0	25.928	0	155.568	155.568
	f) Tapón hembra							0					0	0	0
	2"	2	Un.	0	6.618	0	13.236	13.236	2	Un.	0	6.618	0	13.236	13.236
SUBTOTAL						**0**	**10.422.735**	10.422.735					**0**	**10.422.735**	**10.422.735**
3	Cinta teflón de 3/4" x 10 m.	10	Un.	0	3.219	0	32.190	32.190	10	Un.	0	3.219	0	32.190	32.190
SUBTOTAL						**0**	**32.190**	32.190					**0**	**32.190**	32.190
TOTAL RED DE DISTRIBUCIÓN						**0**	**10.454.925**	10.454.925					**0**	**10.454.925**	**10.454.925**
	* Conexiones Domiciliarias														0
1	Conexiones domiciliarias de 1":												0	0	0
	Tubo PE roscable alta presión - PE ROSC AP 1".	264	m	0	4.389	0	1.158.696	1.158.696	264	m	0	4.389	0	1.158.696	1.158.696

Ing. M.A.E.S. Sergio Barros
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Roxana Gaona Valdivar
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Lic. Rolando Forte F.
Director General
Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MERCOSUL — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Monte Alto DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

	Accesorios PVC: Alma doble rosc. 1/2", Buje red rosc. 1"x1/2". Unión doble rosc. 1", Unión red. Rosc. 1"x3/4", Buje red. Rosc. 3/4"x1/2", Adap. LR 1/2", Llave de paso 20 mm., TE 20 mm. Tapón hembra 20mm., Codo LR 20 mm. X 1/2" y Canilla de bronce 1/2".	22	Un.	0	55.594	0	1.223.068	1.223.068	22	Un.	0	55.594	0	1.223.068	1.223.068
*	**Provisión de cañerías de PVC de 20 mm. Soldable**							**0**	**33**	**ml**	**0**	**12.600**	**0**	**415.800**	**415.800**
2	Ejecución de conexiones domiciliarias con caño PE roscable 1", incluyendo registro de mampostería para llave de paso, excavación, relleno de zanja, base alisada de cemento 0,80x0,80 y coloc. de accesorios	22	Un.	152.950	204.820	3.364.900	4.506.040	7.870.940	22	Un.	152.950	204.820	3.364.900	4.506.040	7.870.940
3	Collar de tomada de: 2"x2"	22	Un.	0	15.295	0	336.490	336.490	22	Un.	0	15.295	0	336.490	336.490
TOTAL CONEXIONES DOMICILIARIAS						**3.364.900**	**7.224.294**	**10.589.194**					**3.364.900**	**7.640.094**	**11.004.994**
TOTAL RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS IVA INCLUIDO						**3.364.900**	**17.679.219**	**21.044.119**					**3.364.900**	**18.095.019**	**21.459.919**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL						**415.800**									

Ing. Carlos Sergio Barrios
Director General
Dirección Ejecutiva de Contrataciones

Roxana Gaona Silvar
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Lic. Sergio Roland Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL
SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPN Nº 01/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 19 Comunidades del Chaco"
CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket **DISTRITO: Villa Hayes** **DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes**

COSTO DE INVERSIÓN DE LA OBRA

N°	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA							DIF. PRECIO (CON VARIACIO
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL	
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.		
1	Filtro	1	gl.	3.399.281	23.895.281	3.399.281	23.895.281	27.294.562	1	gl.	3.399.281	23.895.281	3.399.281	23.895.281	27.294.562	0
2	Molino de Viento	1	un.	2.427.915	20.182.074	2.427.915	20.182.074	22.609.989	1	un.	2.427.915	20.182.074	2.427.915	20.182.074	22.609.989	0
3	Tanque Elevado de 10 m3	1	un.	9.024.715	23.652.641	9.024.715	23.652.641	32.677.356	1	un.	9.068.938	23.206.994	9.068.938	23.206.994	32.275.932	-401.424
4	Red de Distribución y Conexiones Domiciliarias	1	gl.	5.506.200	28.731.769	5.506.200	28.731.769	34.237.969	1	gl.	5.506.200	29.412.169	5.506.200	29.412.169	34.918.369	680.400
5	Adquisición de Kit de herramientas	1	gl.	0	4.348.441	0	4.348.441	4.348.441	1	gl.	0	4.348.441	0	4.348.441	4.348.441	0
6	Adquisición de materiales para Letrinas Sanitarias	36	un.	0	1.730.811	0	62.309.196	62.309.196	36	un.	0	1.730.811	0	62.309.196	62.309.196	0
7	Adquisición Palas y picos	1	gl.	0	1.762.250	0	1.762.250	1.762.250	1	gl.	0	1.762.250	0	1.762.250	1.762.250	0
SUB TOTAL						**20.358.111**	**164.881.652**	**185.239.763**			**20.402.333**	**104.538.021**	**20.402.333**	**165.116.406**	**185.518.739**	278.976
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL								**278.976**								

Ing. M.A.E. Sergio Barios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Ing. Ana Gabriela Ortiz
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SENASA

MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI N° 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO N° 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket DISTRITO: Pozo Colorado DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 1 - FILTRO

N°	RUBRO	CONTRACTUAL						PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA					
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL	
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
1	Movilización	200	km	0	9.310	0	1.862.000	200	km	0	9.310	0	1.862.000
2	Excavación para la fundación	1,05	m3	19.950	0	20.948	0	1,05	m3	19.950	0	20.948	0
3	Hormigón de regularización	1,05	m3	79.800	400.330	83.790	420.347	1,05	m3	79.800	400.330	83.790	420.347
4	Hormigón de la fundación	6,25	m3	319.200	1.270.549	1.995.000	7.940.931	6,25	m3	319.200	1.270.549	1.995.000	7.940.931
5	Pilares de H° A°	0,32	m3	345.800	1.366.708	110.656	437.347	0,32	m3	345.800	1.366.708	110.656	437.347
6	Mampostería armada de 0,30	15,7	m2	27.930	101.357	438.501	1.591.305	15,7	m2	27.930	101.357	438.501	1.591.305
7	Provisión y colocación de tubo PVC 100 mm.	40	ml	6.650	23.940	266.000	957.600	40	ml	6.650	23.940	266.000	957.600
8	Revoque impermeable	5,6	m2	9.310	9.975	52.136	55.860	5,6	m2	9.310	9.975	52.136	55.860
9	Tubo filtro PVC 200 mm. ranura 0,75	2,00	ml	19.950	315.875	39.900	631.750	2,00	ml	19.950	315.875	39.900	631.750
10	Tapon de fondo PVC aditivado 200 mm.	1	un	13.300	518.700	13.300	518.700	1	un	13.300	518.700	13.300	518.700
11	Tapón metalico de 8" chapa N° 20	1	un	6.650	11.970	6.650	11.970	1	un	6.650	11.970	6.650	11.970
12	Plataforma de madera de Curupay 4"x8"x3 c/soporte p/ tubería de succión	2	un	0	153.216	0	306.432	2	un	0	153.216	0	306.432
13	Provisión y colocación de canto rodado de 10 a 50 mm.	8,8	m3	33.250	837.900	292.600	7.373.520	8,8	m3	33.250	837.900	292.600	7.373.520
14	Provisión y colocación de al arena de 1 a 2 mm.	2,4	m3	33.250	744.800	79.800	1.787.520	2,4	m3	33.250	744.800	79.800	1.787.520
SUB TOTAL						**3.399.281**	**23.895.281**					**3.399.281**	**23.895.281**
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION							**27.294.562**						**27.294.562**
							0						

Ing. M.A.E. Sergio Sa... Director General Dirección General de Contrataciones M.S.P. y B.S.

Ingeniero Civil ARQUITECTO

LAS CUMBRES Sociedad Anónima

Lic. Sergio Rolando Ponte Riquelme Director General de Administración y Finanzas M.S.P. y B.S.

MERCOSUL — MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL — SENASA — MERCOSUR

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket — DISTRITO: Villa Hayes — DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes

PLANILLA 3 - MOLINO DE VIENTO

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL						PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA					
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL	
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
1	Provisión de caja de engranaje de molino, aspas, cota y torre metálica de 15m. De altura, con accesorios mecánicos e hidráulicos	1	Un.	0	14.231.000	0	14.231.000	1	Un.	0	14.231.000	0	14.231.000
2	Cilindro de 4"	1	Un.	0	1.403.770	0	1.403.770	1	Un.	0	1.403.770	0	1.403.770
3	Anclaje de la torre con firmes de palo santo	1	Un.	66.500	266.000	66.500	266.000	1	Un.	66.500	266.000	66.500	266.000
4	Contrapiso y piso alisado de cemento	6	m2	7.315	19.950	43.890	119.700	6	m2	7.315	19.950	43.890	119.700
5	Transporte	1	gl	0	2.660.000	0	2.660.000	1	gl	0	2.660.000	0	2.660.000
6	Linea de succión del molino de viento. Provisión y montaje de la instalación hidráulica			0	0	0	0			0	0	0	0
6.1	Cañerías PEAD, 6 kg/cm2, 2"	10	ml	7.980	10.802	79.800	108.020	10	ml	7.980	10.802	79.800	108.020
6.2	Codo 90º x 2"	6	Un.	0	7.538	0	45.228	6	Un.	0	7.538	0	45.228
6.3	Montaje de la línea de succión	1	gl	558.600	0	558.600	0	1	gl	558.600	0	558.600	0
7	Línea de impulsión: Provisión y montaje de la instalación hidráulica					0	0					0	0
7.1	Cañerías PEAD, 6 kg/cm2, 2"	23	m2	7.980	10.802	183.540	248.446	23	m2	7.980	10.802	183.540	248.446
7.2	Caño HºGº 2"	3,5	gl	9.310	252.700	32.585	884.450	3,5	gl	9.310	252.700	32.585	884.450
7.3	Codo 90º x 2"	1	Un.	0	31.920	0	31.920	1	Un.	0	31.920	0	31.920
7.4	Ramales Tee a 90º x 2"	1	m2	0	119.700	0	119.700	1	m2	0	119.700	0	119.700
7.5	Codo 90º x 2" Hº Gº	2	m2	0	31.920	0	63.840	2	m2	0	31.920	0	63.840
8	Montaje del molino de viento	1	m3	1.463.000	0	1.463.000	0	1	m3	1.463.000	0	1.463.000	0
SUB TOTAL						**2.427.915**	**20.182.074**					**2.427.915**	**20.182.074**
TOTAL GENERAL con IVA: FUENTE DE PROVISION							**22.609.989**						**22.609.989**
							0						

Ing. Mario Sergio Barrios Fernández — Director General — Dirección Operativa de Contrataciones — M.S.P. y B.S.

Roxana Gaona Talavera — ARQUITECTA

LAS CUMBRES Sociedad Anónima

Lic. Sergio Fernando Forts Riquelme — Director General de Administración y Finanzas — M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket **DISTRITO: Villa Hayes** **DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes**

PLANILLA 4 - TANQUE ELEVADO 10 m^3

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
1	Movilización	1	gl.	0	1.862.000	0	1.862.000	1.862.000	1	gl.	0	1.862.000	0	1.862.000	1.862.000
2	Limpieza y replanteo	1	gl.	399.000	0	399.000	0	399.000	1	gl.	399.000	0	399.000	0	399.000
3	Obrador	1	gl.	266.000	399.000	266.000	399.000	665.000	1	gl.	266.000	399.000	266.000	399.000	665.000
4	Cartel de obra y pasacalle	1	gl.	266.000	665.000	266.000	665.000	931.000	1	gl.	266.000	665.000	266.000	665.000	931.000
SUBTOTAL TRABAJOS PRELIMINARES						**931.000**	**2.926.000**	**3.857.000**					**931.000**	**2.926.000**	**3.857.000**
5	Excavación para fundaciones	5,35	m3	19.950	0	106.733	0	106.733	5,35	gl	19.950	0	106.733	0	106.733
6	Fundación			0	0	0	0	0			0	0	0	0	0
	Hormigón Ciclópeo	3,15	m3	126.350	490.132	398.003	1.543.916	1.941.918	3,5	ml	126.350	490.132	442.225	1.715.462	2.157.687
	Hormigón Armado	1,05	m3	319.200	1.270.549	335.160	1.334.076	1.669.236	1,05	Un.	319.200	1.270.549	335.160	1.334.076	1.669.236
7	Provisión y montaje de estructura reticulada de varillas (*)	1	gl	1.995.000	3.325.000	1.995.000	3.325.000	5.320.000	1	gl	1.995.000	2.781.155	1.995.000	2.781.155	4.776.155
8	Provisión y montaje de maderas p/ base de cuba incl. Bulonera	1	gl	266.000	798.000	266.000	798.000	1.064.000	1	gl	266.000	798.000	266.000	798.000	1.064.000
9	Provisión y montaje de cuba FºVº de 10 m3	1	Un.	1.596.000	6.064.800	1.596.000	6.064.800	7.660.800	1	Un.	1.596.000	6.064.800	1.596.000	6.064.800	7.660.800
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE HºAº						**4.696.895**	**13.065.792**	**17.762.687**					**4.741.118**	**12.693.493**	**17.434.611**
10	Provisión y colocación de tubos accesorios														
	Tubo PVC d= 50 mm. 7,5 kg/cm2	48	ml	0	11.503	0	552.144	552.144	42	ml	0	11.503	0	483.126	483.126
	Codo galvanizado 90º - 2"	6	Un.	0	7.538	0	45.228	45.228	6	Un.		7.538	0	45.228	45.228
	Valvula exclusa bronce - 2"	2	Un.	0	266.000	0	532.000	532.000	2	Un.		266.000	0	532.000	532.000
	Valvula retención bronce 2"	1	Un.	0	199.500	0	199.500	199.500	1	Un.		199.500	0	199.500	199.500
	Union doble galvanizada 2"	3	Un.	0	70.291	0	210.873	210.873	3	Un.		70.291	0	210.873	210.873
	Alma doble galvanizada 2"	6	Un.	0	21.280	0	127.680	127.680	6	Un.		21.280	0	127.680	127.680
	Ramal T 2"	1	Un.	0	119.700	0	119.700	119.700	1	Un.		119.700	0	119.700	119.700
	Adaptador PVC L.R. - 75 mm. x 2 1/2"	6	Un.	0	11.965	0	71.790	71.790	6	Un.		11.965	0	71.790	71.790

Roxana Gaona Zalaívar
ARQUITECTA

LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket **DISTRITO: Ville Hayes** **DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes**

	Instalación de tubos y accesorios	1	gl	1.064.000	0	1.064.000	0	1.064.000	1	gl	1.064.000		1.064.000	0	1.064.000
SUBTOTAL INSTALACION HIDRAULICA						**1.064.000**	**1.858.915**	**2.922.915**					**1.064.000**	**1.789.897**	**2.853.897**
11	Provisión y colocación de escalera, plataforma y tapa metálica	1	gl	665.000	3.325.000	665.000	3.325.000	3.990.000	1	gl	665.000	3.325.000	665.000	3.325.000	3.990.000
12	Construcción de registros de mamp. 0,6x0,60x0,60 con tapa metalica	2	Un.	93.100	172.900	186.200	345.800	532.000	2	Un.	93.100	172.900	186.200	345.800	532.000
13	Contrapiso de cascotes	16	m2	7.315	22.582	117.040	361.312	478.352	16	m2	7.315	22.582	117.040	361.312	478.352
14	Piso Alisado de Cemento	16	m2	11.305	23.062	180.880	368.992	549.872	16	m2	11.305	23.062	180.880	368.992	549.872
15	Cañería de desagüe con muro de sujeción	1	gl	266.000	465.500	266.000	465.500	731.500	1	gl	266.000	465.500	266.000	465.500	731.500
16	Pinturas del tanque, estructura, etc.	1	gl	518.700	665.000	518.700	665.000	1.183.700	1	gl	518.700	665.000	518.700	665.000	1.183.700
17	Transporte de materiales sobrantes y limpieza final	1	gl	399.000	266.000	399.000	266.000	665.000	1	gl	399.000	266.000	399.000	266.000	665.000
SUBTOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS						**2.332.820**	**5.797.604**	**8.130.424**					**2.332.820**	**5.797.604**	**8.130.424**
TOTAL TANQUE ELEVADO 10 m3						**9.024.715**	**23.652.641**	**32.677.356**					**9.068.938**	**23.206.994**	**32.275.932**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO							**-401.424**						**32.275.932**		

Roxana Gadea Zalivar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. M.A.E.P. Sergio Barros
Director General
Dirección General de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Forte Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket **DISTRITO: Villa Hayes** **DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes**

PLANILLA 5 - RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Nº	RUBRO	CONTRACTUAL							PLANILLA CON VARIACION CONSTRUCTIVA						
		Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT	Cant.	Un.	Precio Unitario		TOTAL		PRECIO TOTAL MO + MAT
				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.				M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	
	*** Red de Distribución**														
1	Provisión e Instalación de cañerías de PEAD ROSCABLE - 6 kg/cm2 d=2"	1500	m	0	10.802	0	16.203.000	16.203.000	1500	m	0	10.802	0	16.203.000	16.203.000
2	Provisión de accesorios de PVC ROSCABLE que se detallan a continuación:							0					0	0	0
	a) Ramales T a 90 º 2"x2"	1	Un.	0	13.571	0	13.571	13.571	1	Un.	0	13.571	0	13.571	13.571
	c) Curvas:							0					0	0	0
	45x2"	1	Un.	0	25.928	0	25.928	25.928	1	Un.	0	25.928	0	25.928	25.928
	d) Uniones dobles:							0					0	0	0
	2"x2"	20	Un.	0	25.928	0	518.560	518.560	20	Un.	0	25.928	0	518.560	518.560
	e) Almas dobles							0					0	0	0
	2"x2"	4	Un.	0	25.928	0	103.712	103.712	4	Un.	0	25.928	0	103.712	103.712
	f) Tapón hembra							0					0	0	0
	2"	2	Un.	0	6.618	0	13.236	13.236	2	Un.	0	6.618	0	13.236	13.236
SUBTOTAL						0	**16.878.007**	16.878.007					0	**16.878.007**	16.878.007
3	Cinta teflón de 3/4" x 10 m.	10	Un.	0	3.219	0	32.190	32.190	10	Un.	0	3.219	0	32.190	**32.190**
SUBTOTAL						0	**32.190**	32.190					0	**32.190**	32.190
TOTAL RED DE DISTRIBUCIÓN						0	**16.910.197**	16.910.197					0	**16.910.197**	16.910.197
	***** Conexiones Domiciliarias														**0**
1	Conexiones domiciliarias de 1":												0	0	0
	Tubo PE roscable alta presión - PE ROSC AP 1".	432	m	0	4.389	0	1.896.048		432	m	0	4.389	0	1.896.048	1.896.048

Roxana Gaona
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. MARIO Sergio Barrio
Jefe de Obras Generales
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.

MINISTERIO DE SALUD PÚBLICA Y BIENESTAR SOCIAL

SERVICIO NACIONAL DE SANEAMIENTO AMBIENTAL

Licitación Pública Internacional LPI Nº 03/2.009 – FOCEM, SEGUNDO LLAMADO "Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua y Saneamiento en 29 Comunidades del Chaco"

CONTRATO Nº 74/2010 – LAS CUMBRES S.A.

LOCALIDAD: Quenkuket **DISTRITO: Villa Hayes** **DEPARTAMENTO: Pdte. Hayes.**

	Accesorios PVC: Alma doble rosc. 1/2", Buje red rosc. 1"x1/2". Unión doble rosc. 1", Unión red. Rosc. 1"x3/4", Buje red. Rosc. 3/4"x1/2", Adap. LR 1/2", Llave de paso 20 mm., TE 20 mm. Tapón hembra 20mm., Codo LR 20 mm. X 1/2" y Canilla de bronce 1/2".	36	Un.	0	55.594	0	2.001.384	2.001.384	36	Un.	0	55.594	0	2.001.384	2.001.384
*	**Provisión de cañerías de PVC de 20 mm. Soldable**							0	**54**	**m**	**0**	**12.600**	0	**680.400**	**680.400**
2	Ejecución de conexiones domiciliarias con caño PE roscable 1", incluyendo registro de mampostería para llave de paso, excavación, relleno de zanja, base alisada de cemento 0,80x0,80 y coloc. de accesorios	36	Un.	152.950	204.820	5.506.200	7.373.520	**12.879.720**	36	Un.	152.950	204.820	5.506.200	7.373.520	**12.879.720**
3	Collar de tomada de: 2"x2"	36	Un.	0	15.295	0	550.620	550.620	36	Un.	0	15.295	0	550.620	550.620
TOTAL CONEXIONES DOMICILIARIAS						**5.506.200**	**11.821.572**	17.327.772					**5.506.200**	**12.501.972**	**18.008.172**
TOTAL RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS IVA INCLUIDO						**5.506.200**	**28.731.769**	**34.237.969**					**5.506.200**	**29.412.169**	**34.918.369**
DIFERENCIA ENTRE MONTO CON VARIACIONES CONSTRUCTIVAS Y MONTO CONTRACTUAL						**680.400**		**1,99%**							

Roxana Gaona Z. Alvar
ARQUITECTA
LAS CUMBRES
Sociedad Anónima

Ing. Mario Sergio Barrios
Director General
Dirección Operativa de Contrataciones
M.S.P. y B.S.

Lic. Sergio Rolando Ruiz Riquelme
Director General
de Administración y Finanzas
M.S.P. y B.S.