Asunción, 21 de abril del 2014

LLAMADO MOPC N° 05/2014, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS MEJORAMIENTO DEL TRAMO CRUCE GUARANÍ – CORPUS CHRISTI – PINDOTY PORÁ, DEPARTAMENTO CANINDEYÚ.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe en donde se exponen los resultados de la Evaluación de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia.

II- APERTURA DE LA PROPUESTA DE OFERTA

El 04 de abril de 2014, en el Salón de Actos del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, tercer piso, sito en Oliva esq. Alberdi, se procedió a la apertura de los Sobres que contienen las Ofertas de los Oferentes, según consta en el Acta de Apertura de Sobres. Los oferentes participantes con sus respectivas ofertas se encuentran detallados a continuación:

N°	OFERENTE	PRECIO TOTAL (IVA INCLUIDO)
1	**CONSORCIO CONSTRUPAR S.A. – VIALTEC S.A.** - CONSTRUPAR S.A. - VIALTEC S.A.	Gs. 144.358.532.578
2	**T&C S.A.**	Gs. 140.999.898.317
3	**CONSORCIO GUARANI** - TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA - COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A. (CCC S.A.)	Gs. 151.503.378.846
4	**CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS** - CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. - EDB CONSTRUCCIONES S.A.	Gs. 151.944.314.318
5	**BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.**	Gs. 132.276.451.999
6	**CONSORCIO SAN MIGUEL** - M&T S.A. - C.I.V. S.A.	Gs. 160.751.743.385
7	**CONSORCIO GUARANI** - TR CONSTRUCCIONES S.A. - PROEL INGENIERIA S.A.	Gs. 154.192.822.062
8	**TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.**	Gs. 144.200.525.405
9	**DC INGENIERIA S.A.**	Gs. 144.915.786.588
10	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	Gs. 133.596.507.370
11	**CONSORCIO CONCRET MIX S.A. – OCHO A S.A.** - CONCRET MIX S.A. - OCHO A S.A.	Gs. 147.400.000.000

III. EXAMEN PRELIMINAR DE OFERTAS

En el Acto de Recepción y Apertura de Sobres, se realizó la verificación preliminar y cuantitativa de los documentos de carácter sustancial solicitado en el Pliego de Bases y Condiciones, según lo estipulado en la Cláusula 30 Examen Preliminar de Ofertas de las IAO del Pliego de Bases y Condiciones, cuyo resultado ha sido registrado en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres.

IV. EVALUACION Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS

La evaluación y comparación de Ofertas se realizo conforme se establece en la clausula 29 Diferencias, Errores y Omisiones de las Instrucciones a los oferentes (IAO) y en la clausula 31 Evaluación y Comparación de precios de las Instrucciones a los oferentes (IAO). Se ha considerado además lo establecido en la clausula 12.1 de las IAO de la Sección I "Datos de la Licitación" para el ítem 9 "Indemnizaciones". En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen del mismo, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	MONTO EN Gs.
1	**BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.**	132.276.451.999

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
...ión de Vialidad - M.O.P.C.

2	**CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.**	133.586.666.312
3	**T&C S.A.**	140.999.898.317
4	**TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.**	144.200.525.405
5	**CONSORCIO CONSTRUPAR S.A. – VIALTEC S.A.**	144.358.532.578
6	**DC INGENIERIA S.A.**	144.915.786.588
7	**CONSORCIO CONCRET MIX S.A. – OCHO A S.A.**	147.400.000.000
8	**CONSORCIO GUARANI**	151.503.378.846
9	**CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS**	151.944.314.318
10	**CONSORCIO GUARANI**	154.192.822.062
11	**CONSORCIO SAN MIGUEL**	160.751.743.385

V. EVALUACIÓN DETALLADA DE LA OFERTA. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en la clausula 32 "Poscalificación" de las Instrucciones a los oferentes (IAO), de la tabla comparativa de precios, se tomó provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que fue analizada para verificar si cumple con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presenta desviaciones, reservas u omisiones significativas. Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 5. Experiencia en Construcción; 6. Capacidad en materia de Personal; 7. Capacidad en materia de Equipos; cuyo resultado se detalla en el **Anexo B**, y cuyo resumen se transcribe a continuación:

N°	OFERENTE	CALIFICACION
1	**BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.**	CUMPLE

Cabe significar que la presente verificación ha consistido en el análisis de las ofertas referentes a los aspectos Técnicos y de Precio, de conformidad a lo establecido en las Instrucciones a los Oferentes y a los Criterios de Evaluación y Calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

VI. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en el ítem 35 Criterios de Adjudicación de las Instrucciones a los oferentes (IAO), el cual establece cuanto sigue: "*La Convocante adjudicará el contrato al Oferente cuya Oferta la Convocante: a) haya determinado que cumple sustancialmente con los requisitos de los Documentos de Licitación y las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones; b) haya determinado que está calificado y tenga la capacidad para ejecutar el Contrato satisfactoriamente; y c) que representa el precio evaluado como más bajo..*"

Por lo anteriormente expuesto, se eleva el presente informe a consideración del Comité de Evaluación de Ofertas, quedando a disposición para cualquier aclaración adicional que se requiera.

Atentamente,

ING. DENNIS MERNES
Jefe Interino
Departamento Gestión de Contrataciones

ANEXO A

LLAMADO 05/14

MEJORAMIENTO DEL TRAMO CRUCE GUARANÍ – CORPUS CHRISTI – PINDOTY PORÁ, DEPARTAMENTO CANINDEYÚ				CONSORCIO CONSTRUPAR S.A. - VIALTEC S.A.		T & C S.A.		CONSORCIO GUARANI (TECNOEDIL S.A. - CCC S.A.)		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A. Y ASOCIADOS		BENITO ROGIO E HIJOS S.A.		CONSORCIO SAN MIGUEL	
N°	ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
100	MOVILIZACIÓN DE OBRA														
100.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE OBRAS	Gl	1.00	3,981,892,308	3,981,892,308	3,989,999,614	3,989,999,614	4,112,044,367	4,112,044,367	4,508,793,938	4,508,793,938	3,812,081,160	3,812,081,160	4,758,682,589	4,758,682,589
200	MOVIMIENTO DE SUELOS														
200.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Há	143.00	8,745,461	1,250,600,923	1,603,146	229,249,878	6,006,067	858,867,581	11,618,852	1,661,495,836	5,020,392	717,916,056	14,532,859	2,078,198,837
200.2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	20,840.00	19,154	399,169,360	24,094	502,118,960	41,704	869,111,360	25,164	524,417,760	13,813	287,862,920	28,301	589,792,840
200.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	m3	71,890.00	73,884	5,311,520,760	39,753	2,857,843,170	49,508	3,559,130,120	29,648	2,131,394,720	48,512	3,487,527,680	128,592	9,244,478,880
200.4	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	25,701.00	27,447	705,415,347	22,683	582,975,783	30,053	772,392,153	22,811	586,265,511	22,149	569,251,449	27,772	713,768,172
200.5	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	2,175.00	19,480	42,369,000	22,069	48,000,075	53,352	116,040,600	25,711	55,921,425	16,689	36,298,575	25,684	55,862,700
200.6	TERRAPLEN	m3	625,132.00	45,368	28,360,988,576	38,288	23,935,054,016	45,351	28,350,361,332	46,288	28,936,110,016	39,104	24,445,161,728	41,348	25,847,957,936
200.7	RELLENO GRANULAR	m3	2,112.00	122,329	258,358,848	151,868	320,745,216	215,567	455,277,504	203,212	429,183,744	139,031	293,633,472	233,838	493,865,856
300	DEMOLICIONES Y REMOSIONES														
300.1	DEMOLICIÓN DE PUENTES Y ALCANTARILLAS	Gl.	1.00	80,204,354	80,204,354	184,540,796	184,540,796	49,130,990	49,130,990	109,224,851	109,224,851	37,335,066	37,335,066	223,794,972	223,794,972
300.2	TRASLADO DE SERVICIOS														
300.2.1	TRASLADO DE ALAMBRADO	ml	52,740.00	14,764	778,653,360	21,542	1,136,125,080	25,165	1,327,202,100	14,696	775,067,040	15,849	835,876,260	49,969	2,635,365,060
300.2.2	TRASLADO LINEA ANDE	un.	3.00	10,767,800	32,303,400	7,238,000	21,714,000	16,376,997	49,130,991	62,464,050	187,392,150	3,226,356	9,679,068	8,094,098	24,282,294
400	BASES Y SUB BASES														
400.1	BASE DE PIEDRA TRITURADA	m3	67,755.00	229,227	15,531,275,385	211,172	14,307,958,860	237,580	16,097,232,900	264,268	17,905,478,340	250,472	16,970,730,360	249,520	16,906,227,600
400.2.a	SUB-BASE 1 DE SUELO ESABILIZ. GRANULOMETRICAMENTE	m3	92,234.00	215,912	19,914,427,408	196,858	18,157,000,772	199,384	18,389,983,856	231,094	21,314,723,996	186,195	17,173,509,630	222,640	20,534,977,760
400.2.b	SUB-BASE 2 DE SUELO CEMENTO 15 kg/cm2	m3	109,452.00	130,049	14,234,123,148	170,900	18,705,346,800	170,247	18,633,874,644	132,679	14,521,981,908	159,894	17,500,718,088	190,441	20,844,148,332
500	PAVIMENTOS														
500.1	REGULARIZACION DE GALIBO CON CONCRETO ASFÁLTICO	tn	700.00	480,657	336,459,900	505,867	354,106,900	539,700	377,790,000	948,034	663,623,800	534,302	374,011,400	471,347	329,942,900
500.2	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	ltr	641,469.00	9,431	6,049,694,139	7,302	4,684,006,638	8,557	5,489,050,233	7,879	5,054,134,251	6,687	4,289,503,203	10,287	6,598,791,603
500.3	RIEGO DE LIGA	m2	363,080.00	5,520	2,004,201,600	3,889	1,412,018,120	3,344	1,214,139,520	3,363	1,221,038,040	1,258	456,754,640	6,483	2,353,847,640
500.4	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	m2	169,496.00	9,612	1,629,195,552	7,303	1,237,829,288	11,554	1,958,356,784	7,482	1,268,169,072	9,561	1,620,551,256	15,786	2,675,663,856
500.6	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO	m3	17,609.00	1,201,657	21,159,978,113	1,256,186	22,120,179,274	1,322,653	23,290,596,677	1,528,100	26,908,312,900	1,049,649	18,483,269,241	1,305,541	22,989,271,469
600	EMPEDRADO														
600.2	CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	ml	4,302.00	55,139	237,207,978	67,139	288,831,978	133,473	574,200,846	78,733	338,709,366	56,538	243,226,476	50,319	216,472,338
600.3	CORDÓN CUNETA DE Ho.	ml	8,618.00	286,209	2,466,549,162	279,715	2,410,583,870	253,072	2,180,974,496	302,798	2,609,513,164	219,309	1,890,004,962	218,767	1,885,334,006
700	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE														
700.2	HORMIGON ESTRUCTURAL														
700.3	PILOTES PRE PERFORADOS														
700.3.a	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.50	ml	36.00	1,207,699	43,477,164	3,250,592	117,021,312	1,822,620	65,614,320	1,245,719	44,845,884	2,050,499	73,817,964	1,010,623	36,382,428
700.3.b	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.70	ml	48.00	1,650,086	79,204,128	3,637,825	174,615,600	2,117,312	101,630,976	1,707,264	81,948,672	2,480,047	119,042,256	1,227,683	58,928,784

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO 05/14

700.3.c	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.80	ml	23.00	1,948,774	44,821,802	4,231,826	97,331,998	2,836,774	65,245,802	1,840,524	42,332,052	1,801,060	41,424,380	1,613,077	37,100,771
700.4	CABEZALES DE PILOTES	m3	7.00	1,569,270	10,984,890	2,352,654	16,468,578	1,969,806	13,788,642	2,716,635	19,016,445	1,733,576	12,135,032	1,359,422	9,515,954
700.5	ZAPATA	m3	2.00	1,583,762	3,167,524	2,555,970	5,111,940	2,186,983	4,373,966	1,792,659	3,585,318	8,031,222	16,062,444	1,465,989	2,931,978
700.6	MESO Y SUPERESTRUCTURA	m3	350.00	1,726,186	604,165,100	2,767,295	968,553,250	2,657,137	929,997,950	2,253,312	788,659,200	1,655,569	579,449,150	1,758,909	615,618,150
700.7	VIGAS LONGITUDINALES POSTESADAS	m3	72.00	9,205,323	662,783,256	5,350,692	385,249,824	7,475,012	538,200,864	6,323,775	455,311,800	5,678,204	408,830,688	6,332,058	455,908,176
700.8	APARATOS DE APOYO ELASTOMERICO	un	8.00	923,584	7,388,672	6,004,140	48,033,120	2,411,884	19,295,072	2,334,390	18,675,120	2,999,495	23,995,960	2,972,401	23,779,208
700.9	**ACERO PARA REFUERZO**														
700.9.1	ACERO PARA REFUERZO PASIVO	kg	46,521.00	8,694	404,453,574	10,480	487,540,080	8,469	393,986,349	9,018	419,526,378	8,942	415,990,782	9,503	442,089,063
700.1	**ALCANTARILLA TUBULAR DE HORMIGON ARMADO**														
700.10.a	A.T.S.H.A. D= 0.80 m.	ml	70.00	2,206,257	154,437,990	3,143,667	220,056,690	2,756,585	192,960,950	2,412,851	168,899,570	1,543,089	108,016,230	1,719,715	120,380,050
700.10.b	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.	ml	82.00	2,912,224	238,802,368	4,274,462	350,505,884	3,659,549	300,083,018	3,007,590	246,622,380	2,430,061	199,265,002	2,264,255	185,668,910
700.10.c	A.T.D.H.A. D= 1.00 m.	ml	15.00	5,802,306	87,034,590	6,536,197	98,042,955	5,944,960	89,174,400	5,305,210	79,578,150	4,288,532	64,327,980	3,594,601	53,919,015
700.11	**ALCANTARILLA CELULAR DE HORMIGÓN ARMADO**														
700.11.a	A.C.S.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	30.00	3,524,481	105,734,430	3,829,119	114,873,570	5,601,407	168,042,210	4,854,886	145,646,580	3,080,763	92,422,890	3,150,512	94,515,360
700.11.b	A.C.S.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	84.00	4,590,179	385,575,036	5,909,135	496,367,340	7,389,696	620,734,464	7,081,171	594,818,364	4,417,149	371,040,516	3,856,387	323,936,508
700.11.c	A.C.S.H.A de 3.0 m x 3.0 m	ml	72.00	9,359,623	673,892,856	13,743,512	989,532,864	21,862,102	1,574,071,344	19,935,698	1,435,370,256	8,355,882	601,623,504	7,493,901	539,560,872
700.11.d	A.C.D.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	91.00	5,477,096	498,415,736	6,362,926	579,026,266	7,732,417	703,649,947	7,141,806	649,904,346	4,905,437	446,394,767	4,078,662	371,158,242
700.11.e	A.C.D.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	86.00	8,623,648	741,633,728	8,876,766	763,401,876	10,560,825	908,230,950	10,303,986	886,142,796	6,342,225	545,431,350	5,949,872	511,688,992
700.11.f	A.C.T.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	35.00	7,968,483	278,896,905	8,745,579	306,095,265	10,184,457	356,455,995	9,095,024	318,325,840	8,747,548	306,164,180	5,030,542	176,068,970
700.11.g	A.C.T.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	17.00	12,481,593	212,187,081	11,389,610	193,623,370	14,128,011	240,176,187	13,784,755	234,340,835	8,747,548	148,708,316	7,256,045	123,352,765
700.12	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO	ml	2,820.00	276,820	780,632,400	264,697	746,445,540	211,737	597,098,340	228,579	644,592,780	368,458	1,039,051,560	200,385	565,085,700
700.13	CUNETA REVESTIDA DE CONCRETO	m3	1,057.00	1,217,629	1,287,033,853	1,458,053	1,541,162,021	1,715,743	1,813,540,351	1,273,005	1,345,566,285	1,108,131	1,171,294,467	292,023	308,668,311
700.14	BADEN DE HORMIGON	m3	168.00	1,411,636	237,154,848	1,352,066	227,147,088	1,715,743	288,244,824	1,617,193	271,688,424	1,213,067	203,795,256	309,786	52,044,048
800	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**														
800.1	DEFENSAS METÁLICAS	ml	660.00	257,542	169,977,720	229,495	151,466,700	481,483	317,778,780	407,206	268,755,960	228,675	150,925,500	273,599	180,575,340
800.2	BARANDAS DE HORMIGON ARMADO PARA PUENTES	ml	140.00	303,051	42,427,140	235,941	33,031,740	483,867	67,741,380	432,685	60,575,900	538,403	75,376,420	561,902	78,666,280
800.3	VEREDA DE HORMIGON ARMADO - FCk≥ 25 Mpa	ml	50.00	545,118	27,255,900	1,455,655	72,782,750	560,842	28,042,100	304,006	15,200,300	714,536	35,726,800	671,020	33,551,000
800.4	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PERMANENTE	m2	13,518.00	42,435	573,636,330	39,938	539,881,884	50,442	681,874,956	51,359	694,270,962	41,403	559,685,754	52,669	711,979,542
800.5	**ELEMENTOS REFLECTIVOS**				-		-		-		-				
800.5.a	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	un	10,419.00	30,305	315,747,795	40,932	426,470,508	36,357	378,803,583	31,232	325,406,208	37,777	393,598,563	30,383	316,560,477
800.5.b	TACHONES REFLECTIVOS BIDIRECCIONALES	un	1,125.00	50,682	57,017,250	88,392	99,441,000	129,542	145,734,750	87,450	98,381,250	80,482	90,542,250	55,806	62,781,750
800.6	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PERMANENTE	m2	105.00	1,313,090	137,874,450	1,809,500	189,997,500	1,801,470	189,154,350	1,561,602	163,968,210	1,835,506	192,728,130	1,155,433	121,320,465
800.7	MOJONES DE KILOMETRAJE	un	41.00	782,726	32,091,766	608,254	24,938,414	708,938	29,066,458	427,801	17,539,841	678,598	27,822,518	1,265,649	51,891,609
800.8	PORTICO DE SEÑALIZACIÓN	un	2.00	53,788,273	107,576,546	65,142,000	130,284,000	81,884,983	163,769,966	116,639,384	233,278,768	49,560,000	99,120,000	77,582,257	155,164,514
800.9	ILUMINACIÓN	gl.	1.00	835,093,233	835,093,233	3,300,528,000	3,300,528,000	1,060,901,844	1,060,901,844	208,213,500	208,213,500	698,996,408	698,996,408	1,771,878,273	1,771,878,273
900	**PROTECCION AMBIENTAL**														
900.1	COBERTURA DE CESPED	m2	67,050.00	11,352	761,151,600	9,864	661,381,200	11,464	768,661,200	11,085	743,249,250	12,389	830,682,450	17,397	1,166,468,850
900.2	PROTECCIÓN FORESTAL DE AREA DE PRESTAMOS	un	4.00	67,131,414	268,525,656	28,075,478	112,301,912	12,880,376	51,521,504	11,293,722	45,174,888	15,554,664	62,218,656	24,476,899	97,907,596

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO 05/14

900.3	ALAMBRADO	ml	21,480.00	29,528	634,261,440	35,019	752,208,120	37,814	812,244,720	18,902	406,014,960	21,627	464,547,960	39,509	848,653,320
900.4	PARADA DE OMNIBUS CON REFUGIO DE H°A°	un	2.00	36,077,500	72,155,000	37,407,155	74,814,310	37,834,740	75,669,480	15,478,489	30,956,978	24,514,193	49,028,386	6,196,137	12,392,274
900.5	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	40.00	431,855	17,274,200	448,369	17,934,760	573,195	22,927,800	674,451	26,978,040	556,621	22,264,840	823,055	32,922,200
1000	INDEMNIZACION														
1000.1	INDEMNIZACION	gl	1.00	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
			TOTAL		144,358,532,578		140,999,898,317		151,503,378,846		151,944,314,318		132,276,451,999		160,751,743,385

MONTO OFERTADO		144,358,532,578		140,999,898,317		151,503,378,846		151,944,314,318		132,276,451,999		160,751,743,385
DIFERENCIA		0		0		0		0		0		0
MOTIVO DE LA DIFERENCIA		-		-		-		-		-		-

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO 05/14

MEJORAMIENTO DEL TRAMO CRUCE GUARANÍ – CORPUS CHRISTI – PINDOTY PORÁ, DEPARTAMENTO CANINDEYÚ				CONSORCIO GUARANI (TR S.A. - PROEL INGENIERIA)		TALAVERA ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.		DC INGENIERIA S.A.		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		CONSORCIO CONCRET MIX S.A. - OCHO A S.A.	
N°	ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
100	MOVILIZACIÓN DE OBRA												
100.1	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACION DE OBRAS	Gl	1.00	4,499,784,300	4,499,784,300	3,984,613,274	3,984,613,274	4,193,523,442	4,193,523,442	3,750,824,000	3,750,824,000	4,053,984,590	4,053,984,590
200	MOVIMIENTO DE SUELOS												
200.1	DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	Há	143.00	6,765,400	967,452,200	9,242,694	1,321,705,242	9,799,508	1,401,329,644	11,342,224	1,621,938,032	10,483,920	1,499,200,560
200.2	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	20,840.00	21,288	443,641,920	20,911	435,785,240	11,317	235,846,280	18,402	383,497,680	22,740	473,901,600
200.3	EXCAVACIÓN EN ROCA	m3	71,890.00	54,692	3,931,807,880	54,063	3,886,589,070	59,435	4,272,782,150	73,343	5,272,628,270	74,738	5,372,914,820
200.4	EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m3	25,701.00	27,586	708,987,786	22,702	583,464,102	13,191	339,021,891	21,859	561,798,159	20,887	536,816,787
200.5	EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	2,175.00	28,494	61,974,450	22,411	48,743,925	15,491	33,692,925	37,935	82,508,625	23,179	50,414,325
200.6	TERRAPLEN	m3	625,132.00	41,524	25,957,981,168	43,658	27,292,012,856	52,193	32,627,514,476	33,869	21,172,595,708	44,843	28,032,794,276
200.7	RELLENO GRANULAR	m3	2,112.00	185,382	391,526,784	142,874	301,749,888	158,034	333,767,808	141,761	299,399,232	184,082	388,781,184
300	DEMOLICIONES Y REMOSIONES												
300.1	DEMOLICIÓN DE PUENTES Y ALCANTARILLAS	Gl.	1.00	63,921,275	63,921,275	32,231,414	32,231,414	68,098,439	68,098,439	333,555,420	333,555,420	15,538,536	15,538,536
300.2	TRASLADO DE SERVICIOS						-		-		-		-
300.2.1	TRASLADO DE ALAMBRADO	ml	52,740.00	13,765	725,966,100	11,319	596,964,060	9,936	524,024,640	27,349	1,442,386,260	14,576	768,738,240
300.2.2	TRASLADO LINEA ANDE	un.	3.00	7,520,150	22,560,450	2,832,633	8,497,899	2,964,603	8,893,809	40,187,400	120,562,200	5,300,400	15,901,200
400	BASES Y SUB BASES												
400.1	BASE DE PIEDRA TRITURADA	m3	67,755.00	234,453	15,885,363,015	241,285	16,348,265,175	231,356	15,675,525,780	240,115	16,268,991,825	245,004	16,600,246,020
400.2.a	SUB-BASE 1 DE SUELO ESABILIZ. GRANULOMETRICAMENTE	m3	92,234.00	204,717	18,881,867,778	218,671	20,168,901,014	211,437	19,501,680,258	214,265	19,762,518,010	199,062	18,360,284,508
400.2.b	SUB-BASE 2 DE SUELO CEMENTO 15 kg/cm2	m3	109,452.00	173,681	19,009,732,812	166,896	18,267,100,992	133,285	14,588,309,820	103,574	11,336,381,448	167,266	18,307,598,232
500	PAVIMENTOS												
500.1	REGULARIZACION DE GALIBO CON CONCRETO ASFÁLTICO	tn	700.00	668,791	468,153,700	497,399	348,179,300	545,192	381,634,400	472,364	330,654,800	510,187	357,130,900
500.2	IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA	ltr	641,469.00	9,159	5,875,214,571	7,622	4,889,276,718	5,121	3,284,962,749	9,039	5,798,238,291	7,900	5,067,605,100
500.3	RIEGO DE LIGA	m2	363,080.00	4,244	1,540,911,520	2,817	1,022,796,360	3,352	1,217,044,160	4,720	1,713,737,600	2,531	918,955,480
500.4	TRATAMIENTO SUPERFICIAL SIMPLE EN BANQUINA	m2	169,496.00	16,061	2,722,275,256	10,985	1,861,913,560	18,332	3,107,200,672	10,028	1,699,705,888	18,345	3,109,404,120
500.6	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO	m3	17,609.00	1,577,523	27,778,602,507	1,264,152	22,260,452,568	1,385,038	24,389,134,142	1,134,573	19,978,695,957	1,268,588	22,338,566,092
600	EMPEDRADO												-
600.2	CORDÓN DE HORMIGÓN SIMPLE	ml	4,302.00	85,587	368,195,274	43,144	185,605,488	35,966	154,725,732	56,171	241,647,642	75,112	323,131,824
600.3	CORDÓN CUNETA DE Ho.	ml	8,618.00	199,968	1,723,324,224	210,279	1,812,184,422	226,711	1,953,795,398	213,089	1,836,401,002	263,290	2,269,033,220
700	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE												
700.2	HORMIGON ESTRUCTURAL												
700.3	PILOTES PRE PERFORADOS												
700.3.a	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.50	ml	36.00	1,693,744	60,974,784	1,041,791	37,504,476	822,368	29,605,248	1,469,969	52,918,884	673,989	24,263,604
700.3.b	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.70	ml	48.00	1,984,294	95,246,112	1,210,585	58,108,080	999,469	47,974,512	2,491,178	119,576,544	1,070,545	51,386,160

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO 05/14

700.3.c	PILOTES PREPERFORADOS DE 0.80	ml	23.00	1,984,294	45,638,762	1,495,761	34,402,503	1,195,313	27,492,199	3,062,890	70,446,470	1,309,145	30,110,335
700.4	CABEZALES DE PILOTES	m3	7.00	1,694,769	11,863,383	1,654,034	11,578,238	1,574,945	11,024,615	3,410,513	23,873,591	2,487,484	17,412,388
700.5	ZAPATA	m3	2.00	1,701,605	3,403,210	1,653,374	3,306,748	1,937,221	3,874,442	4,389,745	8,779,490	2,145,680	4,291,360
700.6	MESO Y SUPERESTRUCTURA	m3	350.00	1,940,883	679,309,050	1,683,661	589,281,350	1,574,945	551,230,750	2,405,828	842,039,800	2,456,614	859,814,900
700.7	VIGAS LONGITUDINALES POSTESADAS	m3	72.00	4,004,481	288,322,632	4,534,478	326,482,416	4,556,397	328,060,584	5,689,307	409,630,104	4,211,981	303,262,632
700.8	APARATOS DE APOYO ELASTOMERICO	un	8.00	2,003,095	16,024,760	2,254,067	18,032,536	1,328,195	10,625,560	1,285,997	10,287,976	2,009,647	16,077,176
700.9	**ACERO PARA REFUERZO**												
700.9.1	ACERO PARA REFUERZO PASIVO	kg	46,521.00	10,298	479,073,258	7,912	368,074,152	6,923	322,064,883	7,576	352,443,096	6,306	293,361,426
700.1	**ALCANTARILLA TUBULAR DE HORMIGON ARMADO**												
700.10.a	A.T.S.H.A. D= 0.80 m.	ml	70.00	1,783,020	124,811,400	1,848,653	129,405,710	2,397,375	167,816,250	1,780,423	124,629,610	1,845,997	129,219,790
700.10.b	A.T.S.H.A. D= 1.00 m.	ml	82.00	2,551,257	209,203,074	2,296,765	188,334,730	2,397,375	196,584,750	2,247,207	184,270,974	2,375,778	194,813,796
700.10.c	A.T.D.H.A. D= 1.00 m.	ml	15.00	4,922,333	73,834,995	4,150,056	62,250,840	4,696,688	70,450,320	3,835,178	57,527,670	3,728,287	55,924,305
700.11	**ALCANTARILLA CELULAR DE HORMIGÓN ARMADO**												
700.11.a	A.C.S.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	30.00	3,937,727	118,131,810	3,167,273	95,018,190	3,397,581	101,927,430	3,730,396	111,911,880	3,143,442	94,303,260
700.11.b	A.C.S.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	84.00	5,297,432	444,984,288	3,808,401	319,905,684	4,385,644	368,394,096	4,826,560	405,431,040	3,932,473	330,327,732
700.11.c	A.C.S.H.A de 3.0 m x 3.0 m	ml	72.00	9,505,473	684,394,056	9,215,482	663,514,704	15,856,711	1,141,683,192	16,176,098	1,164,679,056	7,741,587	557,394,264
700.11.d	A.C.D.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	91.00	5,814,141	529,086,831	4,427,535	402,905,685	4,207,746	382,904,886	6,054,567	550,965,597	4,723,415	429,830,765
700.11.e	A.C.D.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	86.00	8,365,464	719,429,904	6,254,490	537,886,140	5,985,291	514,735,026	8,269,007	711,134,602	7,120,761	612,385,446
700.11.f	A.C.T.H.A de 1.0 m x 1.0 m	ml	35.00	8,605,112	301,178,920	6,328,454	221,495,890	5,985,291	209,485,185	7,796,021	272,860,735	6,829,799	239,042,965
700.11.g	A.C.T.H.A de 1.5 m x 1.5 m	ml	17.00	12,494,809	212,411,753	8,635,855	146,809,535	8,153,978	138,617,626	10,405,355	176,891,035	10,398,684	176,777,628
700.12	DREN LONGITUDINAL PROFUNDO	ml	2,820.00	247,050	696,681,000	174,532	492,180,240	132,207	372,823,740	196,229	553,365,780	130,217	367,211,940
700.13	CUNETA REVESTIDA DE CONCRETO	m3	1,057.00	1,385,417	1,464,385,769	1,015,378	1,073,254,546	746,582	789,137,174	1,088,095	1,150,116,415	1,325,743	1,401,310,351
700.14	BADEN DE HORMIGON	m3	168.00	1,405,243	236,080,824	1,095,377	184,023,336	1,118,424	187,895,232	1,155,074	194,052,432	1,537,595	258,315,960
800	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**												
800.1	DEFENSAS METÁLICAS	ml	660.00	311,307	205,462,620	260,935	172,217,100	212,968	140,558,880	549,228	362,490,480	296,104	195,428,640
800.2	BARANDAS DE HORMIGON ARMADO PARA PUENTES	ml	140.00	579,557	81,137,980	407,025	56,983,500	421,566	59,019,240	803,748	112,524,720	434,462	60,824,680
800.3	VEREDA DE HORMIGON ARMADO - FCk≥ 25 Mpa	ml	50.00	280,981	14,049,050	357,891	17,894,550	930,057	46,502,850	669,790	33,489,500	499,091	24,954,550
800.4	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PERMANENTE	m2	13,518.00	53,667	725,470,506	34,092	460,855,656	42,573	575,501,814	42,867	579,476,106	35,778	483,647,004
800.5	**ELEMENTOS REFLECTIVOS**												
800.5.a	TACHAS REFLECTIVAS BIDIRECCIONALES	un	10,419.00	48,540	505,738,260	26,754	278,749,926	25,157	262,110,783	30,810	321,009,390	34,453	358,965,807
800.5.b	TACHONES REFLECTIVOS BIDIRECCIONALES	un	1,125.00	95,711	107,674,875	88,290	99,326,250	85,146	95,789,250	100,469	113,027,625	79,506	89,444,250
800.6	SEÑALIZACIÓN VERTICAL PERMANENTE	m2	105.00	2,050,950	215,349,750	1,979,834	207,882,570	1,290,080	135,458,400	2,009,370	210,983,850	1,431,108	150,266,340
800.7	MOJONES DE KILOMETRAJE	un	41.00	1,227,152	50,313,232	887,286	36,378,726	1,321,700	54,189,700	602,811	24,715,251	337,164	13,823,724
800.8	PORTICO DE SEÑALIZACIÓN	un	2.00	58,110,250	116,220,500	60,465,186	120,930,372	51,603,200	103,206,400	100,468,500	200,937,000	66,255,000	132,510,000
800.9	ILUMINACIÓN	gl.	1.00	3,039,347,926	3,039,347,926	1,862,732,423	1,862,732,423	174,160,800	174,160,800	669,790,000	669,790,000	1,260,302,610	1,260,302,610
900	**PROTECCION AMBIENTAL**												
900.1	COBERTURA DE CESPED	m2	67,050.00	10,938	733,392,900	8,396	562,951,800	8,702	583,469,100	7,790	522,319,500	8,556	573,679,800
900.2	PROTECCIÓN FORESTAL DE AREA DE PRESTAMOS	un	4.00	39,442,959	157,771,836	36,166,979	144,667,916	14,297,610	57,190,440	33,154,605	132,618,420	48,655,213	194,620,852

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO 05/14

900.3	ALAMBRADO	ml	21,480.00	26,379	566,620,920	22,601	485,469,480	13,466	289,249,680	27,349	587,456,520	22,328	479,605,440
900.4	PARADA DE OMNIBUS CON REFUGIO DE HºAº	un	2.00	66,923,592	133,847,184	26,669,360	53,338,720	27,251,008	54,502,016	60,281,100	120,562,200	24,030,573	48,061,146
900.5	MAMPOSTERIA DE PIEDRA	m3	40.00	420,718	16,828,720	483,953	19,358,120	449,023	17,960,920	969,173	38,766,920	652,134	26,085,360
1000	INDEMNIZACION												
1000.1	INDEMNIZACION	gl	1.00	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000	8,000,000,000
			TOTAL		154,192,941,804		144,200,525,405		144,915,786,588		133,586,666,312		147,400,000,000

MONTO OFERTADO		154,192,822,062		144,200,525,405		144,915,786,588		133,596,507,370		147,400,000,000
DIFERENCIA		119,742		0		0		-9,841,058		0
MOTIVO DE LA DIFERENCIA		Por redondeo		-		-		Por redondeo		-

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

ANEXO B

LLAMADO 05/14

CRITERIOS	1° BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
EXPERIENCIA EN CONSTRUCCIÓN	
a. Experiencia Específica en Construcción: **a.1)** - Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos 1 (un) contrato o acumulado en hasta dos (2) contratos por oferente, durante los últimos diez (10) años, similares a las obras propuestas. - Se considerarán como contratos similares, las obras viales con pavimentación que incluyan sustancialmente movimiento de suelo, drenaje, paquete estructural con pavimento asfáltico, obras complementarias y ambientales **con al menos 25 (veinticinco) Km de pavimentación asfáltica.** - De los contratos similares a la obra propuesta, por lo menos 1 (una) deberá corresponder a una CONSTRUCCIÓN (obra nueva) de una obra vial con pavimentación asfáltica. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	CUMPLE
b. Experiencia Específica en Construcción – Actividades Clave: • "Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba (durante los diez (10) últimos años) en las siguientes actividades claves: • Terraplén: 500.000 m3.- • Base o Sub Base de Piedra Triturada o Suelo Estabilizado granulométricamente: 120.000 m3. • Base o Sub Base de Suelo cemento: 85.000 m3.- • Carpeta de Concreto Asfaltico: 14.000 m3.	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL	
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: - Un (1) Un Ingeniero Civil o Vial con ocho (8) años de experiencia efectiva como Superintendente o Residente en Obras Viales, de los cuales por lo menos dos (2) años deben ser en obras con pavimento asfáltico, para el cargo de Jefe de Obras. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario * (A efectos de la evaluación, solamente serán tenidas en cuenta las experiencias declaradas en mes/año).	CUMPLE
- Un (1) Especialista Ambiental, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM ** (La no presentación de la copia del registro de la SEAM será motivo de no cumplimiento del criterio.)	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS	
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Topadora 140 HP 2(dos) unidades - Retroexcavadora 105 HP o superior 4 (cuatro) unidades - Palas Cargadoras 4 (cuatro) unidades - Motoniveladora 4 (cuatro) unidades - Compactador Pata de Cabra 4 (cuatro) unidades - Compactadores lisos y/o lisos vibratorios 4 (cuatro) unidades - Compactadores neumáticos 4 (cuatro) unidades - Distribuidor de Agregados 1 (una) unidad - Camión Regador de Asfalto 1 (una) unidad - Planta Asfáltica 60 Tn/h o superior 1 (una) unidad - Terminadora Asfáltica 1 (una) unidad Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura con compromiso de adquisición de los equipos, pero dicha presentación será considerada dentro del porcentaje de equipos alquilados. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Para equipos con una antigüedad mayor, deberán presentar un certificado de garantía emitido por establecimientos autorizados por las marcas representantes, donde conste que el equipo se encuentra en buenas condiciones para su utilización, sin embargo la antigüedad del equipo no podrá ser superior a los 20 años. La Planta Asfáltica podrá exceder la antigüedad máxima requerida de 20 años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras al momento de la ejecución del contrato.	CUMPLE
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**

Ing. Dennis Mernes
Jefe Interino
Dpto. Gestión de Contrataciones
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.