Municipalidad de Santa Rosa Misiones
INTENDENCIA MUNICIPAL
Santa Rosa – Misiones – Paraguay
Tel. Fax. 0858-285 379

INSTITUCION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
REPARTICION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
LUGAR: SANTA ROSA DE LIMA DE MISIONES
RUBRO: REFACCIONES DE PUENTES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

				ARQ. RIGOBERTO VICENCINI		CLASE A CONSTRUCCIONES		G&A CONSTRUCCIONES	
Nº	DESCRIPCION	UN MED.	CANT.	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
Ubicación Isla Ybate - Cñia San Solano									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Limpieza de canal	Gl	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
3	Colocacion de tubos 0.80 ambascabeceras	ml	2	780.000	1.560.000	936.000	1.872.000	964.080	1.928.160
4	Construccion de cabeceras de P.B.C. ambos lados	unid	2	1.650.000	3.300.000	1.980.000	3.960.000	2.039.400	4.078.800
5	Mamposteria de P.B.C. fondo de cabecera	unid	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
6	Reposicion de macizada 1-3 en tubos de hormigon	unid	1	360.000	360.000	432.000	432.000	444.960	444.960
7	Relleno y compactacion de suelo	m3	16	34.200	547.200	41.040	656.640	42.271	676.339
8	Sumidero p.b.c 1.00 x 1.00	GL	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
9	Disipador de energia 1.00 x 1.00	ml	9	970.000	8.730.000	1.164.000	10.476.000	1.198.920	10.790.280
10	Enripiado de contencion	m2	45	90.000	4.050.000	108.000	4.860.000	111.240	5.005.800
11	Cuneta vegetal de proteccion	ml	60	40.000	2.400.000	48.000	2.880.000	49.440	2.966.400
12	Limpieza final	unid	1	1.000.000	1.000.000	1.200.000	1.200.000	1.236.000	1.236.000
	TOTAL				**30.297.200**		**36.356.640**		**37.447.339**
Ubicación Arroyo Motta - Cñia Santa Elena									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	unid	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	560.000	560.000	672.000	672.000	692.160	692.160
5	Desmontaje de puente tablero existente	Gl	1	1.700.000	1.700.000	2.040.000	2.040.000	2.101.200	2.101.200
6	Desmontaje de pantalla existente	Gl	1	2.300.000	2.300.000	2.760.000	2.760.000	2.842.800	2.842.800
7	Desmontaje de pilotes de madera existente	Gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
8	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	Gl	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
9	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	30	60.000	1.800.000	72.000	2.160.000	74.160	2.224.800
10	Pilotes de Hormgion Armado	ml	24	625.000	15.000.000	750.000	18.000.000	772.500	18.540.000
11	Cabezal de pilote	m3	3	625.000	1.875.000	750.000	2.250.000	772.500	2.317.500
12	Fundacion de PBC	M3	10	500.000	5.000.000	600.000	6.000.000	618.000	6.180.000
13	Mamposteria de PBC	M3	22	500.000	11.000.000	600.000	13.200.000	618.000	13.596.000
14	Hormigon Armado para puente	M3	10	2.650.000	25.175.000	3.180.000	30.210.000	3.275.400	31.116.300
15	Barandas	ml	12	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
16	Terraplen de avance	m3	100	60.000	6.000.000	72.000	7.200.000	74.160	7.416.000
17	Compactacion de suelo - cabeceras	m3	80	60.000	4.800.000	72.000	5.760.000	74.160	5.932.800
18	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
19	Compactacion de suelo	m3	36	34.200	1.231.200	41.040	1.477.440	42.271	1.521.763
20	Proteccion de taludes	m2	34	60.000	2.040.000	72.000	2.448.000	74.160	2.521.440
21	Cuneta vegetal	ml	60	24.600	1.476.000	29.520	1.771.200	30.406	1.824.336
22	Enripiado de acceso	m2	60	30.000	1.800.000	36.000	2.160.000	37.080	2.224.800
23	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
24	Limpieza de obra	unid	1	500.000	500.000	600.000	600.000	618.000	618.000
	TOTAL				**104.807.200**		**125.768.640**		**129.541.699**
Ubicación Potrero Alto - Cñia Potrero Alto									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	2.650.000	2.650.000	3.180.000	3.180.000	3.275.400	3.275.400
5	Desmontaje de puente tablero existente	Gl	1	1.700.000	1.700.000	2.040.000	2.040.000	2.101.200	2.101.200
6	Desmontaje de pantalla existente	Gl	1	2.300.000	2.300.000	2.760.000	2.760.000	2.842.800	2.842.800
7	Desmontaje de pilotes de madera existente	Gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
8	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
9	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	30	60.000	1.800.000	72.000	2.160.000	74.160	2.224.800
10	Pilotes de Hormgion Armado	ml	24	625.000	15.000.000	750.000	18.000.000	772.500	18.540.000
11	Cabezal de pilote	m3	4	625.000	2.500.000	750.000	3.000.000	772.500	3.090.000
12	Fundacion de piedra bruta colocada	m3	26	500.000	13.000.000	600.000	15.600.000	618.000	16.068.000
13	Mamposteria de piedra bruta colocada	m3	42	500.000	21.000.000	600.000	25.200.000	618.000	25.956.000
14	Estructura de Ho Ao	m3	13	2.650.000	34.450.000	3.180.000	41.340.000	3.275.400	42.580.200
15	Barandas	ml	12	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
16	Pedraplen de fondo de escurrimiento	m2	36	96.200	3.463.200	115.440	4.155.840	118.903	4.280.515
17	Terraplen de avance	m3	150	60.000	9.000.000	72.000	10.800.000	74.160	11.124.000
18	Compactacion de suelo	m3	135	34.200	4.617.000	41.040	5.540.400	42.271	5.706.612
19	Proteccion de taludes	m3	54	60.000	3.240.000	72.000	3.888.000	74.160	4.004.640
20	Cuneta vegetal	ml	60	24.600	1.476.000	29.520	1.771.200	30.406	1.824.336
21	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
22	Enripiado de acceso	m2	100	30.000	3.000.000	36.000	3.600.000	37.080	3.708.000
23	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
	TOTAL				**142.746.200**		**171.295.440**		**176.434.303**
Ubicación Paso Primavera - Cñia Tuna - Gabino Rojas									
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL

Municipalidad de Santa Rosa Misiones
INTENDENCIA MUNICIPAL
Santa Rosa – Misiones – Paraguay
Tel. Fax. 0858-285 379

INSTITUCION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
REPARTICION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
LUGAR: SANTA ROSA DE LIMA DE MISIONES
RUBRO: REFACCIONES DE PUENTES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	2.650.000	2.650.000	3.180.000	3.180.000	3.275.400	3.275.400
5	Desmontaje de puente tablero existente	Gl	1	1.700.000	1.700.000	2.040.000	2.040.000	2.101.200	2.101.200
6	Desmontaje de pantalla existente	Gl	1	2.300.000	2.300.000	2.760.000	2.760.000	2.842.800	2.842.800
7	Desmontaje de pilotes de madera existente	Gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
8	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
9	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	30	60.000	1.800.000	72.000	2.160.000	74.160	2.224.800
10	Pilotes de Hormgion Armado	ml	24	625.000	15.000.000	750.000	18.000.000	772.500	18.540.000
11	Cabezal de pilote	m3	4	625.000	2.500.000	750.000	3.000.000	772.500	3.090.000
12	Fundacion de piedra bruta colocada	m3	26	500.000	13.000.000	600.000	15.600.000	618.000	16.068.000
13	Mamposteria de piedra bruta colocada	m3	42	500.000	21.000.000	600.000	25.200.000	618.000	25.956.000
14	Estructura de Ho Ao	m3	13	2.650.000	34.450.000	3.180.000	41.340.000	3.275.400	42.580.200
15	Barandas	ml	12	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
16	Pedraplen de fondo de escurrimiento	m2	36	96.200	3.463.200	115.440	4.155.840	118.903	4.280.515
17	Terraplen de avance	m3	150	60.000	9.000.000	72.000	10.800.000	74.160	11.124.000
18	Compactacion de suelo	m3	135	34.200	4.617.000	41.040	5.540.400	42.271	5.706.612
19	Proteccion de taludes	m3	54	60.000	3.240.000	72.000	3.888.000	74.160	4.004.640
20	Cuneta vegetal	ml	60	24.600	1.476.000	29.520	1.771.200	30.406	1.824.336
21	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
22	Enripiado de acceso	m2	100	30.000	3.000.000	36.000	3.600.000	37.080	3.708.000
23	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
	TOTAL				**142.746.200**		**171.295.440**		**176.434.303**

Ubicación Arroyo Boqueron - Cñia San Antonio

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	Unidad	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	1.200.000	1.200.000	1.440.000	1.440.000	1.483.200	1.483.200
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	560.000	560.000	672.000	672.000	692.160	692.160
5	Desmontaje de puente existente	m2	40	100.000	4.000.000	120.000	4.800.000	123.600	4.944.000
6	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	gl	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
7	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	50	60.000	3.000.000	72.000	3.600.000	74.160	3.708.000
8	Fundacion de piedra bruta colocada	m3	6	500.000	3.000.000	600.000	3.600.000	618.000	3.708.000
9	Mamposteria de piedra bruta colocada visto	m3	16	500.000	8.000.000	600.000	9.600.000	618.000	9.888.000
10	Estructura de Ho Ao	m3	7	2.650.000	18.550.000	3.180.000	22.260.000	3.275.400	22.927.800
11	Barandas	ml	8	520.000	4.160.000	624.000	4.992.000	642.720	5.141.760
12	Pedraplen de fondo de escurrimiento	m2	34	96.200	3.270.800	115.440	3.924.960	118.903	4.042.709
13	Terraplen de avance	m3	90	60.000	5.400.000	72.000	6.480.000	74.160	6.674.400
14	Compactacion de suelo	m3	60	34.200	2.052.000	41.040	2.462.400	42.271	2.536.272
15	Proteccion de taludes	m3	24	60.000	1.440.000	72.000	1.728.000	74.160	1.779.840
16	Cuneta vegetal	ml	120	24.600	2.952.000	29.520	3.542.400	30.406	3.648.672
17	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
18	Enripiado de acceso	m2	90	30.000	2.700.000	36.000	3.240.000	37.080	3.337.200
19	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
	TOTAL				**71.094.800**		**85.313.760**		**87.873.173**

Ubicación Arroyo San José - Cñia San José

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	Unidad	1,00	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1,00	1.200.000	1.200.000	1.440.000	1.440.000	1.483.200	1.483.200
3	Marcacion topografica	unid	1,00	560.000	560.000	672.000	672.000	692.160	692.160
4	Desmontaje de alcantarilla doble de 1.00 mt existente	ml	10,00	185.000	1.850.000	222.000	2.220.000	228.660	2.286.600
5	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	Gl	1,00	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
6	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	18,00	60.000	1.080.000	72.000	1.296.000	74.160	1.334.880
7	Fundacion de piedra bruta colocada	m3	10,00	500.000	5.000.000	600.000	6.000.000	618.000	6.180.000
8	Mamposteria de piedra bruta colocada	m3	10,00	500.000	5.000.000	600.000	6.000.000	618.000	6.180.000
9	Estructura de Ho Ao	m3	4,20	2.650.000	11.130.000	3.180.000	13.356.000	3.275.400	13.756.680
10	Barandas	ml	6,00	520.000	3.120.000	624.000	3.744.000	642.720	3.856.320
11	Pedraplen de fondo de escurrimiento	m2	28,00	96.200	2.693.600	115.440	3.232.320	118.903	3.329.290
12	Terraplen de avance	m3	60,00	60.000	3.600.000	72.000	4.320.000	74.160	4.449.600
13	Compactacion de suelo	m3	64,00	34.200	2.188.800	41.040	2.626.560	42.271	2.705.357
14	Proteccion de taludes	m3	34,00	60.000	2.040.000	72.000	2.448.000	74.160	2.521.440
15	Cuneta vegetal	ml	80,00	24.600	1.968.000	29.520	2.361.600	30.406	2.432.448
16	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	16,00	245.000	3.920.000	294.000	4.704.000	302.820	4.845.120
17	Enripiado de acceso	m2	90,00	30.000	2.700.000	36.000	3.240.000	37.080	3.337.200
18	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2,00	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
19	Obrador	m2	20,00	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
20	Limpieza final	unid	1,00	500.000	500.000	600.000	600.000	618.000	618.000
	TOTAL				**56.420.400**		**67.704.480**		**69.735.614**

Ubicación Arroyo San Rafael - Cñia San Rafael

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	unid	1,00	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1,00	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000

Municipalidad de Santa Rosa Misiones
INTENDENCIA MUNICIPAL
Santa Rosa – Misiones – Paraguay
Tel. Fax. 0858-285 379

INSTITUCION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
REPARTICION: MUNICIPALIDAD DE SANTA ROSA DE LIMA MISIONES
LUGAR: SANTA ROSA DE LIMA DE MISIONES
RUBRO: REFACCIONES DE PUENTES

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

3	Obrador	m2	20,00	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1,00	2.650.000	2.650.000	3.180.000	3.180.000	3.275.400	3.275.400
5	Excavación para muro de piedra	m3	38,00	60.000	2.280.000	72.000	2.736.000	74.160	2.818.080
6	Pilotes de Hormgion Armado	ml	20,00	625.000	12.500.000	750.000	15.000.000	772.500	15.450.000
6	Cabezal de Hº Aº de pilote	Unidad	4,00	625.000	2.500.000	750.000	3.000.000	772.500	3.090.000
7	Vigas de Fundacion	m3	6,00	2.720.000	16.320.000	3.264.000	19.584.000	3.361.920	20.171.520
8	Mamposteria de PBC	M3	30,00	720.000	21.600.000	864.000	25.920.000	889.920	26.697.600
9	Vigas de hormigón armado de puente	m3	7,00	2.720.000	19.040.000	3.264.000	22.848.000	3.361.920	23.533.440
10	Losas de hormigón armado de puente	m3	6,00	2.720.000	16.320.000	3.264.000	19.584.000	3.361.920	20.171.520
11	Barandas metálicas caños Ø= 2" x 1,6 mm	ml	12,00	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
12	Excavación parcial de desvío de canal	m3	540,00	60.000	32.400.000	72.000	38.880.000	74.160	40.046.400
	TOTAL				**139.700.000**		**167.640.000**		**172.669.200**

Ubicación Arroyo Yatai - Cñia Yatai

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	unid	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	560.000	560.000	672.000	672.000	692.160	692.160
5	Desmontaje de puente tablero existente	Gl	1	1.700.000	1.700.000	2.040.000	2.040.000	2.101.200	2.101.200
6	Desmontaje de pantalla existente	Gl	1	2.300.000	2.300.000	2.760.000	2.760.000	2.842.800	2.842.800
7	Desmontaje de pilotes de madera existente	Gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
8	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	Gl	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
9	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	30	60.000	1.800.000	72.000	2.160.000	74.160	2.224.800
10	Pilotes de Hormgion Armado	ml	20	625.000	12.500.000	750.000	15.000.000	772.500	15.450.000
11	Cabezal de pilote	m3	4	625.000	2.500.000	750.000	3.000.000	772.500	3.090.000
12	Fundacion de PBC	M3	12	500.000	6.000.000	600.000	7.200.000	618.000	7.416.000
13	Mamposteria de piedra bruta colocada visto	M3	22	500.000	11.000.000	600.000	13.200.000	618.000	13.596.000
14	Hormigon Armado para puente	M3	9	2.650.000	23.850.000	3.180.000	28.620.000	3.275.400	29.478.600
15	Barandas	ml	12	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
16	Terraplen de avance	m3	60	90.000	5.400.000	108.000	6.480.000	111.240	6.674.400
17	Compactacion de suelo - acceso de carril	m3	40	60.000	2.400.000	72.000	2.880.000	74.160	2.966.400
18	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
19	Compactacion de suelo	m3	36	34.200	1.231.200	41.040	1.477.440	42.271	1.521.763
20	Proteccion de taludes	m2	34	60.000	2.040.000	72.000	2.448.000	74.160	2.521.440
21	Cuneta vegetal	ml	40	24.600	984.000	29.520	1.180.800	30.406	1.216.224
22	Enripiado de acceso	m2	40	30.000	1.200.000	36.000	1.440.000	37.080	1.483.200
23	Cartel indicador de señalizacion vial	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
24	Limpieza de obra	unid	1	500.000	500.000	600.000	600.000	618.000	618.000
	TOTAL				**98.515.200**		**118.218.240**		**121.764.787**

Ubicación Arroyo Ypucu - Cñia Ypucu

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL	PRECIO UNITARIO	SUB - TOTAL
1	Cartel de Obra	unid	1	1.850.000	1.850.000	2.220.000	2.220.000	2.286.600	2.286.600
2	Movilizacion	unid	1	3.000.000	3.000.000	3.600.000	3.600.000	3.708.000	3.708.000
3	Obrador	m2	20	150.000	3.000.000	180.000	3.600.000	185.400	3.708.000
4	Marcacion topografica	unid	1	560.000	560.000	672.000	672.000	692.160	692.160
5	Desmontaje de puente tablero existente	Gl	1	1.700.000	1.700.000	2.040.000	2.040.000	2.101.200	2.101.200
6	Desmontaje de pantalla existente	Gl	1	2.300.000	2.300.000	2.760.000	2.760.000	2.842.800	2.842.800
7	Desmontaje de pilotes de madera existente	Gl	1	2.500.000	2.500.000	3.000.000	3.000.000	3.090.000	3.090.000
8	Limpieza de canal con retroexcavadora y acarreo de material sobrante a mas de 5 km	Gl	1	1.500.000	1.500.000	1.800.000	1.800.000	1.854.000	1.854.000
9	Excavacion de suelo roca arenisca con martillete	m3	30	60.000	1.800.000	72.000	2.160.000	74.160	2.224.800
10	Pilotes de Hormgion Armado	ml	35	625.000	21.875.000	750.000	26.250.000	772.500	27.037.500
11	Cabezal de pilote	m3	8	625.000	5.000.000	750.000	6.000.000	772.500	6.180.000
12	Fundacion de PBC	M3	18	500.000	9.000.000	600.000	10.800.000	618.000	11.124.000
13	Mamposteria de PBC	M3	32	500.000	16.000.000	600.000	19.200.000	618.000	19.776.000
14	Hormigon Armado para puente	M3	14	2.650.000	35.775.000	3.180.000	42.930.000	3.275.400	44.217.900
15	Barandas	ml	12	520.000	6.240.000	624.000	7.488.000	642.720	7.712.640
16	Terraplen de avance	m3	40	90.000	3.600.000	108.000	4.320.000	111.240	4.449.600
17	Compactacion de suelo - acceso de carril	m3	40	60.000	2.400.000	72.000	2.880.000	74.160	2.966.400
18	Barandas de madera - Encausador de entrada	ml	12	245.000	2.940.000	294.000	3.528.000	302.820	3.633.840
19	Compactacion de suelo	m3	36	34.200	1.231.200	41.040	1.477.440	42.271	1.521.763
20	Proteccion de taludes	m2	34	60.000	2.040.000	72.000	2.448.000	74.160	2.521.440
21	Cuneta vegetal	ml	40	24.600	984.000	29.520	1.180.800	30.406	1.216.224
22	Enripiado de acceso	m2	60	30.000	1.800.000	36.000	2.160.000	37.080	2.224.800
23	Cartel indicador	unid	2	760.000	1.520.000	912.000	1.824.000	939.360	1.878.720
24	Limpieza de obra	unid	1	500.000	500.000	600.000	600.000	618.000	618.000
	TOTAL				**129.115.200**		**154.938.240**		**159.586.387**
	TOTALES				**915.442.400**		**1.098.530.880**		**1.131.486.806**

Claudia Nuñez
Representante U.O.C.