MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 4

PUENTE Nº 13: COLONIA CAATIMIRI – ARROYO GUAZÚ

PUENTE Nº 13:	COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		CONSORCIO SANTA LUCIA I	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	160.947.366	160.947.366	84.663.064	84.663.064
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	34.481.691	34.481.691
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	203.964	1.631.712	5.914.004	47.312.032
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	5.382.787	10.765.574
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	22.933.385	22.933.385
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,75	5.473	4.105	17.159.892	12.869.919
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	15.375	13.760.625	37.143	33.242.985
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	151,00	15.375	2.321.625	28.711	4.335.361
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	720,00	15.375	11.070.000	28.711	20.671.920
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	15.375	43.511.250	28.711	81.252.130
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	25.648	244.553.680	34.894	332.714.290
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	68,00	171.868	11.687.024	266.245	18.104.660
4.3	ALCANTARILLA CELULAR DE HºAº		-	-	-	-	-
4.3.12	ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	17.637.582	687.865.698	21.465.281	837.145.179
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	69,50	1.634.674	113.609.843	950.279	66.044.391
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.636.581	3.927.794	1.426.888	3.424.531
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	2.152.228	12.224.655	2.271.959	12.904.727
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	1.801.400	1.260.980	2.633.816	1.843.671
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	825.762	25.598.622	286.040	8.867.240
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	2.152.228	268.641.099	2.558.621	319.367.073
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	2.152.228	25.783.691	2.918.180	34.959.796
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	3.153.401	25.227.208	23.698.459	189.587.672
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	2.152.228	24.191.043	2.488.187	27.967.222
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	122.361	25.695.810	128.467	26.978.070
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	66.889	9.364.460	88.911	12.447.540
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	2.152.228	134.062.282	2.485.108	154.797.377
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.152.228	30.992.083	1.700.174	24.482.506
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	594.778	22.601.564
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	59.898	1.197.960	69.781	1.395.620
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	182.272	5.103.616	620.481	17.373.468
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	302.005	24.220.801	257.198	20.627.280
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	432.638	34.870.623	468.184	37.735.630
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.696.577	27.145.232	806.632	12.906.112
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.665.552	49.966.560	1.496.470	44.894.100
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**		-		-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	352,00	27.119	9.545.888	112.041	39.438.432
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	62.393	13.476.888	82.973	17.922.168
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.030,00	8.804	35.480.120	9.963	40.150.890
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	271.612	68.446.224	360.668	90.888.336
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	1.751.305	15.131.275
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	85.870	41.217.600	37.076	17.796.480
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	3.534.300	10.602.900	2.609.442	7.828.326
9.8	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	3.010.700	6.021.400	55.784.071	111.568.142
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	17.637.895	17.637.895
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**2.319.091.152**		**2.940.059.725**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.319.091.152**		**2.940.059.725**

Oferta presentada:	**2.319.091.152**	Oferta presentada:	**2.940.059.724**
Diferencia:	-	Diferencia:	(1)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 13:	COLONIA CAATIMIRÍ - ARROYO GUAZÚ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	T&C S.A.		CONSORCIO MECA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	82.827.245	82.827.245	84.856.600	84.856.600
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.098.255	14.098.255	5.664.200	5.664.200
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	1.321.712	10.573.696	424.800	3.398.400
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.286.846	10.573.692	9.912.300	19.824.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	31.721.073	31.721.073	18.408.600	18.408.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,75	4.588.632	3.441.474	1.176.300	882.225
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	27.667	24.761.965	23.400	20.943.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	151,00	20.521	3.098.671	14.600	2.204.600
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	720,00	21.382	15.395.040	19.300	13.896.000
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	24.902	70.472.660	22.300	63.109.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	59.473	567.075.055	47.200	450.052.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	68,00	227.822	15.491.896	238.400	16.211.200
4.3	ALCANTARILLA CELULAR DE HºAº		-	-	-	-	-
4.3.12	ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	38.550.138	1.503.455.382	20.491.000	799.149.000
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	69,50	1.396.821	97.079.060	988.800	68.721.600
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	583.505	1.400.412	1.876.800	4.504.320
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	3.181.556	18.071.238	2.639.800	14.994.064
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	3.583.202	2.508.241	2.385.600	1.669.920
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	565.874	17.542.094	397.000	12.307.000
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	3.741.820	467.053.972	2.197.800	274.329.396
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	4.163.706	49.881.198	2.943.000	35.257.140
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	58.278.378	466.227.024	30.193.000	241.544.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	4.489.400	50.460.856	2.417.900	27.177.196
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	190.434	39.991.140	211.000	44.310.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	153.190	21.446.600	112.200	15.708.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	4.148.790	258.428.129	2.553.400	159.051.286
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.746.268	25.146.259	1.342.900	19.337.760
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	540.132	20.525.016	732.400	27.831.200
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	178.872	3.577.440	7.100	142.000
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	547.057	15.317.596	524.500	14.686.000
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	564.592	45.280.278	273.100	21.902.620
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	566.117	45.629.030	419.200	33.787.520
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	2.708.812	43.340.992	1.345.200	21.523.200
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	1.260.032	37.800.960	1.699.300	50.979.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	352,00	193.049	67.953.248	126.000	44.352.000
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	136.673	29.521.368	72.700	15.703.200
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.030,00	22.724	91.577.720	7.100	28.613.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	293.195	73.885.140	403.600	101.707.200
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.162.849	18.687.015	1.699.300	14.681.952
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	50.209	24.100.320	14.200	6.816.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	4.934.390	14.803.170	14.160.500	42.481.500
~~9.6~~	~~PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES~~	~~trame~~	~~3,00~~	~~35.063.760~~	~~70.127.528~~	~~14.160.500~~	~~28.321.000~~
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	15.860.537	15.860.537	42.481.400	42.481.400
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.486.209.697**		**2.913.519.899**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**4.486.209.697**		**2.913.519.899**

Oferta presentada:	**No se verifica monto total por el puente ofertado**	Oferta presentada:	**2.913.519.899**
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	**Error de redondeo.** **Error de cantidad Item 5.22 LOSAS DE HºAº.**	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 13:	COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ALTO PARANÁ PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO ALTO PARANÁ PRECIO TOTAL (G.)	CONSORCIO ARRECIFE PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO ARRECIFE PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	90.300.901	90.300.901	80.283.200	80.283.200
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	70.387.409	70.387.409	14.940.800	14.940.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	9.355.354	74.842.832	2.677.100	21.416.800
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.142.050	32.284.100	3.123.000	6.246.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	33.809.809	33.809.809	17.949.500	17.949.500
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,75	13.977.015	10.482.761	11.275.000	8.456.250
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	48.191	43.130.945	25.500	22.822.500
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	151,00	20.020	3.023.020	23.900	3.608.900
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	720,00	37.414	26.938.080	29.700	21.384.000
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	39.433	111.595.390	24.500	69.335.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	37.517	357.724.595	50.000	476.750.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	68,00	230.755	15.691.340	341.300	23.208.400
4.3	ALCANTARILLA CELULAR DE HºAº		-	-	-	-	-
4.3.12	ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	21.498.044	838.423.716	14.261.200	556.186.800
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	69,50	1.386.875	96.387.813	1.858.600	129.172.700
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	1.788.886	4.293.326	1.652.600	3.966.240
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	1.818.882	10.331.250	2.816.800	15.999.424
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	2.093.422	1.465.395	3.601.300	2.520.910
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	234.949	7.283.419	722.100	22.385.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	2.288.672	285.672.039	2.831.700	353.452.794
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	3.181.758	38.117.461	2.851.300	34.158.574
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	19.038.129	152.305.032	24.610.000	196.880.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	2.236.378	25.136.889	3.566.700	40.089.708
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	175.435	36.841.350	164.000	34.440.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	68.615	9.606.100	98.900	13.846.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	2.714.777	169.103.459	3.221.100	200.642.319
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.555.645	22.401.288	1.619.900	23.326.560
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	197.057	7.488.166	672.800	25.566.400
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	61.426	1.228.520	32.400	648.000
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	723.452	20.256.656	504.900	14.137.200
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	248.558	19.934.352	459.700	36.867.940
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	586.929	47.306.477	503.700	40.598.220
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	887.804	14.204.864	1.604.700	25.675.200
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	690.458	20.713.740	241.300	7.239.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	352,00	239.012	84.132.224	58.200	20.486.400
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	81.595	17.624.520	48.800	10.540.800
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.030,00	12.522	50.463.660	6.900	27.807.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	326.957	82.393.164	247.900	62.470.800
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.871.013	16.165.552	894.400	7.727.616
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	105.945	50.853.600	21.200	10.176.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	4.999.750	14.999.250	1.919.500	5.758.500
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	~~viaje~~	~~2,00~~	~~20.208.202~~	~~50.416.404~~	~~43.224.000~~	~~86.448.000~~
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.570.000	28.570.000	2.919.900	2.919.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.100.330.929**		**2.778.535.455**
			IVA =		**-**		**277.853.546**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**3.100.330.929**		**3.056.389.001**

Oferta presentada:	**3.100.330.928**	Oferta presentada:	**3.056.389.001**
Diferencia:	**(1)**	Diferencia:	**-**
Obs.:	**Error de redondeo.**	**Obs.:**	**S/O**

PUENTE Nº 13:	COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SACEEM		CONSORCIO GAMA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	59.096.552	59.096.552	72.000.000	72.000.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	123.954.286	123.954.286
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SENALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	6.065.172	48.521.376	3.400.000	27.200.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.198.966	8.397.932	4.080.000	8.160.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	55.986.207	55.986.207	148.920.000	148.920.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,75	18.428.793	13.821.595	44.499.200	33.374.400
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	55.464	49.640.280	35.040	31.360.800
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	151,00	27.732	4.187.532	35.040	5.291.040
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	720,00	37.520	27.014.400	24.820	17.870.400
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	52.201	147.728.830	35.040	99.163.200
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	65.406	623.646.210	48.876	466.032.660
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	68,00	371.170	25.239.560	257.330	17.498.440
4.3	ALCANTARILLA CELULAR DE HºAº		-		-	-	-
4.3.12	ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	18.615.481	726.003.759	26.189.329	1.021.383.831
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	69,50	2.641.013	183.550.404	1.212.940	84.299.330
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	4.124.737	9.899.369	1.484.940	3.563.856
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	23.661.161	134.395.394	2.868.240	16.291.603
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	4.580.976	3.206.683	2.760.800	1.932.560
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	2.244.758	69.587.498	687.616	21.316.096
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	3.346.978	417.769.794	3.391.671	423.348.374
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	4.433.886	53.117.954	3.390.480	40.617.950
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	30.619.070	244.952.560	27.892.240	223.137.920
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	4.402.625	49.485.505	3.553.680	39.943.363
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	382.100	80.241.000	273.360	57.405.600
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	261.201	36.568.140	179.520	25.132.800
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	3.282.175	204.446.681	3.040.960	189.421.398
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.058.403	29.641.003	2.836.960	40.852.224
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	313.375	11.908.250	189.889	7.215.782
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	37.216	744.320	145.112	2.902.240
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	1.576.817	44.150.876	716.598	20.064.744
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	317.547	25.467.269	562.243	45.091.889
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	856.003	68.993.842	675.920	54.479.152
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	3.485.255	55.764.080	3.591.760	57.468.160
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	931.847	27.955.410	731.408	21.942.240
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	352,00	342.138	120.432.576	187.766	66.093.632
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	1.026.414	221.705.424	84.200	18.187.200
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.030,00	18.662	75.207.860	14.987	60.397.610
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	286.369	72.164.988	233.920	58.947.840
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.799.310	24.186.038	1.321.920	11.421.389
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	22.007	10.563.360	33.208	15.939.840
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	7.343.835	22.031.505	20.400.000	61.200.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	42.495.086	84.990.172	11.152.000	22.304.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	97.005.804	97.005.804	81.600.000	81.600.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.316.073.165**		**3.844.727.850**
			IVA =		**-**		**384.472.785**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**4.316.073.165**		**4.229.200.635**

Oferta presentada:	**4.315.995.365**	Oferta presentada:	**4.229.198.098**
Diferencia:	**(77.800)**	Diferencia:	**(2.537)**
Obs.:	**Error de redondeo.**	**Obs.:**	**Error de redondeo.**

PUENTE N° 13:	COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	54.657.859	54.657.859
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	95.880.910	95.880.910
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	7.176.716	57.413.728
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	7.176.716	14.353.432
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	35.883.574	35.883.574
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,75	40.476.671	30.357.503
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	19.693	17.625.235
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	151,00	18.018	2.720.718
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	720,00	19.693	14.178.960
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	22.205	62.840.150
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	43.955	419.110.925
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	68,00	330.474	22.472.232
4.3	ALCANTARILLA CELULAR DE HºAº		-	-	-
4.3.12	ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	24.922.357	971.971.923
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	69,50	1.398.959	97.227.651
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	2.055.602	4.933.445
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	2.632.652	14.953.463
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	2.518.677	1.763.074
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	448.416	13.900.896
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	2.378.365	296.867.519
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	2.818.454	33.741.119
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	8,00	24.398.672	195.189.376
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	2.542.965	28.582.927
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	210,00	265.856	55.829.760
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	140,00	204.134	28.578.760
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	2.368.918	147.559.902
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.211.436	17.444.678
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	413.984	15.731.392
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	20,00	181.212	3.624.240
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	532.782	14.917.896
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	344.214	27.605.963
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	524.497	42.274.458
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	16,00	1.722.412	27.558.592
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	2.224.782	66.743.460
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	352,00	72.126	25.388.352
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	79.197	17.106.552
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.030,00	11.483	46.276.490
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	334.435	84.277.620
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.291.809	11.161.230
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	64.590	31.003.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	3,00	8.612.058	25.836.174
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	2,00	53.107.690	106.215.380
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.706.858	28.706.858
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.310.467.576**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**3.310.467.576**

Oferta presentada:	**3.310.467.576**
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 4

PUENTE Nº 14: ITAKYRY – COLONIA ALEGRE

PUENTE Nº 14:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		CONSORCIO SANTA LUCIA I	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	160.947.366	160.947.366	47.421.787	47.421.787
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	34.481.691	34.481.691
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	5.914.004	35.484.024
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	5.382.787	10.765.574
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	16.651.001	16.651.001
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,40	5.473	2.189	17.159.892	6.863.957
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	244.376	8.284.346	394.203	13.363.482
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	15.375	7.195.500	36.345	17.009.460
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,80	15.375	289.050	27.914	524.783
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	15.375	2.260.125	27.914	4.103.358
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	15.375	522.750	27.914	949.076
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	25.648	61.862.976	34.894	84.164.328
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**		-		-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	59,20	1.634.674	96.772.701	1.024.199	60.632.581
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	1.636.581	6.971.835	1.466.109	6.245.624
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.2	TUBULONES DE HORMIGÓN ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	1.678.329	41.236.544	5.271.088	129.510.632
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	825.762	25.598.622	303.291	9.402.021
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	2.152.228	296.727.674	2.534.947	349.493.143
5.13	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	2.323.828	9.295.312	10.207.619	40.830.476
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	2.152.228	4.648.812	2.534.584	5.474.701
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	66,00	122.361	8.075.826	131.449	8.675.634
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	44,00	66.889	2.943.116	90.747	3.992.868
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	2.152.228	36.717.010	2.533.100	43.214.686
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	2.152.228	10.330.694	1.739.396	8.349.101
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	633.980	24.091.240
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	59.898	359.388	69.781	418.686
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	182.272	4.009.984	648.113	14.258.486
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	302.005	11.790.275	259.335	10.124.438
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	432.638	17.063.243	476.632	18.798.366
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.696.577	13.572.616	806.606	6.452.848
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.665.552	26.648.832	1.496.470	23.943.520
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	27.119	8.271.295	129.292	39.434.060
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	880,00	8.804	7.747.520	9.963	8.767.440
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	271.612	239.018.560	358.476	315.458.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	1.751.305	15.131.275
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	85.870	20.608.800	37.076	8.898.240
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.609.442	5.218.884
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	3.010.700	6.021.400	3.354.583	6.709.166
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.671.474	6.671.474
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	10.779.894	10.779.894
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	60.307.104	120.614.208
9.8	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	55.784.071	55.784.071
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	17.637.895	17.637.895
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.273.002.930**		**1.646.797.060**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.273.002.930		1.646.797.060

Oferta presentada:	**1.273.002.930**	Oferta presentada:	**1.646.797.059**
Diferencia:	-	Diferencia:	(1)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 14:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	T&C S.A.		CONSORCIO MECA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	82.827.245	82.827.245	41.299.000	41.299.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.098.255	14.098.255	5.664.200	5.664.200
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	1.321.712	7.930.272	424.800	2.548.800
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.286.846	10.573.692	9.912.300	19.824.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	31.721.073	31.721.073	18.408.600	18.408.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,40	4.588.632	1.835.453	1.176.300	470.520
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	117.221	3.973.792	354.000	12.000.600
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	27.667	12.948.156	23.400	10.951.200
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,80	20.521	385.795	14.600	274.480
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	21.382	3.143.154	19.300	2.837.100
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	24.902	846.668	22.300	758.200
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	59.473	143.448.876	47.200	113.846.400
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	59,20	1.396.821	82.691.803	988.800	58.536.960
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	583.505	2.485.731	1.876.800	7.995.168
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.2	TUBULONES DE HORMIGÓN ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	3.026.482	74.360.663	1.965.500	48.292.335
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	565.874	17.542.094	397.000	12.307.000
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	3.741.820	515.884.723	2.197.800	303.010.686
5.13	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	50.751.209	203.004.836	14.686.900	58.747.600
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	4.489.400	9.697.104	2.417.900	5.222.664
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	66,00	190.434	12.568.644	211.000	13.926.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	44,00	153.190	6.740.360	112.200	4.936.800
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	4.148.790	70.778.357	2.553.400	43.561.004
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	1.746.268	8.382.086	1.342.900	6.445.920
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	540.132	20.525.016	732.400	27.831.200
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	178.872	1.073.232	7.100	42.600
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	547.057	12.035.254	524.500	11.539.000
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	564.592	22.041.672	273.100	10.661.824
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	566.117	22.327.654	419.200	16.533.248
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.708.812	21.670.496	1.345.200	10.761.600
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.260.032	20.160.512	1.699.300	27.188.800
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	193.049	58.879.945	126.000	38.430.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	880,00	22.724	19.997.120	7.100	6.248.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	293.195	258.011.600	403.600	355.168.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.162.849	18.687.015	1.699.300	14.681.952
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	50.209	12.050.160	14.200	3.408.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.934.390	9.868.780	14.160.500	28.321.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.001.484	2.002.968	849.600	1.699.200
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.003.362	2.003.362	1.416.000	1.416.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	7.011.767	7.011.767	1.416.000	1.416.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	24.999.589	49.999.178	7.080.200	14.160.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	33.063.769	33.063.769	14.160.500	14.160.500
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	15.860.537	15.860.537	42.481.400	42.481.400
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.927.138.870**		**1.418.014.561**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.927.138.870**		**1.418.014.561**

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado
Diferencia:	N/A
Obs.:	Error de redondeo. Error de cantidad ítem 5.8 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº.

Oferta presentada:	1.418.014.561
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

PUENTE Nº 14: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ALTO PARANÁ		CONSORCIO ARRECIFE	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	43.551.056	43.551.056	45.587.800	45.587.800
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	70.387.409	70.387.409	14.940.800	14.940.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	9.355.032	56.130.192	2.677.100	16.062.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.142.050	32.284.100	3.123.000	6.246.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	33.809.809	33.809.809	17.949.500	17.949.500
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,40	13.977.158	5.590.863	11.275.000	4.510.000
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	358.579	12.155.828	667.300	22.621.470
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	48.191	22.553.388	25.500	11.934.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,80	20.045	376.846	23.900	449.320
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	37.414	5.499.858	29.700	4.365.900
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	39.452	1.341.368	24.500	833.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	37.638	90.782.856	50.000	120.600.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	59,20	1.388.873	82.102.882	1.858.600	110.029.120
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	1.788.826	7.620.399	1.652.600	7.040.076
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.2	TUBULONES DE HORMIGÓN ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	1.684.916	41.398.386	2.346.900	57.663.333
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	211.355	6.552.005	722.100	22.385.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	2.346.632	323.530.154	2.831.700	390.406.479
5.13	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	7.045.386	28.181.544	19.950.400	79.801.600
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	2.504.247	5.409.174	3.566.700	7.704.072
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	66,00	175.426	11.578.116	164.000	10.824.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	44,00	68.615	3.019.060	98.900	4.351.600
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	2.185.935	37.292.051	3.221.100	54.951.966
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	1.555.571	7.466.741	1.619.900	7.775.520
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	193.797	7.364.286	672.800	25.566.400
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	61.426	368.556	32.400	194.400
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	691.016	15.202.352	504.900	11.107.800
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	248.550	9.703.392	459.700	17.946.688
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	594.174	23.434.223	503.700	19.865.928
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	887.804	7.102.432	1.604.700	12.837.600
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	690.463	11.047.408	241.300	3.860.800
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	305,00	212.478	64.805.790	58.200	17.751.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	880,00	12.522	11.019.360	6.900	6.072.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	326.956	287.721.280	247.900	218.152.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.871.013	16.165.552	894.400	7.727.616
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	105.942	25.426.080	21.200	5.088.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.999.750	9.999.500	1.919.500	3.839.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.573.850	3.147.700	3.074.800	6.149.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.380.952	2.380.952	3.412.500	3.412.500
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	2.380.952	2.380.952	6.967.100	6.967.100
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.295.400	12.590.800	78.130.200	156.260.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	28.208.232	28.208.232	43.224.000	43.224.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.570.000	28.570.000	2.919.900	2.919.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.495.252.931**		**1.587.975.988**
			IVA =		-		**158.797.599**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.495.252.931**		**1.746.773.587**

Oferta presentada:	**1.495.252.932**
Diferencia:	1
Obs.:	Error de redondeo.

Oferta presentada:	**1.738.830.487**
Diferencia:	**(7.943.100)**
Obs.:	**Error de cantidad ítem 5.7 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO.**

PUENTE Nº 14:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SACEEM		CONSORCIO GAMA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	59.096.552	59.096.552	32.500.000	32.500.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	123.954.286	123.954.286
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	6.065.172	36.391.032	3.400.000	20.400.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.198.966	8.397.932	4.080.000	8.160.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	148.920.000	148.920.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,40	18.428.793	7.371.517	44.499.200	17.799.680
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	554.637	18.802.194	450.000	15.255.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	55.464	25.957.152	35.040	16.398.720
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,80	27.732	521.362	35.040	658.752
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	37.520	5.515.440	24.820	3.648.540
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	52.201	1.774.834	35.040	1.191.360
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	65.406	157.759.272	48.876	117.888.912
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	59,20	2.641.013	156.347.970	1.212.940	71.806.048
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	3.819.767	16.272.207	1.484.940	6.325.844
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.2	TUBULONES DE HORMIGÓN ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	7.147.310	175.609.407	2.813.840	69.136.049
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	2.051.621	63.600.251	687.616	21.316.096
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	3.136.053	432.387.627	3.391.671	467.609.681
5.13	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	16.079.068	64.316.272	20.507.440	82.029.760
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	4.186.219	9.042.233	3.553.680	7.675.949
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	66,00	297.837	19.657.242	273.360	18.041.760
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	44,00	187.637	8.256.028	179.520	7.898.880
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	3.068.228	52.343.970	3.040.960	51.878.778
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	2.058.403	9.880.334	2.836.960	13.617.408
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	313.375	11.908.250	189.889	7.215.782
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	37.216	223.296	145.112	870.672
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	1.576.817	34.689.974	716.598	15.765.156
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	317.547	12.397.035	562.243	21.949.967
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	801.805	31.623.189	675.920	26.658.285
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.591.760	28.734.080
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	931.847	14.909.552	731.408	11.702.528
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	342.138	104.352.090	187.766	57.268.630
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	880,00	40.669	35.788.720	14.987	13.188.560
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	286.369	252.004.720	233.920	205.849.600
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.799.310	24.186.038	1.321.920	11.421.389
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	22.007	5.281.680	33.208	7.969.920
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	7.343.835	14.687.670	20.400.000	40.800.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.135.276	2.270.552	380.800	761.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.332.759	2.332.759	2.516.000	2.516.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	7.931.379	7.931.379	6.120.000	6.120.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	46.655.172	93.310.344	12.104.000	24.208.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	11.332.029	11.332.029	11.152.000	11.152.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**						-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	25.868.214	25.868.214	81.600.000	81.600.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.135.570.698		1.899.863.671
			IVA =		-		189.986.367
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.135.570.698		2.089.850.038

Oferta presentada:	2.150.270.452	Oferta presentada:	2.089.863.858
Diferencia:	14.699.754	Diferencia:	13.820
Obs.:	Error en sumatoria (MITIGACIÓN AMBIENTAL), sumado a error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo (decimales ocultos).

PUENTE Nº 14:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	54.657.859	54.657.859
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	95.880.910	95.880.910
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	7.176.716	43.060.296
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	7.176.716	14.353.432
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	35.883.574	35.883.574
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,40	40.476.671	16.190.668
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	325.421	11.031.772
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	19.693	9.216.324
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	18,80	18.018	338.738
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	19.693	2.894.871
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	22.205	754.970
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	43.955	106.019.460
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	59,20	1.378.465	81.605.128
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	2.035.108	8.669.560
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.2	TUBULONES DE HORMIGÓN ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	2.042.968	50.195.724
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	31,00	458.521	14.214.151
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	2.354.688	324.640.835
5.13	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	14.091.069	56.364.276
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	2.522.688	5.449.006
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	66,00	264.420	17.451.720
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	44,00	203.337	8.946.828
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	2.345.310	40.010.989
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	1.191.202	5.717.770
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	424.090	16.115.420
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	181.212	1.087.272
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	526.690	11.587.180
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	340.976	13.311.703
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	520.061	20.511.206
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.722.412	13.779.296
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	2.224.782	35.596.512
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	72.126	21.998.430
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	880,00	11.483	10.105.040
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	333.000	293.040.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.291.809	11.161.230
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	240,00	64.590	15.501.600
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.612.058	17.224.116
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.664.997	3.329.994
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.468.791	2.468.791
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.487.749	6.487.749
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	54.871.255	109.742.510
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	53.107.690	53.107.690
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.706.858	28.706.858
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.688.411.457**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.688.411.457**

Oferta presentada:	**1.688.411.457**
Diferencia:	-
Obs.:	**S/O**

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 4

PUENTE Nº 15: ITAKYRY – COLONIA ALEGRE

PUENTE Nº 15:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		CONSORCIO SANTA LUCIA I	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	160.947.366	160.947.366	59.018.171	59.018.171
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	34.481.691	34.481.691
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	5.914.004	35.484.024
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	5.382.787	10.765.574
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.462.070	20.462.070
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	5.473	3.284	15.599.902	9.359.941
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	244.376	19.550.080	358.366	28.669.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	15.375	9.394.125	37.143	22.694.373
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	20,00	15.375	307.500	28.711	574.220
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	106,00	15.375	1.629.750	28.711	3.043.366
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	25.648	29.751.680	34.894	40.477.040
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	78,00	1.634.874	127.504.572	990.436	77.254.008
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	1.636.581	8.182.905	1.426.888	7.134.440
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	51,00	825.762	42.113.862	302.277	15.416.127
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	2.152.228	341.902.940	2.555.402	405.951.162
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	2.152.228	45.196.788	2.482.158	52.125.318
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	2.152.228	6.456.684	1.700.174	5.100.522
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	621.126	23.602.788
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	59.892	359.352	69.781	418.686
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	182.272	6.561.792	642.286	23.122.296
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	302.005	12.382.205	257.004	10.537.164
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	432.638	17.738.158	467.522	19.168.402
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	287,00	27.119	7.783.153	112.041	32.155.767
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	62.393	12.665.779	66.761	13.552.483
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	523,00	60.530	31.657.190	60.314	31.544.222
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.400,00	8.804	29.933.600	9.963	33.874.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	358.442	17.205.216
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	1.751.305	15.131.275
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.609.442	5.218.884
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	3.010.700	6.021.400	3.354.583	6.709.166
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.671.474	6.671.474
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	10.779.894	10.779.894
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	60.307.104	120.614.208
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	55.784.071	55.784.071
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	17.637.895	17.637.895
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	-	-	777.760.534	777.760.534
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.068.290.109**		**2.049.499.952**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.068.290.109**		**2.049.499.952**

Oferta presentada:	1.068.290.109	Oferta presentada:	2.049.499.952
Diferencia:	(0)	Diferencia:	-
Obs.:	No presento cotización al ítem INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 15: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	T&C S.A.		CONSORCIO MECA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	82.827.245	82.827.245	39.632.300	39.632.300
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.098.255	14.098.255	5.664.200	5.664.200
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	1.586.054	9.516.324	424.800	2.548.800
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.286.846	10.573.692	9.912.300	19.824.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	70.491.272	70.491.272	18.408.600	18.408.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	4.588.632	2.753.179	1.176.300	705.780
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	117.221	9.377.680	354.000	28.320.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	27.667	16.904.537	23.400	14.297.400
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	20,00	20.521	410.420	14.600	292.000
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	106,00	21.382	2.266.492	19.300	2.045.800
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	59.473	68.988.680	47.200	54.752.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	78,00	1.396.821	108.952.038	988.800	77.126.400
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	583.505	2.917.525	1.876.800	9.384.000
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	51,00	565.874	28.859.574	397.000	20.247.000
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	3.741.820	594.425.525	2.197.800	349.142.508
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	4.148.790	87.124.590	2.553.400	53.621.400
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	1.746.268	5.238.804	1.342.900	4.028.700
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	540.132	20.525.016	732.400	27.831.200
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	149.794	898.764	7.100	42.600
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	547.057	19.694.052	524.500	18.882.000
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	564.592	23.148.272	273.100	11.197.100
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	566.117	23.210.797	419.200	17.187.200
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	287,00	193.049	55.405.063	126.000	36.162.000
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	136.673	27.744.619	72.700	14.758.100
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	523,00	240.972	126.028.356	35.200	18.409.600
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.400,00	22.724	77.261.600	7.100	24.140.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	293.195	14.073.360	403.600	19.372.800
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.162.849	18.687.015	1.699.300	14.681.952
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.934.390	9.868.780	14.160.500	28.321.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.001.484	2.002.968	849.600	1.699.200
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.003.362	2.003.362	1.416.000	1.416.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	7.011.767	7.011.767	1.416.000	1.416.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	24.999.589	49.999.178	7.080.200	14.160.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	35.063.769	35.063.769	14.160.500	14.160.500
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	15.860.537	15.860.537	42.481.400	42.481.400
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-	-	-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	390.635.897	390.635.897	354.440.000	354.440.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**2.034.849.005**		**1.360.800.540**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.034.849.005**		**1.360.800.540**

Oferta presentada:	**No se verifica monto total por el puente ofertado**	Oferta presentada:	**1.360.800.540**
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	**Error de redondeo.**	**Obs.:**	**S/O**

PUENTE Nº 15: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ALTO PARANÁ		CONSORCIO ARRECIFE	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	51.838.002	51.838.002	51.148.200	51.148.200
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	70.387.409	70.387.409	14.940.800	14.940.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	9.355.032	56.130.192	2.677.100	16.062.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.142.050	32.284.100	3.123.000	6.246.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	26.073.196	26.073.196	6.550.700	6.550.700
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	13.976.444	8.385.866	11.275.000	6.765.000
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	358.576	28.686.080	667.300	53.384.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	48.191	29.444.701	25.500	15.580.500
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	20,00	20.020	400.400	23.900	478.000
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	106,00	37.416	3.966.096	29.700	3.148.200
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	37.638	43.660.080	50.000	58.000.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	78,00	1.386.876	108.176.328	1.858.600	144.970.800
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	1.788.858	8.944.290	1.652.600	8.263.000
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	51,00	211.362	10.779.462	722.100	36.827.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	2.455.301	390.049.117	2.831.700	449.843.862
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	2.156.948	45.295.908	3.221.100	67.643.100
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	1.555.642	4.666.926	1.619.900	4.859.700
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	197.057	7.488.166	672.800	25.566.400
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	61.426	368.556	32.400	194.400
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	691.021	24.876.756	504.900	18.176.400
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	248.559	10.190.919	459.700	18.847.700
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	601.415	24.658.015	503.700	20.651.700
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	287,00	212.477	60.980.899	58.200	16.703.400
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	74.454	15.114.162	48.800	9.906.400
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	523,00	70.234	36.732.382	34.600	18.095.800
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.400,00	12.522	42.574.800	6.900	23.460.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	326.965	15.694.320	247.900	11.899.200
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.871.013	16.165.552	894.400	7.727.616
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.999.750	9.999.500	1.919.500	3.839.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.573.850	3.147.700	3.074.800	6.149.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.380.952	2.380.952	3.412.500	3.412.500
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	2.380.952	2.380.952	6.967.100	6.967.100
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.295.400	12.590.800	78.130.200	156.260.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	28.208.232	28.208.232	43.224.000	43.224.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.570.000	28.570.000	2.919.900	2.919.900
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	518.480.578	518.480.578	427.453.400	427.453.400
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.779.771.395**		**1.766.166.478**
			IVA =		-		**176.616.648**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.779.771.395**		**1.942.783.126**

Oferta presentada:	**1.779.771.394**	Oferta presentada:	**1.942.783.126**
Diferencia:	**(1)**	Diferencia:	**-**
Obs.:	**Error de redondeo.**	**Obs.:**	**S/O**

PUENTE Nº 15:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SACEEM		CONSORCIO GAMA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	60.057.471	60.057.471	31.500.000	31.500.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	47.413.793	47.413.793	123.954.286	123.954.286
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	6.163.793	36.982.758	3.400.000	20.400.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.267.241	8.534.482	4.080.000	8.160.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	47.413.793	47.413.793	102.000.000	102.000.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	18.728.448	11.237.069	44.499.200	26.699.520
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	563.655	45.092.400	450.000	36.000.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	56.386	34.439.628	35.040	21.409.440
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	20,00	28.183	563.660	35.040	700.800
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	106,00	38.130	4.041.780	24.820	2.630.920
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	66.469	77.104.040	48.876	56.696.160
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	78,00	2.683.957	209.348.646	1.212.940	94.609.320
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	3.881.877	19.409.385	1.484.940	7.424.700
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	51,00	2.084.981	106.334.031	687.616	35.068.416
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	3.187.046	506.294.128	3.391.671	538.800.855
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	3.118.118	65.480.478	3.040.960	63.860.160
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	2.091.873	6.275.619	2.836.960	8.510.880
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	318.471	12.101.898	189.889	7.215.782
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	37.821	226.926	145.112	870.672
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	1.602.456	57.688.416	716.598	25.797.528
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	322.710	13.231.110	562.243	23.051.963
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	814.842	33.408.522	675.920	27.712.720
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	267,00	347.701	99.790.187	187.766	53.888.842
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	1.043.103	211.749.909	102.000	20.706.000
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	523,00	390.714	204.343.422	97.920	51.212.160
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.400,00	41.331	140.525.400	14.987	50.955.800
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	291.026	13.969.248	233.920	11.228.160
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.844.828	24.579.314	1.321.920	11.421.389
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	7.463.247	14.926.494	20.400.000	40.800.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	576.868	1.153.736	380.800	761.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	1.185.345	1.185.345	2.516.000	2.516.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	8.060.345	8.060.345	6.120.000	6.120.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	23.706.897	47.413.794	12.104.000	24.208.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	14.395.354	14.395.354	11.152.000	11.152.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	19.716.627	19.716.627	81.600.000	81.600.000
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	527.241.379	527.241.379	265.554.960	265.554.960
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.731.730.584		1.895.199.033
			IVA =		-		189.519.903
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.731.730.584		2.084.718.936

Oferta presentada:	2.731.717.189	Oferta presentada:	2.084.705.359
Diferencia:	(13.395)	Diferencia:	(13.577)
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo (decimales ocultos).

PUENTE N°:15:	ITAKYRY - COLONIA ALEGRE

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	54.657.859	54.657.859
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	95.880.910	95.880.910
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	7.176.716	43.060.296
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	7.176.716	14.353.432
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	35.883.574	35.883.574
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	40.476.671	24.286.003
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m^3	80,00	325.421	26.033.680
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m^3	611,00	19.693	12.032.423
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m^3	20,00	18.018	360.360
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m^3	106,00	19.693	2.087.458
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m^3	1.160,00	43.955	50.987.800
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m^3	78,00	1.378.465	107.520.270
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m^3	5,00	2.035.108	10.175.540
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m^3	51,00	458.521	23.384.571
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m^3	158,86	2.354.688	374.065.736
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m^3	21,00	2.345.310	49.251.510
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m^3	3,00	1.191.202	3.573.606
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m^3	38,00	424.090	16.115.420
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	6,00	181.212	1.087.272
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m^3	36,00	526.690	18.960.840
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	340.976	13.980.016
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	520.081	21.322.501
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m^3	287,00	72.126	20.700.162
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	203,00	73.102	14.839.706
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	523,00	81.775	42.768.325
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	3.400,00	11.483	39.042.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	333.000	15.984.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m^2	8,64	1.291.809	11.161.230
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.612.058	17.224.116
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.664.997	3.329.994
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON.	un	1,00	2.468.791	2.468.791
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.487.749	6.487.749
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	54.871.255	109.742.510
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	53.107.690	53.107.690
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.706.858	28.706.858
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	357.687.468	357.687.468
			Precio Total PUENTE s/IVA =		1.722.311.875
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		1.722.311.875

Oferta presentada:	1.722.311.875
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 4

PUENTE Nº 16: SAN ANTONIO – CRISTO REY

PUENTE N° 16: SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		CONSORCIO SANTA LUCIA I	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	160.947.366	160.947.366	112.914.163	112.914.163
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	34.481.691	34.481.691
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	203.964	1.631.712	5.914.004	47.312.032
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	5.382.787	10.765.574
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	16.651.001	16.651.001
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,10	5.473	6.020	17.159.892	18.875.881
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	-	-	-	-	-
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	15.375	23.985.000	36.345	56.698.200
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	15.375	1.783.500	27.914	3.238.024
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	15.375	15.990.000	27.914	29.030.560
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	15.375	40.928.250	27.914	74.307.068
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	25.648	349.069.280	34.894	474.907.340
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	28,00	171.868	4.812.304	210.623	5.897.444
4.3.8	ACHºAº 2x2.0x2.0m	m	31,00	5.768.764	178.831.684	12.563.584	389.471.104
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	72,00	1.634.674	117.696.528	949.119	68.336.568
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.636.581	3.829.600	1.386.804	3.245.121
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	124,00	3.575.818	443.376.632	4.350.300	539.437.200
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	1.801.400	43.233.600	2.444.478	58.687.472
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	1.801.400	972.756	2.446.146	1.320.919
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	61,00	825.762	50.371.482	253.587	15.467.587
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	2.152.228	490.707.984	2.444.478	557.340.984
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.152.228	26.063.481	2.874.835	34.814.252
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	3.153.401	37.840.812	23.356.485	280.277.820
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	2.152.228	36.286.564	2.446.146	41.242.022
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	122.361	38.543.715	125.769	39.617.235
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	66.889	14.046.690	87.366	18.346.860
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	2.152.228	162.384.080	2.442.633	184.272.234
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	2.152.228	46.488.125	1.660.091	35.857.966
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	530.626	20.163.788
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	59.998	1.799.940	69.781	2.093.430
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	182.272	23.695.360	576.874	74.993.620
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	302.005	35.878.194	255.441	30.346.391
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	432.838	51.570.450	461.034	54.955.253
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	1.696.577	40.717.848	806.610	19.358.640
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	1.665.552	66.622.080	1.496.470	59.858.800
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	700,00	27.119	18.983.300	112.041	78.428.700
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	62.393	13.102.530	56.370	11.837.700
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.620,00	8.804	40.674.480	9.963	46.029.060
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	271.612	121.684.892	359.625	161.115.596
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m	-	-	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	1.569.714	13.562.329
8.6	ALAMBRADA	m	-	-	-	-	-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	85.870	41.217.600	37.076	17.796.480
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	4,00	3.534.300	14.137.200	2.609.442	10.437.768
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	-	-	-	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	-	-	-	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-		-	-	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	-	-	-	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	3.010.700	9.032.100	55.784.071	167.352.213
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	17.637.895	17.637.895
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**2.882.782.823**		**3.938.761.984**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.882.782.823**		**3.938.761.984**

Oferta presentada:	**2.882.782.823**	Oferta presentada:	**3.938.761.985**
Diferencia:	-	Diferencia:	1
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE N° 16: SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	T&C S.A. PRECIO UNITARIO (G.)	T&C S.A. PRECIO TOTAL (G.)	CONSORCIO MECA PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO MECA PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	82.827.245	82.827.245	122.401.600	122.401.600
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.098.255	14.098.255	5.664.200	5.664.200
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	1.321.712	10.573.696	424.800	3.398.400
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.286.846	10.573.692	9.912.300	19.824.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	31.721.073	31.721.073	18.408.600	18.408.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,10	4.588.632	5.047.495	1.176.300	1.293.930
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³		117.221	-	354.000	-
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.580,00	27.667	43.160.520	23.400	36.504.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	20.521	2.380.436	14.600	1.693.600
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	21.382	22.237.280	19.300	20.072.000
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	24.902	66.289.124	22.300	59.362.600
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	59.473	809.427.530	47.200	642.392.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	28,00	227.822	6.379.016	238.400	6.675.200
4.3.8	ACH°A° 2x2,0x2,0m	m	31,00	17.297.783	536.231.273	13.167.400	408.189.400
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	72,00	1.396.821	100.571.112	988.800	71.193.600
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	583.505	1.365.402	1.876.800	4.391.712
5	**COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	124,00	5.079.343	629.838.532	5.606.400	695.193.600
5.5	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	4.013.509	96.324.216	2.076.900	49.845.600
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	3.583.202	1.934.929	2.385.600	1.288.224
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	61,00	565.874	34.518.314	397.000	24.217.000
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	228,00	3.741.820	853.134.960	2.197.800	501.098.400
5.9	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	12,11	4.163.706	50.422.460	2.943.000	35.639.730
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	58.278.378	699.340.536	30.193.000	362.316.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	4.489.400	75.691.284	2.417.900	40.765.794
5.20	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	190.434	59.986.710	211.000	66.465.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	153.190	32.169.900	112.200	23.562.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	4.148.790	312.984.718	2.553.400	192.628.496
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	1.746.268	37.719.389	1.342.900	29.006.640
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	540.132	20.525.016	732.400	27.831.200
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	178.872	5.366.160	7.100	213.000
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	547.057	71.117.410	524.500	68.185.000
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	118,80	564.592	67.073.530	273.100	32.444.280
5.28	VEREDAS DE H°A° (FCK=25MPA)	m	119,20	566.117	67.481.146	419.200	49.958.640
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	2.708.812	65.011.488	1.345.200	32.284.800
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	1.260.032	50.401.280	1.699.300	67.972.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	700,00	193.049	135.134.300	126.000	88.200.000
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	136.673	28.701.330	72.700	15.267.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.620,00	22.724	104.984.880	7.100	32.802.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	293.195	131.354.292	403.600	180.816.836
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m		707.236	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.162.848	18.687.015	1.699.300	14.681.952
8.6	ALAMBRADA	m		37.053	-	20.400	-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	50.209	24.100.320	14.200	6.816.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	4,00	4.934.390	19.737.560	14.160.500	56.642.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	1.001.484	-	849.600	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	2.003.362	-	1.416.000	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-	7.011.767	-	1.416.000	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	-	24.999.589	-	7.080.200	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	35.063.769	105.191.307	14.160.500	42.481.500
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	15.860.537	15.860.537	42.481.400	42.481.400
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**5.557.676.687**		**4.202.579.534**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**5.557.676.687**		**4.202.579.534**

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	4.202.579.534
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE N° 16: SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ALTO PARANÁ		CONSORCIO ARRECIFE	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	110.931.949	110.931.949	117.758.900	117.758.900
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	70.387.409	70.387.409	14.940.800	14.940.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	9.355.247	74.841.976	2.677.100	21.416.800
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.142.050	32.284.100	3.123.000	6.246.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	33.809.809	33.809.809	17.949.500	17.949.500
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,10	13.976.574	15.374.231	11.275.000	12.402.500
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³		358.575	-		-
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	48.191	75.177.960	25.500	39.780.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	20.014	2.321.624	23.900	2.772.400
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	37.415	38.911.600	29.700	30.888.000
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	39.433	104.970.646	24.500	65.219.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	37.638	512.253.180	50.000	680.500.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	28,00	184.849	5.175.772	341.300	9.556.400
4.3.8	ACHºAº 2x2,0x2,0m	m	31,00	11.734.731	363.776.661	10.099.200	313.075.200
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	72,00	1.386.877	99.855.144	1.858.600	133.819.200
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.788.905	4.186.038	1.652.600	3.867.084
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	124,00	1.764.054	218.742.696	3.785.300	469.377.200
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	2.571.437	61.714.488	3.475.600	83.414.400
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	4.223.493	2.280.686	3.601.300	1.944.702
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	61,00	211.360	12.892.960	722.100	44.048.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	2.397.346	546.594.888	2.831.700	645.627.600
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.957.171	35.811.341	2.851.300	34.529.243
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	19.947.798	239.373.576	24.610.000	295.320.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	2.518.918	42.468.957	3.566.700	60.134.562
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	175.436	55.262.340	164.000	51.660.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	68.618	14.409.780	98.900	20.769.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	2.388.772	180.208.960	3.221.100	242.999.784
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	1.555.640	33.601.824	1.619.900	34.989.840
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	191.446	7.274.948	672.800	25.566.400
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	61.426	1.842.780	32.400	972.000
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	667.337	86.753.810	504.900	65.637.000
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	248.557	29.528.572	459.700	54.612.360
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	775.286	92.414.091	503.700	60.041.040
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	887.813	21.307.512	1.604.700	38.512.800
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	690.460	27.618.400	241.300	9.652.000
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**			-	-	-	-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	700,00	193.097	135.167.900	58.200	40.740.000
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m³	210,00	69.483	14.591.430	48.800	10.248.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.620,00	12.522	57.851.640	6.900	31.878.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	326.957	146.480.006	247.900	111.061.679
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m		1.167.223	-	-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.871.013	16.165.552	894.400	7.727.616
8.6	ALAMBRADA	m		48.555	-	-	-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	105.943	50.852.640	21.200	10.176.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	4,00	4.999.750	19.999.000	1.919.500	7.678.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	1.573.850	-	3.074.800	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	2.380.952	-	3.412.500	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un		2.380.952	-	6.967.100	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	6.295.400	-	78.130.200	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	28.208.232	84.624.696	43.224.000	129.672.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.570.000	28.570.000	2.919.900	2.919.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.808.663.572**		**4.062.101.010**
			IVA =		-		**406.210.101**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**3.808.663.572**		**4.468.311.111**

Oferta presentada:	**3.808.663.572**	Oferta presentada:	**4.468.311.111**
Diferencia:	-	Diferencia:	-
Obs.:	S/O	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 16: SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SACEEM PRECIO UNITARIO (G.)	SACEEM PRECIO TOTAL (G.)	CONSORCIO GAMA PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO GAMA PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	59.096.552	59.096.552	92.000.000	92.000.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	123.954.286	123.954.286
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	6.065.172	48.521.376	3.400.000	27.200.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.198.966	8.397.932	4.080.000	8.160.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	148.920.000	148.920.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,10	18.428.793	20.271.672	44.499.200	48.949.120
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	-	-	-	450.000	-
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	55.464	86.523.840	35.040	54.662.400
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	27.732	3.216.912	35.040	4.064.640
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	37.520	39.020.800	24.820	25.812.800
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	52.201	138.959.062	35.040	93.276.480
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	65.406	890.175.660	48.876	665.202.360
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	28,00	366.768	10.269.504	257.330	7.205.240
4.3.8	ACHºAº 2x2,0x2,0m	m	31,00	10.236.683	317.337.173	102.000	3.162.000
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	72,00	2.349.535	169.166.520	1.212.940	87.331.680
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	3.673.633	8.596.301	1.484.940	3.474.760
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	124,00	7.252.896	899.359.104	4.564.820	566.037.680
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	5.720.004	137.280.096	3.038.089	72.914.136
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	4.267.962	2.304.699	2.760.800	1.490.832
5.7	DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m²	61,00	2.191.457	133.678.877	687.616	41.944.576
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	3.061.182	697.949.496	3.391.671	773.300.988
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	4.119.743	49.890.088	3.730.838	45.180.448
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	28.283.929	339.407.148	30.682.721	368.192.652
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	4.089.184	68.943.842	3.553.680	59.915.045
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	360.652	113.605.380	273.350	86.108.400
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	251.410	52.796,100	179.520	37.699.200
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	2.997.404	226.124.158	3.040.960	229.410.022
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	1.833.548	39.604.637	2.836.960	61.278.336
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	293.150	11.139.700	189.889	7.215.782
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	32.814	984.420	145.112	4.353.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	1.332.266	173.194.580	716.598	93.157.740
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	295.911	35.154.227	562.243	66.794.468
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	780.908	93.084.234	675.920	80.569.664
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	3.485.255	83.646.120	3.591.760	86.202.240
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	931.847	37.273.880	731.408	29.256.320
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	700,00	342.138	239.496.600	187.766	131.436.200
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	1.026.414	215.546.940	102.000	21.420.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.620,00	18.662	86.218.440	14.987	69.239.940
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	286.369	128.296.178	233.920	104.798.499
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m		-	-	5.000.000	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.799.310	24.186.038	1.292.000	11.162.880
8.6	ALAMBRADA	m		-	-	23.688	-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	22.007	10.563.360	39.440	18.931.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	4,00	7.343.835	29.375.340	20.400.000	81.600.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	-	-	380.800	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	-	-	2.516.000	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	-	-	-	6.120.000	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	-	-	12.104.000	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	42.495.086	127.485.258	11.152.000	33.456.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	145.508.706	145.508.706	81.600.000	81.600.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**6.094.961.092**		**4.658.042.375**
			IVA =		-		**465.804.237**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**6.094.961.092**		**5.123.846.612**

Oferta presentada:	6.094.959.385	Oferta presentada:	5.123.831.105
Diferencia:	(1.707)	Diferencia:	(15.507)
Obs.:	**Error de redondeo. El oferente ha cotizado tres alcantarillas celulares de 2,5x2,5m para el ítem 4.3.8 ACHºAº 2x2,0x2,0m.**	Obs.:	**Error de redondeo (decimales ocultos).**

PUENTE Nº 16:	SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**		-		
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	54.657.859	54.657.859
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	95.880.910	95.880.910
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	7.176.716	57.413.728
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	7.176.716	14.353.432
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	35.883.574	35.883.574
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	1,10	40.476.671	44.524.338
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	-	-	-
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	19.693	30.721.080
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	18.018	2.090.088
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	19.693	20.480.720
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	22.205	59.109.710
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	43.955	598.227.550
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**		-		-
4.1	RELLENO GRANULAR	m³	28,00	306.589	8.584.492
4.3.8	ACHºAº 2x2,0x2,0m	m	31,00	9.916.060	307.397.860
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	72,00	1.337.446	96.296.112
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.994.089	4.666.168
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	124,00	2.563.887	317.921.988
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	2.467.354	59.216.496
5.6	VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	2.457.615	1.327.112
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	61,00	424.532	25.896.452
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	2.317.086	528.295.608
5.9	PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	2.754.495	33.356.934
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	12,00	23.778.215	285.338.580
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	2.481.005	41.829.744
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	315,00	262.114	82.565.910
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	210,00	202.063	42.433.230
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m²	75,44	2.307.625	174.087.230
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	1.149.467	24.828.487
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	390.101	14.823.838
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	30,00	181.212	5.436.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	130,00	481.286	62.567.180
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	338.257	40.184.932
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	512.753	61.120.158
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	24,00	1.722.412	41.337.888
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	2.224.782	88.991.280
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	700,00	72.126	50.488.200
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	68.522	14.389.620
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	4.620,00	11.483	53.051.460
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	334.722	149.958.803
8.4	DEFENSA NEW JERSEY	m		-	-
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.291.809	11.161.230
8.6	ALAMBRADA	m			-
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	64.590	31.003.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	4,00	8.612.058	34.448.232
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	-	-	-
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	-	-	-
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un		-	-
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	-	-	-
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	53.107.690	159.323.070
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.706.858	28.706.858
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.894.377.702**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**3.894.377.702**

Oferta presentada:	**3.894.377.702**
Diferencia:	-
Obs.:	**S/O**

-102-

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 4

PUENTE Nº 17: SAN ANTONIO – CRISTO REY

PUENTE Nº 17:	SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	WALCACER GUTEMBERG		CONSORCIO SANTA LUCIA I	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	160.947.366	160.947.366	38.506.767	38.506.767
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	15.256.860	15.256.860	31.346.992	31.346.992
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	203.964	1.223.784	5.376.367	32.258.202
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	2.021.732	4.043.464	4.893.443	9.786.886
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	2.377.471	2.377.471	20.848.532	20.848.532
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	32.610	1.304.400	36.494	1.459.760
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	un	2,00	689.311	1.378.622	4.744.130	9.488.260
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	5.473	3.284	15.599.902	9.359.941
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	244.376	15.151.312	358.368	22.218.692
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	15.375	16.143.750	33.766	35.454.300
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	15.375	51.275.625	26.101	87.046.835
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	15.375	4.028.250	26.101	6.838.462
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	15.375	9.071.250	26.101	15.399.590
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	25.648	103.130.608	36.735	147.711.435
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	1.634.674	85.003.048	858.698	44.652.296
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.636.581	3.829.600	1.256.395	2.939.964
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	41,00	825.762	33.856.242	225.903	9.262.023
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	2.152.228	345.906.084	2.222.923	357.268.185
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	2.833.435	11.333.740	13.692.721	54.770.884
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	2.152.228	8.974.791	2.159.071	9.003.326
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	122.361	9.911.241	118.540	9.601.740
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	66.889	3.612.006	99.425	5.368.950
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m²	20,34	2.152.228	43.776.318	2.284.510	46.466.933
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	2.152.228	12.396.833	1.574.650	9.069.984
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	1.797.822	68.317.236	473.188	17.981.144
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	59.898	479.184	63.437	507.496
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	182.272	4.556.800	520.950	13.023.750
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	302.005	12.998.295	232.155	9.991.951
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	432.638	18.793.795	418.789	18.192.194
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.696.577	13.572.616	733.295	5.866.360
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.665.552	26.648.832	1.360.427	21.766.832
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	348,00	27.119	9.437.412	101.855	35.445.540
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	62.393	69.443.409	50.760	56.495.880
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	60.530	15.858.860	52.235	13.685.570
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.082,00	8.804	27.133.928	9.057	27.913.674
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	271.612	13.037.376	328.742	15.783.616
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	868.652	7.505.153	1.427.013	12.329.392
8.6	ALAMBRADA	m	40,00	32.610	1.304.400	36.494	1.459.760
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	3.534.300	7.068.600	2.372.220	4.744.440
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	3.010.700	6.021.400	3.049.621	6.099.242
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	3.010.700	3.010.700	6.064.976	6.064.976
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	3.010.700	3.010.700	9.799.904	9.799.904
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	3.010.700	6.021.400	54.824.640	109.649.280
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	3.010.700	3.010.700	50.712.792	50.712.792
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	16.362.500	16.362.500	16.034.450	16.034.450
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.277.529.244**		**1.469.577.183**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.277.529.244**		**1.469.577.183**

Oferta presentada:	1.277.529.244	Oferta presentada:	1.469.577.182
Diferencia:	-	Diferencia:	(1)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 17:	SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	T&C S.A.		CONSORCIO MECA	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)	PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	82.827.245	82.827.245	40.347.400	40.347.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	14.098.255	14.098.255	5.664.200	5.664.200
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	1.586.054	9.516.324	424.800	2.548.800
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.286.846	10.573.692	9.912.300	19.824.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	31.721.073	31.721.073	18.408.600	18.408.600
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	23.969	958.760	21.200	848.000
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	un	2,00	2.379.081	4.758.162	1.840.900	3.681.800
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	4.588.632	2.753.179	1.176.300	705.780
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	117.221	7.267.702	354.000	21.948.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	27.667	29.050.350	23.400	24.570.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	20.521	68.437.535	14.600	48.691.000
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	21.382	5.602.084	19.300	5.056.600
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	24.902	14.692.180	22.300	13.157.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	59.473	239.140.933	47.200	189.791.200
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	1.398.821	72.634.692	988.800	51.417.600
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	583.505	1.365.402	1.876.800	4.391.712
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**		-		-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	41,00	565.874	23.200.834	397.000	16.277.000
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	3.741.820	601.385.310	2.197.800	353.230.416
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	50.751.209	203.004.836	17.118.600	68.474.400
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	4.489.400	18.720.798	2.417.900	10.082.643
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	190.434	15.425.154	211.000	17.091.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	153.190	8.272.260	112.200	6.058.800
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	4.148.790	84.386.389	2.553.400	51.938.156
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	1.746.268	10.056.504	1.342.900	7.735.104
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	540.132	20.525.016	732.400	27.831.200
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	178.872	1.430.976	7.100	56.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	547.057	13.676.425	524.500	13.112.500
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	564.592	24.300.040	273.100	11.754.224
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	566.117	24.592.122	419.200	18.210.048
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.708.812	21.670.496	1.345.200	10.761.600
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	1.260.032	20.160.512	1.699.300	27.188.800
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	348,00	193.049	67.181.052	126.000	43.848.000
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	136.673	152.117.049	72.700	80.915.100
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	240.972	63.134.664	35.200	9.222.400
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.082,00	22.724	70.035.368	7.100	21.882.200
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	293.195	14.073.360	403.600	19.372.800
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.162.849	18.687.015	1.699.300	14.681.952
8.6	ALAMBRADA	m	40,00	37.053	1.482.120	20.400	816.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.934.390	9.868.780	14.160.500	28.321.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.001.484	2.002.968	849.600	1.699.200
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.003.362	2.003.362	1.416.000	1.416.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	7.011.767	7.011.767	1.416.000	1.416.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	24.999.589	49.999.178	7.080.200	14.160.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	35.063.769	35.063.769	14.160.500	14.160.500
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	15.860.537	15.860.537	42.481.400	42.481.400
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**2.194.728.229**		**1.385.245.935**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**2.194.728.229**		**1.385.245.935**

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	1.385.245.935
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 17	SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO ALTO PARANÁ PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO ALTO PARANÁ PRECIO TOTAL (G.)	CONSORCIO ARRECIFE PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO ARRECIFE PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	45.336.620	45.336.620	47.187.400	47.187.400
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	70.387.409	70.387.409	14.940.800	14.940.800
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	9.355.247	56.131.482	2.677.100	16.062.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	16.142.050	32.284.100	3.123.000	6.246.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	26.073.196	26.073.196	17.949.500	17.949.500
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	45.095	1.803.800	15.500	620.000
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	un	2,00	2.842.729	5.685.458	436.400	872.800
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	13.976.444	8.385.866	11.275.000	6.765.000
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	358.579	22.231.898	667.300	41.372.600
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	48.191	50.600.550	25.500	26.775.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	20.020	66.766.700	23.800	79.706.500
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	37.414	9.802.468	29.700	7.781.400
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	39.434	23.266.060	24.500	14.455.000
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	37.638	151.342.398	50.000	201.050.000
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	1.386.884	72.117.968	1.858.600	96.647.200
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.788.905	4.186.038	1.652.600	3.867.084
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	41,00	211.364	8.665.924	722.100	29.606.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	2.332.142	374.821.862	2.831.700	455.110.824
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	13.444.889	53.779.556	23.622.800	94.491.200
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	2.736.360	11.410.621	3.566.700	14.873.139
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	175.439	14.210.559	164.000	13.284.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	69.698	3.763.692	98.900	5.340.600
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	2.236.847	45.493.400	3.221.100	65.517.174
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	1.555.586	8.960.175	1.619.900	9.330.624
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	167.808	6.376.704	672.800	25.566.400
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	61.426	491.408	32.400	259.200
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	25,00	646.522	16.163.050	504.900	12.622.500
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	248.550	10.697.592	459.700	19.785.488
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	588.924	25.495.979	503.700	21.880.728
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	887.804	7.102.432	1.604.700	12.837.600
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	690.463	11.047.408	241.300	3.860.800
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	348,00	176.065	61.270.620	58.200	20.253.600
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	64.967	72.330.531	48.800	54.314.400
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	70.232	18.400.784	34.600	9.065.200
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.082,00	12.522	38.592.804	6.900	21.265.800
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	326.965	15.694.320	247.900	11.899.200
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.871.013	16.165.552	894.400	7.727.616
8.6	ALAMBRADA	m	40,00	48.554	1.942.160	21.200	848.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.999.750	9.999.500	1.919.500	3.839.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.573.850	3.147.700	3.074.800	6.149.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.380.952	2.380.952	3.412.500	3.412.500
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	2.380.952	2.380.952	6.967.100	6.967.100
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	6.295.400	12.590.800	78.130.200	156.260.400
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	28.208.232	28.208.232	43.224.000	43.224.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.570.000	28.570.000	2.919.900	2.919.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.556.557.281**		**1.714.811.577**
			IVA =		-		**171.481.158**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.556.557.281**		**1.886.292.735**

Oferta presentada:	**1.556.557.280**	Oferta presentada:	**1.790.601.870**
Diferencia:	**(1)**	Diferencia:	**(95.690.865)**
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	**Error de cantidad.- EXCEPTUANDO LOS ÍTEMS 5.14, 5.24, 5.29 y 5.30, los restantes ítems del numeral 5 COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES presentan variación en relación a la cantidad licitada.**

PUENTE Nº 17: SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SACEEM PRECIO UNITARIO (G.)	SACEEM PRECIO TOTAL (G.)	CONSORCIO GAMA PRECIO UNITARIO (G.)	CONSORCIO GAMA PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**						
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	59.096.552	59.096.552	42.000.000	42.000.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	123.954.286	123.954.286
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	6.065.172	36.391.032	3.400.000	20.400.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.198.966	8.397.932	4.080.000	8.160.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	23.327.586	23.327.586	102.000.000	102.000.000
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	23.328	933.120	34.000	1.360.000
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	un	2,00	4.354.483	8.708.966	3.808.000	7.616.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	18.428.793	11.057.276	44.499.200	26.699.520
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	554.637	34.387.494	571.200	35.414.400
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	55.464	58.237.200	35.040	36.792.000
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	27.732	92.488.220	35.040	116.858.400
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	37.520	9.830.240	24.820	6.502.840
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	52.201	30.798.590	35.040	20.673.600
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	65.408	262.997.526	48.876	196.530.396
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	2.547.703	132.480.556	1.212.940	63.072.880
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	3.933.836	9.205.176	1.484.940	3.474.760
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m²	41,00	1.221.858	50.096.178	687.616	28.192.256
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	3.279.482	527.078.347	3.391.671	545.109.363
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	18.627.352	74.509.408	27.892.240	111.568.960
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	4.333.375	18.070.174	3.553.680	14.818.846
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	292.790	23.715.990	273.360	22.142.160
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	175.315	9.467.010	179.520	9.694.080
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	3.213.712	65.366.902	3.040.960	61.853.126
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	2.058.403	11.856.401	2.835.960	16.340.890
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	36,00	313.375	11.908.250	189.889	7.215.782
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	37.216	297.728	145.112	1.160.896
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	1.576.817	39.420.425	716.598	17.914.950
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	317.547	13.667.223	562.243	24.198.939
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	838.660	36.431.390	675.920	29.361.965
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.591.760	28.734.080
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	931.847	14.909.552	731.408	11.702.528
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	348,00	342.138	119.064.024	187.768	65.342.568
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	684.276	761.599.188	102.000	113.526.000
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	384.463	100.729.306	97.920	25.655.040
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.082,00	40.669	125.341.858	14.987	46.189.934
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	286.369	13.745.712	233.920	11.228.160
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	2.799.310	24.186.038	1.321.920	11.421.389
8.6	ALAMBRADA	m	40,00	63.218	2.528.720	23.688	947.520
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	7.343.835	14.687.670	20.400.000	40.800.000
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.135.276	2.270.552	380.800	761.600
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.332.759	2.332.759	2.516.000	2.516.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	7.931.379	7.931.379	6.120.000	6.120.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	46.655.172	93.310.344	12.104.000	24.208.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	16.998.034	16.998.034	11.152.000	11.152.000
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	39.802.322	39.802.322	51.600.000	51.600.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.073.195.563		2.182.986.113
			IVA =		-		218.298.611
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.073.195.563		2.401.284.724

Oferta presentada:	3.040.212.734	Oferta presentada:	2.401.276.127
Diferencia:	(32.982.829)	Diferencia:	(8.597)
Obs.:	Error en sumatoria (ítems 2.5 REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA, 2.6 TRASLADO DE ALAMBRADOS y 2.7 TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS y OTROS). Error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 17:	SAN ANTONIO - CRISTO REY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS	
				PRECIO UNITARIO (G.)	PRECIO TOTAL (G.)
1	**COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO**				
1.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	54.657.859	54.657.859
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	95.880.910	95.880.910
1.4	PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	7.176.716	43.060.296
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	7.176.716	14.353.432
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-
2.5	REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	35.883.574	35.883.574
2.6	TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	18.940	757.600
2.7	TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	un	2,00	3.588.357	7.176.714
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**		-	-	-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,60	40.476.671	24.286.003
3.2	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	325.421	20.176.102
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	19.693	20.677.650
3.4	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	18.018	60.090.030
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	19.693	5.159.566
3.6	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	22.205	13.100.950
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	43.955	176.743.055
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-
4.6	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	1.337.446	69.547.192
4.7	DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	1.994.089	4.666.168
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-
5.7	DRENAJE EN TRASDÓS DE MURO	m³	41,00	424.532	17.405.812
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	2.317.086	372.402.062
5.14	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA).	un	4,00	17.577.988	70.311.952
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	2.481.005	10.345.791
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	81,00	262.114	21.231.234
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	54,00	202.063	10.911.402
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	2.307.625	46.937.093
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	1.149.467	6.620.930
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	390.101	14.823.838
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	un	8,00	181.212	1.449.696
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	481.286	12.032.150
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	338.257	14.558.581
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	512.753	22.273.990
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.722.412	13.779.296
5.30	JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	2.224.782	35.596.512
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-
			-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	348,00	72.126	25.099.848
7.2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	68.522	76.264.986
7.4	CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	79.296	20.775.552
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	3.082,00	11.483	35.390.606
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	334.722	16.066.656
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	8,64	1.291.809	11.161.230
8.6	ALAMBRADA	m	40,00	16.786	671.440
9	**COMPONENTES ENSAYOS**			-	-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.612.058	17.224.116
9.2	INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	un	2,00	1.664.997	3.329.994
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	1,00	2.468.791	2.468.791
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	1,00	6.487.749	6.487.749
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	54.871.255	109.742.510
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	53.107.690	53.107.690
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	28.706.858	28.706.858
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**1.723.395.465**
			IVA =		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		**1.723.395.465**

Oferta presentada:	**1.723.395.465**
Diferencia:	-
Obs.:	S/O