MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 5

PUENTE Nº 18: BUENA VISTA – MIRANDA CUE

PUENTE Nº 18:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO DE PUENTES		SOTEC S.A.	
				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	77.880.001	77.880.001	106.850.806	106.850.806
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	28.850.462	28.850.462	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	3.586.410	86.073.840	2.180.640	52.335.360
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.517.600	11.035.200	7.268.800	14.537.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	24.611.400	24.611.400	26.538.553	26.538.553
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	14.612.396	4.383.719	4.597.516	1.379.255
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	35.816	1.683.352	43.469	2.043.043
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	35.532,91	53.555	1.902.964.995	35.735	1.269.768.539
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.118.335	2.236.670	1.292.936	2.585.872
4.9	GAVIONES	m³	89,92	719.500	64.697.440	440.993	39.654.091
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	258,51	873.772	225.878.800	586.683	151.663.422
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	75,72	2.493.889	188.837.275	4.345.997	329.078.893
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.267.053	106.551.491	2.398.067	112.709.149
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.032.854	229.183.980	2.451.796	276.415.481
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	57.778.257	231.113.028	83.628.716	334.514.864
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.126.839	11.059.563	2.451.796	12.749.339
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	183.151	34.066.086	881.025	163.870.650
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	96.490	11.964.760	201.281	24.958.844
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.126.839	150.367.517	2.211.439	156.348.737
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.697.194	20.366.328	1.431.434	17.177.208
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	377.165	905.196	346.848	832.435
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	10.766	172.256	12.835	205.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	502.095	86.756.995	351.269	60.695.771
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	257.929	12.896.450	336.560	16.828.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	430.686	21.534.300	538.919	26.945.950
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.874.862	14.998.896	1.694.573	13.556.584
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	604.955	12.752.451	332.289	7.004.652
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	17.666	14.296.034	16.302	13.192.230
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	64.986	43.864.875	39.971	26.980.425
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	7.920	5.068.800	13.424	8.591.360
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	547.800	65.736.000	199.674	23.960.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.293.600	8.175.552	908.600	5.742.352
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	27.533	5.506.600	38.508	7.701.600
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	39.600	47.520.000	27.921	33.505.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.200.000	26.400.000	2.375.340	4.750.680
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	739.200	2.956.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON.	un	2,00	1.478.400	2.956.800	2.508.125	5.016.250
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	5.174.399	10.348.798	6.541.660	13.083.320
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	60.392.640	120.785.280	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	52.852.800	52.852.800	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACIÓN AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	79.200.001	79.200.001	28.556.000	28.556.000
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	526.495.200	526.495.200	216.117.000	216.117.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.575.985.971**		**3.787.821.305**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.575.985.971		3.787.821.305

Oferta presentada:	**4.575.977.385**	Oferta presentada:	**3.787.807.335**
Diferencia:	**(8.586)**	Diferencia:	**(13.970)**
Obs.:	**Error de redondeo (decimales ocultos).**	Obs.:	**Error de redondeo.**

PUENTE Nº 18:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

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	104.068.588	104.068.588	131.387.900	131.387.900
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.370.480	12.370.480	5.500.000	5.500.000
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	541.209	12.989.016	412.500	9.900.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.638.930	9.277.860	9.625.000	19.250.000
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	28.915.995	28.915.995	27.500.000	27.500.000
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	4.026.284	1.207.885	9.020.000	2.706.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	24.276	1.140.972	25.200	1.184.400
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	35.532,91	45.703	1.623.960.586	47.200	1.677.153.352
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.450.749	2.901.498	1.870.500	3.741.000
4.9	GAVIONES	m³	89,92	572.118	51.444.851	572.700	51.497.184
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	258,51	708.795	183.230.595	737.000	190.521.870
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	75,72	4.115.772	311.646.256	5.596.200	423.744.264
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	3.138.531	147.510.957	2.812.300	132.178.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	3.591.385	404.892.745	2.203.500	248.422.590
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	106.312.967	425.251.868	125.013.200	500.052.800
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.279.871	17.055.329	2.418.400	12.575.680
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	150.121	27.922.506	209.200	38.911.200
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	121.058	15.011.192	111.300	13.801.200
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	3.741.132	264.498.032	2.551.700	180.405.190
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.417.446	17.009.352	1.364.400	16.372.800
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	418.008	1.003.219	719.600	1.727.040
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	156.951	2.511.216	68.800	1.100.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	414.022	71.538.861	530.600	91.682.374
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	414.281	20.714.050	269.200	13.460.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	436.554	21.827.700	420.700	21.035.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.365.543	18.924.344	1.306.200	10.449.600
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	850.471	17.927.929	1.650.000	34.782.000
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	9.093	7.358.419	8.900	7.202.236
6	COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
			-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	66.717	45.033.975	122.400	82.620.000
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	12.354	7.906.560	6.900	4.416.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	257.204	30.864.480	391.900	47.028.000
8.5	SENALIZACION VERTICAL	m²	6,32	1.897.787	11.994.014	1.650.000	10.428.000
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.729	6.545.800	19.700	3.940.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	46.817	56.180.400	13.800	16.560.000
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.329.668	8.659.336	13.750.000	27.500.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	878.750	3.515.000	825.000	3.300.000
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON.	un	2,00	1.757.846	3.515.692	1.375.000	2.750.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.152.458	12.304.916	1.375.000	2.750.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	21.935.829	43.871.658	6.875.000	13.750.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	30.766.619	30.766.619	13.750.000	13.750.000
10	MITIGACIÓN AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	9.277.860	9.277.860	41.249.900	41.249.900
11	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	342.761.234	342.761.234	372.900.000	372.900.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.437.309.846		4.511.186.480
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.437.309.846		4.511.186.480

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	4.511.186.480
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 18:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		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	41.403.391	41.403.391	127.722.200	127.722.200
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	37.726.957	37.726.957	14.440.600	14.440.600
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	1.399.918	33.598.032	1.686.400	40.473.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.187.500	12.375.000	3.018.500	6.037.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	16.031.246	16.031.246	17.348.600	17.348.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	8.271.980	2.481.594	10.897.600	3.269.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	47.232	2.219.904	24.700	1.160.900
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	35.532,91	43.043	1.529.443.045	41.900	1.488.828.929
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.733.851	5.467.702	527.600	1.055.200
4.9	GAVIONES	m³	89,92	671.246	60.358.440	1.050.100	94.424.992
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	258,51	771.696	199.491.133	1.214.100	313.856.991
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	75,72	3.293.167	249.358.605	3.169.200	239.971.824
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.636.076	123.895.572	3.359.300	157.887.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.854.676	321.836.172	2.736.900	308.558.106
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	79.973.234	319.892.936	86.923.500	347.694.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.717.921	19.333.189	3.447.300	17.925.960
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	164.974	30.685.164	158.500	29.481.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,06X0,365X0,08)	un	124,00	107.623	13.345.252	95.600	11.854.400
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.580.753	182.459.237	3.113.300	220.110.310
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	2.663.763	31.965.156	1.565.700	18.788.400
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	564.425	1.354.620	650.300	1.560.720
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	241.493	3.863.888	31.300	500.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	413.791	71.498.947	488.000	84.321.520
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	223.720	11.186.000	444.300	22.215.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	164.974	8.248.700	486.800	24.340.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.269.170	10.153.360	1.551.000	12.408.000
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	255.804	5.392.348	233.200	4.915.856
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	11.149	9.022.217	44.200	35.768.408
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	675,00	95.193	64.255.275	56.200	37.935.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	10.465	6.697.600	6.700	4.288.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	311.518	37.382.160	239.600	28.752.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.234.274	7.800.612	864.500	5.463.640
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	28.140	5.628.000	15.000	3.000.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	43.361	52.033.200	20.400	24.480.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.600.001	9.200.002	1.683.500	3.367.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	889.235	3.556.940	2.559.600	10.238.400
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.778.470	3.556.940	2.886.000	5.772.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.224.644	12.449.288	6.321.600	12.643.200
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	71.996.885	143.993.770	75.102.300	150.204.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	50.228.750	50.228.750	41.364.700	41.364.700
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	72.875.000	72.875.000	2.822.100	2.822.100
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	316.593.759	316.593.759	413.143.200	413.143.200
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.140.339.104**		**4.390.393.536**
			IVA =		-		**439.039.354**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.140.339.104		**4.829.432.890**

Oferta presentada:	**4.140.339.103**	Oferta presentada:	**4.829.432.890**
Diferencia:	(1)	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 18:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

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	55.252.874	55.252.874	33.550	33.550
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	43.620.690	43.620.690	122.313.714	122.313.714
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	5.670.690	136.096.560	3.355.000	80.520.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.925.862	7.851.724	4.026.000	8.052.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	52.344.828	52.344.828	146.949.000	146.949.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.230.172	5.169.052	43.910.240	13.173.072
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	51.856	2.437.232	34.576	1.625.072
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	35.532,91	38.526	1.368.940.891	48.229	1.713.716.716
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.469.240	4.938.480	265.716	531.432
4.9	GAVIONES	m³	89,92	272.916	24.540.607	790.841	71.112.423
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	258,51	272.916	70.551.515	932.709	241.114.604
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	75,72	5.840.772	442.263.256	3.051.350	231.048.222
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	4.293.415	201.790.505	2.133.763	100.286.861
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	3.050.406	343.902.772	3.346.782	377.316.203
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	170.339.105	681.356.420	53.680.000	214.720.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	4.035.343	20.983.784	3.507.822	18.240.674
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	417.251	77.608.686	269.896	50.200.656
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	308.216	38.218.784	177.111	21.961.764
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.988.698	211.300.242	3.001.716	212.221.321
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.924.523	23.094.276	2.800.416	33.604.992
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	292.993	703.183	879.713	2.111.311
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	34.795	556.720	143.191	2.291.056
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	1.474.260	254.737.385	707.113	122.182.055
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	296.893	14.844.650	555.434	27.771.700
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	780.059	39.002.950	666.884	33.344.200
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.544.558	28.356.464
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	931.847	19.643.335	721.813	15.215.818
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	931.847	754.087.866	40.727	32.957.917
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	319.885	215.922.375	185.281	125.064.675
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	17.448	11.166.720	14.789	9.464.960
8.3	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	267.744	32.129.280	230.824	27.698.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	2.617.241	16.540.963	1.304.424	8.243.960
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.716	6.543.200	23.375	4.675.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	20.576	24.691.200	32.769	39.322.800
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	6.866.187	13.732.374	20.130.000	40.260.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.061.437	4.245.748	375.760	1.503.040
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.181.034	4.362.068	2.482.700	4.965.400
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	7.415.517	14.831.034	6.039.000	12.078.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	43.620.690	87.241.380	11.943.800	23.887.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	39.731.178	39.731.178	11.004.400	11.004.400
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	90.696.483	90.696.483	80.520.000	80.520.000
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	485.062.069	485.062.069	265.554.960	265.554.960
			Precio Total PUENTE s/IVA =		5.970.617.378		4.577.216.473
			IVA =		-		457.721.647
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		5.970.617.378		5.034.938.120

Oferta presentada:	5.931.336.338	Oferta presentada:	5.034.939.781
Diferencia:	(39.281.040)	Diferencia:	1.661
Obs.:	Error de redondeo y error de cantidad ítem 2.3 REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE N° 18:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS		M&T S.A.	
				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	53.082.119	53.082.119	70.713.746	70.713.746
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	93.116.742	93.116.742	5.742.758	5.742.758
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.969.816	167.275.584	1.865.246	44.765.904
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.969.816	13.939.632	13.439.470	26.878.940
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	34.849.080	34.849.080	10.094.909	10.094.909
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	39.309.763	11.792.929	14.090.806	4.227.242
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	19.125	898.875	50.064	2.353.008
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	35.532,91	42.688	1.516.828.862	47.765	1.697.229.446
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.150.359	2.300.718	1.195.057	2.390.114
4.9	GAVIONES	m³	89,92	636.914	57.271.307	528.383	47.512.199
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	258,51	1.048.830	271.133.043	408.208	105.525.850
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	75,72	2.586.385	195.841.072	3.664.874	277.504.259
5.4	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.155.768	101.321.096	2.736.665	128.623.255
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.332.976	263.019.714	2.774.567	312.804.684
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25.00M (FCK=30MPA)	un	4,00	73.083.066	292.332.264	81.116.728	324.466.912
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.501.750	13.009.100	3.287.990	17.097.548
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	259.551	48.276.486	329.294	61.248.684
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	198.999	24.675.876	162.943	20.204.932
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.322.689	164.214.112	3.010.849	212.867.024
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.208.738	14.504.856	1.986.960	23.843.520
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	395.886	950.126	520.805	1.249.932
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	175.988	2.815.808	60.722	971.552
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	578.624	99.980.441	803.138	138.774.215
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	336.809	16.840.450	214.614	10.730.700
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	514.993	25.749.650	577.717	28.885.850
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.672.756	13.382.048	2.143.962	17.151.696
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	2.160.643	45.546.354	2.325.624	49.024.154
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	15.668	12.679.172	26.422	21.381.739
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	56.665	38.248.875	64.779	43.725.825
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	11.152	7.137.280	16.743	10.715.520
8.3	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	320.472	38.456.640	308.781	37.053.720
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.254.568	7.928.870	1.606.490	10.153.017
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	16.303	3.260.600	64.451	12.890.200
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	62.728	75.273.600	145.644	174.772.800
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.363.780	16.727.560	2.679.952	5.359.904
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.616.998	6.467.992	608.732	2.434.928
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.397.616	4.795.232	608.732	1.217.464
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.300.714	12.601.428	14.548.301	29.096.602
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	53.289.363	106.578.726	29.862.301	59.724.602
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	51.576.639	51.576.639	15.314.002	15.314.002
10	~~MITIGACIÓN AMBIENTAL~~				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	27.879.265	27.879.265	15.589.652	15.589.652
11	**INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				-		-
11.1	INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	20.830.071	20.830.071	854.398.688	854.398.688
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.975.390.296		4.936.711.697
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.975.390.296		4.936.711.697

Oferta presentada:	3.975.390.296	Oferta presentada:	4.936.711.696
Diferencia:	-	Diferencia:	(1)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 5

PUENTE Nº 19: BUENA VISTA – MIRANDA CUE

PUENTE Nº 19:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO DE PUENTES		SOTEC S.A.	
				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	77.880.001	77.880.001	83.270.996	83.270.996
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	28.850.462	28.850.462	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	3.586.410	86.073.840	2.180.640	52.335.360
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.517.600	11.035.200	7.268.800	14.537.600
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	24.611.400	24.611.400	26.538.553	26.538.553
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	14.612.398	4.383.719	4.597.516	1.379.255
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	204,57	35.816	7.326.879	43.469	8.892.453
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	14.097,33	53.555	754.982.508	35.735	503.768.088
3.8	PEDRAPLÉN	m³	157,57	304.774	48.023.239	196.395	30.945.960
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.3.20	ACHºAº 2x5,0x2,5m	m	13,00	21.041.878	273.544.414	22.535.047	292.955.611
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.118.335	2.236.670	1.292.936	2.585.872
4.9	GAVIONES	m³	89,92	719.500	64.697.440	440.993	39.654.091
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	873.772	207.809.195	586.683	139.530.818
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	45,52	2.493.889	113.521.827	4.345.997	197.829.783
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.267.053	106.551.491	2.398.067	112.709.149
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.032.854	229.183.960	2.451.796	276.415.461
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	57.778.257	231.113.028	83.628.716	334.514.864
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.128.839	11.059.563	2.451.796	12.749.339
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	183.151	34.066.086	881.025	163.870.650
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	96.490	11.964.760	201.281	24.958.844
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m²	70,70	2.126.839	150.367.517	2.211.439	156.348.737
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.697.194	20.366.328	1.431.434	17.177.208
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	377.165	905.196	346.848	832.435
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	10.766	172.256	12.835	205.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	502.095	86.756.985	351.269	60.695.771
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	257.929	12.896.450	336.560	16.828.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	430.686	21.534.300	538.919	26.945.950
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.874.862	14.998.896	1.694.573	13.556.584
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	604.955	12.752.451	332.289	7.004.652
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	17.666	14.296.034	16.302	13.192.230
6	COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
			-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	660,00	64.985	42.890.100	39.971	26.380.860
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	7.920	5.068.800	13.424	8.591.360
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	547.800	65.736.000	199.674	23.960.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.293.600	8.175.552	908.600	5.742.352
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	27.533	5.506.600	38.508	7.701.600
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	39.600	23.760.000	27.921	16.752.600
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.200.000	26.400.000	2.265.010	4.530.020
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	739.200	2.956.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.478.400	2.956.800	2.508.125	5.016.250
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	5.174.399	10.348.798	6.541.660	13.083.320
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	60.392.640	120.785.280	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	52.852.800	52.852.800	47.669.050	47.669.050
10	MITIGACION AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	79.200.001	79.200.001	28.556.000	28.556.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.110.599.637		2.951.920.487
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.110.599.637		2.951.920.487

Oferta presentada:	3.110.590.650	Oferta presentada:	2.951.914.893
Diferencia:	(8.987)	Diferencia:	(5.594)
Obs.:	Error de redondeo (decimales ocultos).	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE N° 19:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

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	104.068.588	104.068.588	95.495.000	95.495.000
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.370.480	12.370.480	5.500.000	5.500.000
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	541.209	12.989.016	412.500	9.900.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.638.930	9.277.860	9.625.000	19.250.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	28.915.995	28.915.995	27.500.000	27.500.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	4.026.284	1.207.885	9.020.000	2.706.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	204,57	24.278	4.966.141	25.200	5.155.164
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	14.097,33	45.703	644.290.273	47.200	665.393.976
3.8	PEDRAPLÉN	m³	157,57	213.064	33.572.494	108.500	17.096.345
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.20	ACHºAº 2x5,0x2,5m	m	13,00	44.188.652	574.452.476	30.430.900	395.601.700
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.450.749	2.901.498	1.870.500	3.741.000
4.9	GAVIONES	m³	89,92	572.118	51.444.851	572.700	51.497.184
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	708.795	168.572.715	737.000	175.280.710
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	45,52	4.115.772	187.349.941	5.596.200	254.739.024
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	3.732.603	175.432.341	2.085.200	98.004.400
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	3.591.385	404.892.745	2.203.500	248.422.590
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	106.312.967	425.251.868	125.013.200	500.052.800
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.279.871	17.055.329	2.418.400	12.575.680
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	150.121	27.922.506	209.200	38.911.200
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	121.058	15.011.192	111.300	13.801.200
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	3.741.132	264.498.032	2.551.700	180.405.190
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.417.446	17.009.352	1.364.400	16.372.800
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	418.008	1.003.219	719.600	1.727.040
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	156.951	2.511.216	68.800	1.100.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	414.022	71.538.861	530.600	91.682.374
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	414.281	20.714.050	269.200	13.460.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	436.554	21.827.700	420.700	21.035.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.365.543	18.924.344	1.306.200	10.449.600
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	850.471	17.927.929	1.650.000	34.782.000
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	9.093	7.358.419	8.900	7.202.236
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	660,00	66.717	44.033.220	122.400	80.784.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	12.354	7.906.560	6.900	4.416.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	257.204	30.864.480	391.900	47.028.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.897.787	11.994.014	1.650.000	10.428.000
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.729	6.545.800	19.700	3.940.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	46.817	28.090.200	13.800	8.280.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.329.668	8.659.336	13.750.000	27.500.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	878.750	3.515.000	825.000	3.300.000
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.757.846	3.515.692	1.375.000	2.750.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.152.458	12.304.916	1.375.000	2.750.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	21.935.829	43.871.658	6.875.000	13.750.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	30.766.619	30.766.619	13.750.000	13.750.000
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	9.277.860	9.277.860	41.249.900	41.249.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.586.604.673		3.278.766.913
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.586.604.673		3.278.766.913

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	3.278.766.913
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE N° 19:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		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	33.026.120	33.026.120	90.065.500	90.065.500
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	37.726.957	37.726.957	14.440.600	14.440.600
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	1.399.919	33.598.056	1.686.400	40.473.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.187.500	12.375.000	3.018.500	6.037.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	16.031.246	16.031.246	17.348.600	17.348.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	8.271.979	2.481.594	10.897.600	3.269.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	204,57	47.231	9.662.046	24.700	5.052.879
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	14.097,33	43.043	606.791.375	41.900	590.678.127
3.8	PEDRAPLÉN	m³	157,57	229.087	36.097.239	281.600	44.371.712
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.20	ACHºAº 2x5,0x2,5m	m	13,00	39.170.240	509.213.120	11.838.000	153.894.000
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.733.851	5.467.702	527.600	1.055.200
4.9	GAVIONES	m³	89,92	671.246	60.358.440	1.050.100	94.424.992
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	771.697	183.532.698	1.214.100	288.749.403
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	45,52	3.293.166	149.904.916	3.169.200	144.261.984
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.636.076	123.895.572	3.359.300	157.887.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.854.676	321.838.172	2.736.900	308.558.106
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	79.973.234	319.892.936	86.923.500	347.694.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.717.922	19.333.194	3.447.300	17.925.960
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	164.974	30.685.164	158.500	29.481.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	107.623	13.345.252	95.600	11.854.400
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.580.753	182.459.237	3.113.300	220.110.310
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	2.663.764	31.965.168	1.565.700	18.788.400
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	564.425	1.354.620	650.300	1.560.720
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	241.493	3.863.888	31.300	500.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	172,79	413.791	71.498.947	488.000	84.321.520
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	223.719	11.185.950	444.300	22.215.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	164.974	8.248.700	486.800	24.340.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.269.170	10.153.360	1.551.000	12.408.000
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	255.804	5.392.348	233.200	4.915.856
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	11.149	9.022.217	44.200	35.768.408
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	660,00	95.193	62.827.380	56.200	37.092.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	10.465	6.697.600	6.700	4.288.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	311.517	37.382.040	239.600	28.752.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.234.274	7.800.612	864.500	5.463.640
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	28.139	5.627.800	15.000	3.000.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	600,00	43.361	26.016.600	20.400	12.240.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.600.001	9.200.002	1.683.500	3.367.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	889.235	3.556.940	2.559.600	10.238.400
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.778.470	3.556.940	2.886.000	5.772.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	un	2,00	6.224.644	12.449.288	6.321.600	12.643.200
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	71.990.885	143.985.770	75.102.300	150.204.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	50.228.750	50.228.750	41.364.700	41.364.700
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	72.875.000	72.875.000	2.822.100	2.822.100
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.302.611.956**		**3.109.700.097**
			IVA =		-		310.970.010
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.302.611.956		**3.420.670.107**

Oferta presentada:	**3.302.611.956**
Diferencia:	-
Obs.:	**S/O**

Oferta presentada:	**3.410.211.747**
Diferencia:	**(10.458.360)**
Obs.:	**Error de cantidad ítem 5.1 PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº.**

PUENTE Nº 19:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

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	55.252.874	55.252.874	33.550	33.550
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	43.620.690	43.620.690	122.313.714	122.313.714
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	5.670.690	136.096.560	3.355.000	80.520.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.925.862	7.851.724	4.026.000	8.052.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	52.344.828	52.344.828	146.949.000	146.949.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.230.172	5.169.052	43.910.240	13.173.072
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	204,57	51.856	10.608.182	34.576	7.073.212
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	14.097,33	48.921	689.655.481	48.229	679.900.129
3.8	PEDRAPLÉN	m³	157,57	130.945	20.633.004	321.358	50.638.380
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.20	ACHºAº 2x5.0x2.5m	m	13,00	12.410.320	161.334.160	39.676.230	515.790.990
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.469.240	4.938.480	265.716	531.432
4.9	GAVIONES	m³	89,92	272.916	24.540.607	790.841	71.112.423
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	272.916	64.907.612	932.709	221.826.181
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	45,52	5.840.772	265.871.941	3.051.350	138.897.452
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	4.293.415	201.790.505	2.863.510	134.584.970
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	3.050.406	343.902.772	3.346.782	377.316.203
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	170.339.105	681.356.420	53.680.000	214.720.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	4.035.343	20.983.784	3.507.822	18.240.674
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	417.251	77.608.686	269.896	50.200.656
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	308.216	38.218.784	177.111	21.961.784
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.988.688	211.300.242	3.001.716	212.221.321
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.924.523	23.094.276	2.800.416	33.604.992
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	292.993	703.183	879.713	2.111.311
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	34.795	556.720	143.191	2.291.056
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	1.474.260	254.737.385	707.113	122.182.055
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	296.893	14.844.650	555.434	27.771.700
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	780.059	39.002.950	666.884	33.344.200
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.544.558	28.356.464
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	931.847	19.643.335	721.813	15.215.818
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	182.029	147.305.148	40.727	32.957.917
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
		-	-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	660,00	319.885	211.124.100	185.281	122.285.460
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	17.448	11.166.720	14.789	9.464.960
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	267.744	32.129.280	230.824	27.698.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	2.617.241	16.540.963	1.304.424	8.243.960
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.716	6.543.200	23.375	4.675.000
8.7	PROTECCIÓN DE AREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	20.576	12.345.600	32.769	19.661.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	6.866.187	13.732.374	20.130.000	40.260.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.061.437	4.245.748	375.760	1.503.040
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.181.034	4.362.068	2.482.700	4.965.400
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	7.415.517	14.831.034	6.039.000	12.078.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	43.620.690	87.241.380	11.943.800	23.887.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	39.731.178	39.731.178	11.004.400	11.004.400
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	90.696.483	90.696.483	80.520.000	80.520.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.190.446.203		3.750.138.737
			IVA =		-		375.013.874
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.190.446.203		4.125.152.611

Oferta presentada:	4.190.445.935	Oferta presentada:	4.125.146.090
Diferencia:	(268)	Diferencia:	(6.521)
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 19:	BUENA VISTA - MIRANDA CUÉ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS		M&T S.A.	
				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	53.082.119	53.082.119	32.050.255	32.050.255
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	93.116.742	93.116.742	5.742.758	5.742.758
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.969.816	167.275.584	1.865.246	44.765.904
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.969.816	13.939.632	13.439.470	26.878.940
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	34.849.080	34.849.080	10.094.909	10.094.909
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	39.309.763	11.792.929	14.090.806	4.227.242
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	204,57	19.125	3.912.401	50.064	10.241.592
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	14.097,33	42.688	601.786.823	47.765	673.358.867
3.8	PEDRAPLÉN	m³	157,57	230.436	36.309.801	532.523	83.909.649
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.20	ACHºAº 2x5,0x2,5m	m	13,00	51.605.671	670.873.723	56.085.043	729.105.559
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m²	2,00	1.178.789	2.357.578	1.195.057	2.390.114
4.9	GAVIONES	m³	89,92	636.914	57.271.307	573.310	51.552.035
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	1.048.830	249.443.239	453.135	107.769.097
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	45,52	2.618.127	119.177.141	3.664.874	166.825.064
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.184.749	102.683.203	2.736.665	128.623.255
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	112,74	2.361.405	266.224.800	2.774.567	312.804.684
5.17	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=25,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	73.491.454	293.965.816	81.116.728	324.466.912
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.530.179	13.156.931	3.287.990	17.097.548
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	186,00	261.284	48.598.824	329.294	61.248.684
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	124,00	199.959	24.794.916	162.943	20.204.932
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	70,70	2.351.117	166.223.972	3.010.849	212.867.024
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	12,00	1.237.166	14.845.992	1.986.960	23.843.520
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	422.650	1.014.360	520.805	1.249.932
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	175.988	2.815.808	60.722	971.552
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	578.624	99.980.441	803.138	138.774.215
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	339.152	16.957.600	214.614	10.730.700
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	50,00	520.512	26.025.600	577.717	28.885.850
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.672.756	13.382.048	2.143.962	17.151.696
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	2.160.643	45.546.354	2.325.624	49.024.154
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	15.668	12.679.172	26.422	21.381.739
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	660,00	56.665	37.398.900	64.779	42.754.140
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	11.152	7.137.280	16.743	10.715.520
8.3	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	320.472	38.456.640	308.781	37.053.720
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.254.568	7.928.870	1.608.490	10.153.017
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	16.303	3.260.600	64.451	12.890.200
8.7	PROTECCION DE AREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	62.728	37.636.800	145.644	87.386.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.363.780	16.727.560	2.679.952	5.359.904
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.616.998	6.467.992	608.732	2.434.928
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.397.616	4.795.232	608.732	1.217.464
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.300.714	12.601.428	14.548.301	29.096.602
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	55.265.365	100.978.720	29.862.301	59.724.602
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	51.576.639	51.576.639	15.314.002	15.314.002
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	27.879.265	27.879.265	15.589.652	15.589.652
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.622.529.867		3.647.928.634
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.622.529.867		3.647.928.634

Oferta presentada:	3.622.529.867	Oferta presentada:	3.647.928.633
Diferencia:	-	Diferencia:	(1)
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 5

PUENTE Nº 20: TAVA´I – ÑU CAÑY

PUENTE Nº 20:	TAVA'I - ÑU CAÑY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO DE PUENTES		SOTEC S.A.	
				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	77.880.001	77.880.001	88.455.195	88.455.195
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	28.850.462	28.850.462	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	3.586.410	86.073.840	2.180.640	52.335.360
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.517.600	11.035.200	7.268.800	14.537.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	24.611.400	24.611.400	26.538.553	26.538.553
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	14.612.396	4.383.719	4.597.516	1.379.255
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	69,48	35.816	2.488.496	43.469	3.020.226
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.719,92	53.555	1.216.765.316	35.735	811.896.341
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.201.942	213.250.492	6.103.477	158.690.402
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=16MPA)	m²	2,00	1.118.335	2.236.670	1.292.936	2.585.872
4.9	GAVIONES	m³	57,07	719.500	41.061.865	440.993	25.167.471
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	873.772	207.809.195	586.683	139.530.818
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	20,73	2.493.869	51.698.319	4.345.997	90.092.518
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	69,48	2.267.053	157.514.842	2.398.067	166.617.695
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	2.032.854	175.272.672	2.451.796	211.393.851
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	90.758.856	363.035.424	105.637.353	422.549.412
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.126.839	11.059.563	2.451.796	12.749.339
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	183.151	41.758.428	881.025	200.873.700
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	96.490	14.666.480	201.281	30.594.712
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m²	81,24	2.126.839	172.784.400	2.211.439	179.657.304
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.697.194	24.439.594	1.431.434	20.612.650
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	377.165	905.196	346.848	832.435
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	10.766	172.256	12.835	205.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	172,79	502.095	86.756.995	351.269	60.695.771
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	257.929	15.475.740	336.560	20.193.600
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	430.886	25.841.160	538.919	32.335.140
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.874.862	14.998.896	1.694.573	13.556.584
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	604.955	12.752.451	332.289	7.004.652
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	17.666	14.296.034	16.302	13.192.230
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	64.985	43.864.875	39.971	26.980.425
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	7.920	5.068.800	13.424	8.591.360
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	547.800	65.736.000	199.674	23.960.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.293.600	8.175.552	908.600	5.742.352
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	27.533	5.506.600	38.508	7.701.600
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	900,00	39.600	35.640.000	27.921	25.128.900
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.200.000	26.400.000	2.135.210	4.270.420
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	739.200	2.956.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.478.400	2.956.800	2.508.125	5.016.250
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	5.174.399	10.348.798	6.541.660	13.083.320
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	60.392.040	120.784.080	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	52.852.800	52.852.800	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	79.200.001	79.200.001	28.556.000	28.556.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.559.367.411		3.135.701.103
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.559.367.411		3.135.701.103

Oferta presentada:	3.559.361.293	Oferta presentada:	3.135.692.196
Diferencia:	(6.118)	Diferencia:	(8.907)
Obs.:	Error de redondeo (decimales ocultos).	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 20:	TAVA'I - ÑU CAÑY

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	104.069.588	104.068.588	104.103.800	104.103.800
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.370.480	12.370.480	5.500.000	5.500.000
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	541.209	12.989.016	412.500	9.900.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.638.930	9.277.860	9.625.000	19.250.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	39.430.902	39.430.902	27.500.000	27.500.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	4.026.264	1.207.885	9.020.000	2.706.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	69,48	24.276	1.686.696	25.200	1.750.896
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.719,92	45.703	1.038.368.504	47.200	1.072.380.224
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.344.371	216.953.646	9.813.900	255.161.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.450.749	2.901.498	1.870.500	3.741.000
4.9	GAVIONES	m³	57,07	572.118	32.650.774	572.700	32.683.989
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	708.795	168.572.715	737.000	175.280.710
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	20,73	4.115.772	85.319.954	5.596.200	116.009.226
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	69,48	3.732.603	259.341.256	2.085.200	144.879.696
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	3.591.385	309.649.215	2.203.500	189.985.770
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	147.176.381	588.705.524	163.798.300	655.193.200
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.279.871	17.055.329	2.418.400	12.575.680
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	150.121	34.227.588	209.200	47.697.600
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	121.058	18.400.816	111.300	16.917.600
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	3.741.132	303.929.564	2.551.700	207.300.108
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.417.446	20.411.222	1.364.400	19.647.360
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	418.008	1.003.219	719.600	1.727.040
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	156.951	2.511.216	68.800	1.100.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	414.022	71.538.861	530.600	91.682.374
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	414.281	24.856.860	269.200	16.152.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	436.554	26.193.240	420.700	25.242.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.365.543	18.924.344	1.306.200	10.449.600
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	850.471	17.927.929	1.650.000	34.782.000
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	9.093	7.358.419	8.900	7.202.236
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	66.717	45.033.975	122.400	82.620.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	12.354	7.906.560	6.900	4.416.000
8.3	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	257.204	30.864.480	391.900	47.028.000
8.5	SENALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.897.787	11.994.014	1.650.000	10.428.000
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.729	6.545.800	19.700	3.940.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	900,00	46.817	42.135.300	13.800	12.420.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.329.668	8.659.336	13.750.000	27.500.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	878.750	3.515.000	825.000	3.300.000
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.757.846	3.515.692	1.375.000	2.750.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.152.458	12.304.916	1.375.000	2.750.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	21.935.829	43.871.658	6.875.000	13.750.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	30.766.619	30.766.619	13.750.000	13.750.000
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	9.277.860	9.277.860	41.249.900	41.249.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.704.224.331		3.574.404.209
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.704.224.331		3.574.404.209

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	3.574.404.209
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 20:	TAVAI - ÑU CAÑY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		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	67.928.215	67.928.215	101.182.200	101.182.200
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	37.726.957	37.726.957	14.440.600	14.440.600
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	1.399.919	33.598.056	1.686.400	40.473.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.187.500	12.375.000	3.018.500	6.037.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	16.031.246	16.031.246	17.348.600	17.348.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	8.271.979	2.481.594	10.897.600	3.269.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	69,48	47.231	3.281.610	24.700	1.716.156
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.719,92	43.043	977.933.517	41.900	951.964.648
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	6.644.186	172.748.836	6.984.400	181.594.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.733.851	5.467.702	527.600	1.055.200
4.9	GAVIONES	m³	57,07	671.246	38.308.009	1.050.100	59.929.207
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	771.897	183.532.698	1.214.100	288.749.403
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	20,73	3.293.186	68.267.331	3.169.200	65.697.516
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	69,48	2.636.076	183.154.560	3.359.300	233.404.164
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	2.854.676	246.130.165	2.736.900	235.975.518
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	110.959.966	443.839.864	107.376.800	429.507.200
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.717.922	19.333.194	3.447.300	17.925.960
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	184.974	37.814.072	158.500	36.138.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	107.623	16.358.696	95.600	14.531.200
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	2.580.753	209.680.374	3.113.300	252.924.492
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.663.764	38.358.202	1.565.700	22.546.080
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	564.425	1.354.620	650.300	1.560.720
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	241.493	3.863.888	31.300	500.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	413.791	71.498.947	488.000	84.321.520
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	223.719	13.423.140	444.300	26.658.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	164.974	9.898.440	486.800	29.208.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.269.170	10.153.360	1.551.000	12.408.000
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	255.804	5.392.348	233.200	4.915.856
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	11.149	9.022.217	44.200	35.768.408
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	95.193	64.255.275	56.200	37.935.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	10.465	6.697.600	6.700	4.288.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	311.517	37.382.040	239.600	28.752.000
8.5	SENALIZACION VERTICAL	m²	6,32	1.234.274	7.800.612	864.500	5.463.640
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	28.139	5.627.800	15.000	3.000.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	900,00	43.361	39.024.900	20.400	18.360.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	5.112.500	10.225.000	1.683.500	3.367.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	889.235	3.556.940	2.559.600	10.238.400
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.778.470	3.556.940	2.888.000	5.772.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.224.644	12.449.288	6.321.600	12.643.200
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	71.996.885	143.993.770	75.102.300	150.204.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	50.228.750	50.228.750	41.364.700	41.364.700
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	72.875.000	72.875.000	2.822.100	2.822.100
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**3.396.410.772**		**3.495.962.368**
			IVA =		-		**349.596.237**
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.396.410.772		**3.845.558.605**

Oferta presentada:	**3.396.410.773**	Oferta presentada:	**3.845.558.605**
Diferencia:	**1**	Diferencia:	**-**
Obs.:	**Error de redondeo.**	**Obs.:**	**S/O**

PUENTE Nº 20:	TAVA'I - ÑU CAÑY

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	55.252.874	55.252.874	33.550	33.550
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	43.620.690	43.620.690	122.313.714	122.313.714
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	5.670.690	136.096.560	3.355.000	80.520.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.925.862	7.851.724	4.026.000	8.052.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	52.344.828	52.344.828	146.949.000	146.949.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.230.172	5.169.052	43.910.240	13.173.072
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	69,48	51.856	3.602.955	34.576	2.402.340
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.719,92	48.921	1.111.481.206	48.229	1.095.759.022
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	12.410.320	322.668.320	7.584.984	197.209.584
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.469.240	4.938.480	265.716	531.432
4.9	GAVIONES	m³	57,07	247.184	14.106.791	790.841	45.133.296
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	247.184	58.787.771	932.709	221.826.181
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	20,73	2.186.743	45.331.182	3.051.350	63.254.486
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	69,48	3.951.005	274.515.827	2.863.510	198.956.675
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	3.129.289	269.807.298	3.346.782	288.559.544
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	150.980.024	603.920.096	87.230.000	348.920.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	4.116.275	21.404.630	3.507.822	18.240.674
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	384.798	87.733.944	269.896	61.536.288
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	271.762	41.307.824	177.111	26.920.872
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	3.068.700	249.301.188	3.001.716	243.859.408
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.924.523	27.713.131	2.800.416	40.325.990
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	292.993	703.183	879.713	2.111.311
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	34.795	556.720	143.191	2.291.056
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	1.474.260	254.737.385	707.113	122.182.055
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	296.893	17.813.580	555.434	33.326.040
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	800.328	48.019.680	666.884	40.013.040
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.544.558	28.356.464
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	931.847	19.643.335	721.813	15.215.818
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	181.448	146.834.980	40.727	32.957.917
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	319.885	215.922.375	185.281	125.064.675
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	17.448	11.166.720	14.789	9.464.960
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	267.744	32.129.280	230.824	27.698.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	2.617.241	16.540.963	1.304.424	8.243.960
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.716	6.543.200	23.375	4.675.000
8.7	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	900,00	20.576	18.518.400	32.789	29.492.100
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	6.866.187	13.732.374	20.130.000	40.260.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.061.437	4.245.748	375.760	1.503.040
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.181.034	4.362.068	2.482.700	4.965.400
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	un	2,00	7.415.517	14.831.034	6.039.000	12.078.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	43.620.690	87.241.380	11.943.800	23.887.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	39.731.178	39.731.178	11.004.400	11.004.400
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	90.696.483	90.696.483	80.520.000	80.520.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.508.808.477		3.879.788.845
			IVA =		-		387.978.885
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.508.808.477		4.267.767.730

Oferta presentada:	4.508.813.103	Oferta presentada:	4.267.767.731
Diferencia:	4.626	Diferencia:	1
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 20:	TAVA'I - ÑU CAÑY

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS		M&T S.A.	
				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	53.082.119	53.082.119	28.979.474	28.979.474
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	93.116.742	93.116.742	5.742.758	5.742.758
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.969.816	167.275.584	1.865.246	44.765.904
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.969.816	13.939.632	13.439.470	26.878.940
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	34.849.080	34.849.080	10.094.909	10.094.909
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	39.309.763	11.792.929	14.090.806	4.227.242
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	69,48	19.125	1.328.805	50.064	3.478.447
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	22.719,92	42.688	969.867.945	47.765	1.085.216.979
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2.0x2.0m	m	26,00	7.474.519	194.337.494	9.560.839	248.581.814
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.178.789	2.357.578	1.195.057	2.390.114
4.9	GAVIONES	m³	57,07	636.914	36.348.682	573.310	32.718.802
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	1.048.830	249.443.239	453.135	107.769.097
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº.Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	20,73	2.618.127	54.273.773	3.664.874	75.972.838
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	69,48	2.184.749	151.796.361	2.736.665	190.143.484
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	86,22	2.361.405	203.600.339	2.774.567	239.223.167
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30.00M (FCK=30MPA)	un	4,00	112.623.205	450.492.820	99.694.890	398.779.560
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.530.179	13.156.931	3.287.990	17.097.548
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	261.284	59.572.752	329.294	75.079.032
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	199.959	30.393.768	162.943	24.767.336
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	2.351.117	191.004.745	3.010.849	244.601.373
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.237.166	17.815.190	1.986.960	28.612.224
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	422.650	1.014.360	520.805	1.249.932
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	175.988	2.815.808	60.722	971.552
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	578.624	99.980.441	803.138	138.774.215
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	339.152	20.349.120	214.614	12.876.840
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	520.512	31.230.720	577.717	34.663.020
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.672.756	13.382.048	2.143.962	17.151.696
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	2.160.643	45.546.354	2.325.624	49.024.154
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	15.668	12.679.172	26.422	21.381.739
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	675,00	56.665	38.248.875	64.779	43.725.825
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	11.152	7.137.280	16.743	10.715.520
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	320.472	38.456.640	308.781	37.053.720
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.254.588	7.928.870	1.606.490	10.153.017
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	16.303	3.260.600	64.451	12.890.200
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	900,00	62.728	56.455.200	145.644	131.079.600
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.363.780	16.727.560	2.679.952	5.359.904
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.616.998	6.467.992	608.732	2.434.928
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.397.616	4.795.232	608.732	1.217.464
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.300.714	12.601.428	14.548.301	29.096.602
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	53.289.363	106.578.726	29.862.301	59.724.602
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	51.576.639	51.576.639	15.314.002	15.314.002
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	27.879.265	27.879.265	15.589.652	15.589.652
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.604.958.838		3.545.569.225
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.604.958.838		3.545.569.225

Oferta presentada:	3.604.958.838	Oferta presentada:	3.545.569.226
Diferencia:	-	Diferencia:	1
Obs.:	S/O	Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 5

PUENTE Nº 21: GENERAL MORINIGO – SAN ANTONIO – CAAZAPÁ

PUENTE N° 21:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO DE PUENTES		SOTEC S.A.	
				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	77.880.001	77.880.001	110.752.281	110.752.281
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	28.850.462	28.850.462	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	3.586.410	86.073.840	2.180.640	52.335.360
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.517.600	11.035.200	7.268.800	14.537.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	24.611.400	24.611.400	26.538.553	26.538.553
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	14.612.396	4.383.719	4.597.516	1.379.255
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	159,92	35.816	5.727.695	43.469	6.951.562
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.719,10	35.816	61.571.286	31.528	54.199.785
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	34.382,06	53.555	1.841.331.223	35.735	1.228.642.914
3.8	PEDRAPLÉN	m³	94,36	304.774	28.758.475	196.395	18.531.832
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.201.942	213.250.492	6.103.477	158.690.402
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.118.335	2.236.670	1.292.936	2.585.872
4.9	GAVIONES	m³	168,02	719.500	120.890.390	440.993	74.095.644
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	873.772	207.809.195	586.683	139.530.818
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	41,56	2.493.889	103.646.027	4.345.997	180.619.635
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	65,56	2.267.053	148.627.995	2.398.067	157.217.273
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	139,16	2.032.854	282.891.963	2.451.796	341.191.931
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	90.758.856	363.035.424	105.637.353	422.549.412
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.126.839	11.059.563	2.451.796	12.749.339
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	183.151	41.758.428	881.025	200.873.700
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	96.490	14.666.480	201.281	30.594.712
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	2.126.839	172.784.400	2.211.439	179.657.304
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.697.194	24.439.594	1.431.434	20.612.650
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	377.165	905.196	346.848	832.435
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	10.766	172.256	12.835	205.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	502.095	86.756.995	351.269	60.695.771
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	257.929	15.475.740	336.560	20.193.600
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	430.688	25.841.160	538.919	32.335.140
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.874.862	14.998.896	1.694.573	13.556.584
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	604.955	12.752.451	332.289	7.004.652
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	17.666	14.296.034	16.302	13.192.230
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**		-		-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**		-	-	-	-	-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	825,00	64.985	53.612.625	39.971	32.976.075
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	840,00	7.920	5.068.800	13.424	8.591.360
8.3	BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	547.800	65.736.000	199.674	23.960.880
8.5	SEÑALIZACION VERTICAL	m²	6,32	1.293.600	8.175.552	908.600	5.742.352
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	27.533	5.506.600	38.508	7.701.600
8.7	PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	1.200,00	39.600	47.520.000	27.921	33.505.200
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.200.000	26.400.000	2.381.830	4.763.660
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	739.200	2.956.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.478.400	2.956.800	2.508.125	5.016.250
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	5.174.399	10.348.798	6.541.660	13.083.320
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	60.392.640	120.785.280	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	52.852.800	52.852.800	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	79.200.001	79.200.001	28.556.000	28.556.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.529.638.704		3.926.125.854
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.529.638.704		3.926.125.854

Oferta presentada:	4.529.634.534	Oferta presentada:	3.926.112.652
Diferencia:	(4.170)	Diferencia:	(13.202)
Obs.:	Error de redondeo (decimales ocultos).	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE N° 21:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

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	104.068.588	104.068.588	132.188.100	132.188.100
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.370.480	12.370.480	5.500.000	5.500.000
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	541.209	12.989.016	412.500	9.900.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.638.930	9.277.860	9.625.000	19.250.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	39.430.902	39.430.902	27.500.000	27.500.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	4.026.284	1.207.885	9.020.000	2.706.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	159,92	24.276	3.882.218	25.200	4.029.984
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.719,10	17.719	30.460.733	18.700	32.147.170
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	34.382,06	45.703	1.571.363.288	47.200	1.622.833.232
3.8	PEDRAPLÉN	m³	94,36	213.064	20.104.719	108.500	10.238.060
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.344.371	216.953.646	9.813.900	255.161.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.450.749	2.901.498	1.870.500	3.741.000
4.9	GAVIONES	m³	168,02	572.118	96.127.266	572.700	96.225.054
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	708.795	168.572.715	737.000	175.280.710
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	41,56	4.115.772	171.051.484	5.596.200	232.578.072
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	65,56	3.732.603	244.709.453	2.085.200	136.705.712
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	139,16	3.591.385	499.777.137	2.203.500	306.639.060
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	147.176.381	588.705.524	163.798.300	655.193.200
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.279.871	17.055.329	2.418.400	12.575.680
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	150.121	34.227.588	209.200	47.697.600
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	121.058	18.400.816	111.300	16.917.600
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	3.741.132	303.929.564	2.551.700	207.300.108
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.417.446	20.411.222	1.364.400	19.647.360
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	418.008	1.003.219	719.600	1.727.040
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	156.951	2.511.216	68.800	1.100.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	414.022	71.538.861	530.600	91.682.374
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	414.281	24.856.860	269.200	16.152.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	436.554	26.193.240	420.700	25.242.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.365.543	18.924.344	1.306.200	10.449.600
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	850.471	17.927.929	1.650.000	34.782.000
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	9.093	7.358.419	8.900	7.202.236
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	825,00	66.717	55.041.525	122.400	100.980.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	12.354	7.906.560	6.900	4.416.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	257.204	30.864.480	391.900	47.028.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.897.787	11.994.014	1.650.000	10.428.000
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.729	6.545.800	19.700	3.940.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	1.200,00	46.817	56.180.400	13.800	16.560.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.329.668	8.659.336	13.750.000	27.500.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	878.750	3.515.000	825.000	3.300.000
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.757.846	3.515.692	1.375.000	2.750.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.152.458	12.304.916	1.375.000	2.750.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	21.935.829	43.871.658	6.875.000	13.750.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	30.766.619	30.766.619	13.750.000	13.750.000
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	9.277.860	9.277.860	41.249.900	41.249.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.638.736.880		4.508.695.052
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.638.736.880		4.508.695.052

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

Oferta presentada:	4.538.623.052
Diferencia:	29.928.000
Obs.:	Error de cantidad ítem 4.5 BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN.

PUENTE Nº 21:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		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	42.529.656	42.529.656	128.329.500	128.329.500
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	37.726.957	37.726.957	14.440.600	14.440.600
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	1.399.919	33.598.056	1.686.400	40.473.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.187.500	12.375.000	3.018.500	6.037.000
2	COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	16.031.246	16.031.246	17.348.600	17.348.600
3	COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	8.271.979	2.481.594	10.897.600	3.269.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	159,92	47.231	7.553.182	24.700	3.950.024
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.719,10	23.742	40.814.872	28.700	49.338.170
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	34.382,05	43.043	1.479.907.009	41.900	1.440.608.314
3.8	PEDRAPLÉN	m³	94,36	229.087	21.616.649	281.600	26.571.776
4	COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	6.644.186	172.748.836	6.984.400	181.594.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.733.851	5.467.702	527.600	1.055.200
4.9	GAVIONES	m³	168,02	671.246	112.782.753	1.050.100	176.437.802
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	771.697	183.532.698	1.214.100	288.749.403
5	COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	41,56	3.293.166	136.863.979	3.169.200	131.711.952
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	65,56	2.636.076	172.821.143	3.359.300	220.235.708
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	139,16	2.854.676	397.256.712	2.736.900	380.867.004
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	110.959.966	443.839.864	107.376.800	429.507.200
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.717.922	19.333.194	3.447.300	17.925.960
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	164.974	37.614.072	158.500	36.138.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	107.623	16.358.696	95.600	14.531.200
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	2.580.753	209.660.374	3.113.300	252.924.492
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.663.764	38.358.202	1.565.700	22.546.080
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	564.425	1.354.620	650.300	1.560.720
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	241.493	3.863.888	31.300	500.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	413.791	71.498.947	488.000	84.321.520
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	223.719	13.423.140	444.300	26.658.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	164.974	9.898.440	488.800	29.208.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.269.170	10.153.360	1.551.000	12.408.000
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	255.804	5.392.348	233.200	4.915.856
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	11.149	9.022.217	44.200	35.768.408
6	COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA				-		-
			-	-	-	-	-
7	COMPONENTE VIAL				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	825,00	95.193	78.534.225	56.200	46.365.000
8	COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	10.465	6.697.600	6.700	4.288.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	311.517	37.382.040	239.600	28.752.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.234.274	7.800.612	864.500	5.463.640
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	28.139	5.627.800	15.000	3.000.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	43.361	52.033.200	20.400	24.480.000
9	COMPONENTES ENSAYOS				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	6.175.000	12.350.000	1.683.500	3.367.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	889.235	3.556.940	2.559.600	10.238.400
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.778.470	3.556.940	2.886.000	5.772.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.224.644	12.449.288	6.321.600	12.643.200
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	71.996.885	143.993.770	75.102.300	150.204.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	50.228.750	50.228.750	41.364.700	41.364.700
10	MITIGACION AMBIENTAL				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	72.875.000	72.875.000	2.822.100	2.822.100
			Precio Total PUENTE s/IVA =		4.252.965.569		4.418.693.209
			IVA =		-		441.869.321
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		4.252.965.569		4.860.562.530

Oferta presentada:	4.252.965.571	Oferta presentada:	4.860.562.530
Diferencia:	2	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 21:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

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	33.550	33.550
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	46.655.172	46.655.172	122.313.714	122.313.714
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.065.172	145.564.128	3.355.000	80.520.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.198.966	8.397.932	4.026.000	8.052.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	55.986.207	55.986.207	146.949.000	146.949.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	18.428.793	5.528.638	43.910.240	13.173.072
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	159,92	55.484	8.869.803	34.576	5.529.394
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.719,10	37.520	64.500.632	24.492	42.104.197
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	34.382,06	49.054	1.686.577.571	48.229	1.658.212.372
3.8	PEDRAPLÉN	m³	94,36	123.703	11.672.615	321.358	30.323.341
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	12.410.320	322.668.320	7.584.984	197.209.584
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.641.013	5.282.026	265.716	531.432
4.9	GAVIONES	m³	168,02	264.379	44.420.960	790.841	132.877.105
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	264.379	62.877.258	932.709	221.826.181
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	41,56	2.338.864	97.203.188	3.051.350	126.814.106
5.5	HºAº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	65,56	4.282.303	280.747.785	2.863.510	187.731.716
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	139,16	3.346.978	465.765.458	3.346.782	465.738.183
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	161.482.982	645.931.928	87.230.000	348.920.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	4.402.625	22.893.650	3.507.822	18.240.674
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	411.566	93.837.048	269.896	61.536.288
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	290.868	44.181.536	177.111	26.920.872
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	3.282.175	266.643.897	3.001.716	243.859.408
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	2.058.403	29.641.003	2.800.416	40.325.990
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	313.375	752.100	879.713	2.111.311
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	37.216	595.456	143.191	2.291.056
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	1.576.817	272.458.209	707.113	122.182.055
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	317.547	19.052.820	555.434	33.326.040
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	856.003	51.360.180	666.884	40.013.040
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.544.558	28.356.464
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	931.847	19.643.335	721.813	15.215.818
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	194.070	157.049.207	40.727	32.957.917
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	825,00	342.138	282.263.850	185.281	152.856.825
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	18.662	11.943.680	14.789	9.464.960
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	286.369	34.364.280	230.824	27.698.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	2.799.310	17.691.639	1.304.424	8.243.960
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	34.991	6.998.200	23.375	4.675.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	1.200,00	22.007	26.408.400	32.769	39.322.800
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	7.343.835	14.687.670	20.130.000	40.260.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.135.276	4.541.104	375.760	1.503.040
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.332.759	4.665.518	2.482.700	4.965.400
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINAMICA	un	2,00	7.931.379	15.862.758	6.039.000	12.078.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	46.655.172	93.310.344	11.943.800	23.887.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	42.495.086	42.495.086	11.004.400	11.004.400
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	97.005.804	97.005.804	80.520.000	80.520.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		5.675.974.987		4.872.676.746
			IVA =		-		487.267.675
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		5.675.974.987		5.359.944.421

Oferta presentada:	5.675.983.578	Oferta presentada:	5.359.950.018
Diferencia:	8.591	Diferencia:	5.597
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 21:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS		M&T S.A.	
				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	53.082.119	53.082.119	56.461.654	56.461.654
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	93.116.742	93.116.742	5.742.758	5.742.758
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.969.816	167.275.584	1.865.246	44.765.904
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.969.816	13.939.632	13.439.470	26.878.940
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	34.849.080	34.849.080	10.094.909	10.094.909
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	39.309.783	11.792.929	14.090.806	4.227.242
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	159,92	19.125	3.058.470	50.064	8.006.235
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.719,10	19.125	32.877.788	37.544	64.541.890
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	34.382,06	42.688	1.467.701.377	46.362	1.594.021.066
3.8	PEDRAPLÉN	m³	94,36	142.338	13.431.014	532.523	50.248.870
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2.0x2.0m	m	26,00	6.919.147	179.897.822	9.763.321	253.846.346
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.006.957	2.013.914	1.195.057	2.390.114
4.9	GAVIONES	m³	168,02	526.791	88.511.424	573.310	96.327.546
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	938.708	223.252.924	453.135	107.769.097
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	41,56	2.426.343	100.838.815	3.664.874	152.312.163
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	65,56	2.008.304	131.664.410	2.736.865	179.415.757
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	139,16	2.187.557	304.420.432	2.774.567	386.108.744
5.18	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=30,00M (FCK=30MPA)	un	4,00	107.647.938	430.591.752	81.116.728	324.466.912
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.359.303	12.268.376	3.287.990	17.097.548
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	228,00	250.759	57.173.052	329.294	75.079.032
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	152,00	194.138	29.508.976	162.943	24.767.336
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	81,24	2.178.624	176.991.414	3.010.849	244.601.373
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	1.066.311	15.354.878	1.986.960	28.612.224
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	325.406	780.974	520.805	1.249.932
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	175.988	2.815.808	60.722	971.552
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	434.831	75.134.448	803.138	138.774.215
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	322.033	19.321.980	214.614	12.876.840
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	60,00	485.802	29.148.120	577.717	34.663.020
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.672.756	13.382.048	2.143.962	17.151.696
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	2.160.643	45.546.354	2.325.624	49.024.154
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	15.668	12.679.172	26.422	21.381.739
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	825,00	56.665	46.748.625	64.779	53.442.675
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	11.152	7.137.280	16.743	10.715.520
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	319.776	38.373.120	308.781	37.053.720
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.254.568	7.928.870	1.606.490	10.153.017
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	16.303	3.260.600	64.451	12.890.200
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	1.200,00	62.728	75.273.600	145.644	174.772.800
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.363.780	16.727.560	2.679.952	5.359.904
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.616.998	6.467.992	608.732	2.434.928
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO O ULTRASON.	un	2,00	2.397.616	4.795.232	608.732	1.217.464
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.300.714	12.601.428	14.548.301	29.096.602
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	53.289.363	106.578.726	29.862.301	59.724.602
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	51.576.639	51.576.639	15.314.002	15.314.002
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	27.879.265	27.879.265	15.589.652	15.589.652
			Precio Total PUENTE s/IVA =		**4.247.770.765**		**4.461.641.895**
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE iVA INCLUIDO =		4.247.770.765		4.461.641.895

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado
Diferencia:	N/A
Obs.:	El oferente ha presentado oferta por el ítem CONSTRUCCIÓN y MANTENIMIENTO DE CAMINOS y OBRA DE ARTE AUXILIAR, el cual ha sido eliminado conforme a la adenda Nº 2 del Llamado a Licitación.

Oferta presentada:	4.461.641.894
Diferencia:	(1)
Obs.:	Error de redondeo.

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

LOTE Nº 5

PUENTE Nº 22: GENERAL MORINIGO – SAN ANTONIO – CAAZAPÁ

PUENTE Nº 22: GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO DE PUENTES		SOTEC S.A.	
				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	77.880.001	77.880.001	74.775.100	74.775.100
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	28.850.462	28.850.462	17.652.800	17.652.800
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	3.586.410	86.073.840	2.180.640	52.335.360
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	5.517.600	11.035.200	7.268.800	14.537.600
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	24.611.400	24.611.400	26.538.553	26.538.553
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	14.612.396	4.383.719	4.597.516	1.379.255
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	35.816	1.683.352	43.469	2.043.043
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	994,76	35.816	35.628.324	31.528	31.362.793
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.895,21	53.555	1.065.487.972	35.735	710.955.329
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.201.942	213.250.492	6.103.477	158.690.402
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.118.335	2.236.670	1.292.936	2.585.872
4.9	GAVIONES	m³	22,48	719.500	16.174.350	440.993	9.913.523
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	873.772	207.809.195	586.683	139.530.818
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	61,53	2.493.889	153.448.990	4.345.997	267.409.195
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.267.053	106.551.491	2.398.087	112.709.149
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	109,78	2.032.854	223.166.712	2.451.796	269.158.165
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	90.758.856	363.035.424	25.211.407	100.845.628
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.126.839	11.059.563	2.451.796	12.749.339
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	183.151	19.230.855	881.025	92.507.625
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	96.490	6.754.300	201.281	14.089.670
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	49,62	2.126.839	105.533.751	2.211.439	109.731.603
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.697.194	12.219.797	1.431.434	10.306.325
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	377.165	905.196	346.848	832.435
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	10.766	172.256	12.835	205.360
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	502.095	86.756.995	351.269	60.695.771
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	257.929	7.737.870	336.560	10.096.800
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	430.686	12.920.580	538.919	16.167.570
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.874.862	14.998.896	694.549	5.556.392
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	604.955	12.752.451	332.289	7.004.652
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	17.666	14.296.034	16.302	13.192.230
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	720,00	64.985	46.789.200	39.971	28.779.120
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	7.920	5.068.800	13.424	8.591.360
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	547.800	65.736.000	199.674	23.960.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.293.600	8.175.552	908.600	5.742.352
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	27.533	5.506.600	38.508	7.701.600
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	600,00	39.600	23.760.000	27.921	16.752.600
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	13.200.000	26.400.000	2.641.430	5.282.860
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	739.200	2.956.800	2.141.440	8.565.760
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.478.400	2.956.800	2.508.125	5.016.250
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	5.174.399	10.348.798	6.541.650	13.083.320
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MÉT. DINÁMICOS	un	2,00	60.392.640	120.785.280	52.743.970	105.487.940
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	52.852.800	52.852.800	47.669.050	47.669.050
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	79.200.001	79.200.001	28.556.000	28.556.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.377.182.779		2.650.747.450
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.377.182.779		2.650.747.450

Oferta presentada:	3.395.069.849	Oferta presentada:	2.650.739.682
Diferencia:	17.887.070	Diferencia:	(7.768)
Obs.:	Error de cantidad ITEM 4.5 BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 22: GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

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	104.068.588	104.068.588	85.394.200	85.394.200
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	12.370.480	12.370.480	5.500.000	5.500.000
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	541.209	12.989.016	412.500	9.900.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	4.638.930	9.277.860	9.625.000	19.250.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	26.287.268	26.287.268	27.500.000	27.500.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	4.026.284	1.207.885	9.020.000	2.706.000
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	24.276	1.140.972	25.200	1.184.400
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	994,76	17.719	17.626.152	18.700	18.602.012
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.895,21	45.703	909.270.783	47.200	939.053.912
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	8.344.371	216.953.646	9.813.900	255.161.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.450.749	2.901.498	1.870.500	3.741.000
4.9	GAVIONES	m³	22,48	572.118	12.861.213	572.700	12.874.296
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	708.795	168.572.715	737.000	175.280.710
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	61,53	4.115.772	253.243.451	5.596.200	344.334.186
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	3.732.603	175.432.341	2.085.200	98.004.400
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	109,78	3.591.385	394.262.245	2.203.500	241.900.230
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	46.954.513	187.818.052	19.470.900	77.883.600
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.279.871	17.055.329	2.418.400	12.575.680
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	150.121	15.762.705	209.200	21.966.000
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	121.058	8.474.060	111.300	7.791.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	49,62	3.741.132	185.634.970	2.551.700	126.615.354
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.417.446	10.205.611	1.364.400	9.823.680
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	418.008	1.003.219	719.600	1.727.040
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	156.951	2.511.216	68.800	1.100.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	414.022	71.538.861	530.600	91.682.374
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	414.281	12.428.430	269.200	8.076.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	436.554	13.096.620	420.700	12.621.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	2.365.543	18.924.344	1.306.200	10.449.600
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	850.471	17.927.929	1.650.000	34.782.000
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	9.093	7.358.419	8.900	7.202.236
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	720,00	66.717	48.036.240	122.400	88.128.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	12.354	7.906.560	6.900	4.416.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	257.204	30.864.480	391.900	47.028.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.897.787	11.994.014	1.650.000	10.428.000
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.729	6.545.800	19.700	3.940.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	46.817	28.090.200	13.800	8.280.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.329.668	8.659.336	13.750.000	27.500.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	878.750	3.515.000	825.000	3.300.000
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.757.846	3.515.692	1.375.000	2.750.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.152.458	12.304.916	1.375.000	2.750.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	21.935.829	43.871.658	6.875.000	13.750.000
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	30.766.619	30.766.619	13.750.000	13.750.000
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	9.277.860	9.277.860	41.249.900	41.249.900
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.133.554.254		2.931.953.010
			IVA =		-		-
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.133.554.254		2.931.953.010

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado	Oferta presentada:	2.931.953.010
Diferencia:	N/A	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE N° 22: GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CDD CONSTRUCCIONES S.A.		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	29.945.545	29.945.545	86.237.300	86.237.300
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	37.726.957	37.726.957	14.440.600	14.440.600
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	1.399.919	33.598.056	1.686.400	40.473.600
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.187.500	12.375.000	3.018.500	6.037.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	16.031.246	16.031.246	17.348.600	17.348.600
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	8.271.979	2.481.594	10.897.600	3.269.280
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	47.231	2.219.857	24.700	1.160.900
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	994,76	23.742	23.617.592	28.700	28.549.612
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.895,21	43.043	856.349.524	41.900	833.609.299
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	6.644.186	172.748.836	6.984.400	181.594.400
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	2.733.851	5.467.702	527.600	1.055.200
4.9	GAVIONES	m³	22,48	671.246	15.089.610	1.050.100	23.606.248
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	771.697	183.532.698	1.214.100	288.749.403
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	61,53	3.293.166	202.628.504	3.169.200	195.000.876
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.636.076	123.895.572	3.359.300	157.887.100
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	109,78	2.854.676	313.386.331	2.736.900	300.456.882
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	52.653.561	210.614.244	23.786.100	95.144.400
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	3.717.922	19.333.194	3.447.300	17.925.960
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	164.974	17.322.270	158.500	16.642.500
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	107.623	7.533.610	95.600	6.692.000
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	49,62	2.580.753	128.056.964	3.113.300	154.481.946
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	2.663.764	19.179.101	1.565.700	11.273.040
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	564.425	1.354.620	650.300	1.560.720
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	241.493	3.863.888	31.300	500.800
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	413.791	71.498.947	488.000	84.321.520
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	223.719	6.711.570	444.300	13.329.000
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	164.974	4.949.220	486.800	14.604.000
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.269.170	10.153.360	1.551.000	12.408.000
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	255.804	5.392.348	233.200	4.915.856
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	11.149	9.022.217	44.200	35.768.408
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	720,00	95.193	68.538.960	56.200	40.464.000
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	10.465	6.697.600	6.700	4.288.000
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	311.517	37.382.040	239.600	28.752.000
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.234.274	7.800.612	864.500	5.463.640
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	28.139	5.627.800	15.000	3.000.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	43.361	26.016.600	20.400	12.240.000
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	4.875.000	9.750.000	1.683.500	3.367.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	889.235	3.556.940	2.559.600	10.238.400
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	1.778.470	3.556.940	2.886.000	5.772.000
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.224.644	12.449.288	6.321.600	12.643.200
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	71.996.885	143.993.770	75.102.300	150.204.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	50.228.750	50.228.750	41.364.700	41.364.700
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	72.875.000	72.875.000	2.822.100	2.822.100
			Precio Total PUENTE s/IVA =		2.994.554.476		2.969.664.000
			IVA =		-		296.966.409
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		2.994.554.476		3.266.630.499

Oferta presentada:	2.994.554.477	Oferta presentada:	3.266.630.499
Diferencia:	1	Diferencia:	-
Obs.:	Error de redondeo.	Obs.:	S/O

PUENTE Nº 22:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

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	55.252.874	55.252.874	33.550	33.550
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	43.620.690	43.620.690	122.313.714	122.313.714
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	5.670.690	136.096.560	3.355.000	80.520.000
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	3.925.862	7.851.724	4.026.000	8.052.000
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	52.344.828	52.344.828	146.949.000	146.949.000
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	17.230.172	5.169.052	43.910.240	13.173.072
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	51.856	2.437.232	34.576	1.625.072
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	994,76	-	-	24.492	24.363.662
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.895,21	34.245	681.311.466	48.229	959.526.083
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	12.410.320	322.668.320	7.584.984	197.209.584
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m²	2,00	2.469.240	4.938.480	265.716	531.432
4.9	GAVIONES	m³	22,48	247.184	5.556.696	790.841	17.778.106
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	247.184	58.787.771	932.709	221.826.181
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºA°(FCK=25MPA)	m³	61,53	2.186.743	134.550.297	3.051.350	187.749.566
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	4.373.163	205.538.661	2.863.510	134.584.970
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	109,78	3.129.289	343.533.348	3.346.782	367.409.728
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	45.720.114	182.880.456	27.511.000	110.044.000
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	4.116.275	21.404.630	3.507.822	18.240.674
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	496.834	52.167.570	289.896	28.339.080
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	383.799	26.865.930	177.111	12.397.770
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	49,62	3.068.700	152.268.894	3.001.716	148.945.148
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.924.523	13.856.566	2.800.416	20.162.995
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	292.993	703.183	879.713	2.111.311
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	34.795	556.720	143.191	2.291.056
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	172,79	1.474.260	254.737.385	707.113	122.182.055
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	296.893	8.906.790	555.434	16.663.020
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	800.328	24.009.840	666.884	20.006.520
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	3.485.255	27.882.040	3.544.558	28.356.464
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	931.847	19.643.335	721.813	15.215.818
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	181.448	146.834.980	40.727	32.957.917
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	720,00	319.885	230.317.200	185.281	133.402.320
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	17.448	11.166.720	14.789	9.464.960
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	267.744	32.129.280	230.824	27.698.880
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	2.617.241	16.540.963	1.304.424	8.243.960
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	32.716	6.543.200	23.375	4.675.000
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	600,00	20.576	12.345.600	32.769	19.661.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	6.866.187	13.732.374	20.130.000	40.260.000
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.061.437	4.245.748	375.760	1.503.040
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.181.034	4.362.068	2.482.700	4.965.400
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	7.415.517	14.831.034	6.039.000	12.078.000
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	un	2,00	43.620.690	87.241.380	11.943.800	23.887.600
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	39.731.178	39.731.178	11.004.400	11.004.400
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	36.641.379	36.641.379	80.520.000	80.520.000
			Precio Total PUENTE s/IVA =		3.502.204.440		3.438.924.509
			IVA =		-		343.892.451
			TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =		3.502.204.440		3.782.816.960

Oferta presentada:	3.772.176.104	Oferta presentada:	3.782.815.274
Diferencia:	269.971.664	Diferencia:	(1.686)
Obs.:	Error de cantidad, items siguientes: 3.3 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO, 3.7 TERRAPLENES DE CABECERAS y ACCESOS, 4.9 GAVIONES, 5.1 PILOTES PREPERFORADOS, 5.5 HºAº PARA FUNDACIONES, 5.8 ESTRIBOS CERRADOS, 5.20 LOSETAS CENTRALES, 5.21 LOSETAS DE BORDE, 5.22 LOSAS DE HºAº, 5.23 CAPA DE RODADURA, 5.27 BARANDAS PREFABRICADAS, 5.28 VEREDAS DE HºAº, 7.1 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO y 8.7 PROTECCIÓN AREA DE PRESTAMOS. El oferente no ha cotizado el item 3.5 EXCAVACIÓN DE BOLSONES.	Obs.:	Error de redondeo.

PUENTE Nº 22:	GENERAL MORINIGO - SAN ANTONIO - CAAZAPÁ

NRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSORCIO VIAL SUR & ASOCIADOS		M&T S.A.	
				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	53.082.119	53.082.119	40.941.099	40.941.099
1.2	MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	93.116.742	93.116.742	5.742.758	5.742.758
1.4	PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	24,00	6.969.816	167.275.584	1.865.246	44.765.904
1.5	CARTEL DE OBRA	un	2,00	6.969.816	13.939.632	13.439.470	26.878.940
2	**COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS**				-		-
2.3	REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	34.849.080	34.849.080	10.094.909	10.094.909
3	**COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO**				-		-
3.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Ha	0,30	39.309.763	11.792.929	14.090.806	4.227.242
3.3	EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	47,00	19.125	898.875	50.064	2.353.008
3.5	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	994,76	19.125	19.024.785	37.544	37.347.269
3.7	TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	19.895,21	42.688	849.286.724	46.362	922.381.726
4	**COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE**				-		-
4.3.7	ACHºAº 1x2,0x2,0m	m	26,00	6.919.147	179.897.822	42.468.206	1.104.173.356
4.5	BAJADA DE AGUA DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	2,00	1.006.957	2.013.914	1.195.057	2.390.114
4.9	GAVIONES	m³	22,48	526.791	11.842.262	573.310	12.888.009
4.10	COLCHONETAS DE PIEDRA EMBOLSADA	m³	237,83	938.708	223.252.924	453.135	107.769.097
5	**COMPONENTE PUENTE DE HºAº Y PONTILLONES**				-		-
5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE HºAº(FCK=25MPA)	m³	61,53	2.426.343	149.292.885	3.767.856	231.836.180
5.5	Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	47,00	2.008.304	94.390.288	2.736.665	128.623.255
5.8	ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	109,78	2.187.557	240.150.007	2.774.567	304.591.965
5.15	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	un	4,00	23.942.307	95.769.228	38.723.069	154.892.276
5.19	VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	5,20	2.359.303	12.268.376	3.287.990	17.097.548
5.20	LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	105,00	250.759	26.329.695	329.294	34.575.870
5.21	LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	70,00	194.138	13.589.660	162.943	11.406.010
5.22	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	49,62	2.178.624	108.103.323	3.010.849	149.398.327
5.23	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,20	1.066.311	7.677.439	1.986.960	14.306.112
5.24	RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	2,40	325.406	780.974	520.805	1.249.932
5.25	DRENAJE CON CAÑO DE PVC	m	16,00	175.988	2.815.808	60.722	971.552
5.26	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	172,79	434.831	75.134.448	803.138	138.774.215
5.27	BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	322.033	9.660.990	214.614	6.438.420
5.28	VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	30,00	485.802	14.574.060	577.717	17.331.510
5.29	APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	un	8,00	1.672.756	13.382.048	857.584	6.860.672
5.30	JUNTAS DE DILATACIÓN	m	21,08	2.160.643	45.546.354	2.325.624	49.024.154
5.31	PROVISION Y COLOCACION DE GEOTEXTIL 150gr/m2	m²	809,24	15.668	12.679.172	26.422	21.381.739
6	**COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA**				-		-
			-	-	-	-	-
7	**COMPONENTE VIAL**				-		-
7.1.	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	720,00	56.665	40.798.800	64.779	46.640.880
8	**COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-		-
8.2	EMPASTADO DE TALUDES	m²	640,00	11.152	7.137.280	16.743	10.715.520
8.3	BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	120,00	319.776	38.373.120	308.781	37.053.720
8.5	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m²	6,32	1.254.568	7.928.870	1.606.490	10.153.017
8.6	ALAMBRADA	m	200,00	16.303	3.260.600	64.451	12.890.200
8.7	PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRESTAMOS	m	600,00	62.728	37.636.800	145.644	87.386.400
9	**COMPONENTES ENSAYOS**				-		-
9.1	ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	un	2,00	8.363.780	16.727.560	2.679.952	5.359.904
9.2	Investigacion de pilotes metodos NO DESTRUCT (SONICO)	un	4,00	1.616.998	6.467.992	608.732	2.434.928
9.3	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	un	2,00	2.397.616	4.795.232	608.732	1.217.464
9.4	EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	un	2,00	6.300.714	12.601.428	14.548.301	29.096.602
9.5	ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINAMICOS	un	2,00	53.289.363	106.578.726	29.862.301	59.724.602
9.6	PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	51.576.639	51.576.639	15.314.002	15.314.002
10	**MITIGACION AMBIENTAL**				-		-
10.1	MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	27.879.265	27.879.265	15.589.652	15.589.652
		Precio Total PUENTE s/IVA =			~~2.944.180.460~~		~~3.944.290.059~~
		IVA =			-		-
		TOTAL Precio PUENTE IVA INCLUIDO =			2.944.180.460		3.944.290.059

Oferta presentada:	No se verifica monto total por el puente ofertado.
Diferencia:	N/A
Obs.:	El oferente ha presentado oferta por el Item CONSTRUCCIÓN y MANTENIMIENTO DE CAMINOS y OBRA DE ARTE AUXILIAR, el cual ha sido eliminado conforme a la adenda Nº 2 del Llamado a Licitación.

Oferta presentada:	3.944.290.059
Diferencia:	-
Obs.:	S/O

-347-