Viva Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

MEMORANDUM D.P.P. N° 353/2013

A: **ING. FABIO RIVEROS,** Director
Dirección de Vialidad

DE: **ING. JOVINO CABRERA MUHA,** Jefe
Departamento de Planificación y Proyectos

REF.: **LLAMADO MOPC N° 66/2013 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVIO PUENTE REMANSO – LIMPIO.**

FECHA: 09 de julio de 2013

Se eleva a su consideración el Informe de Evaluación de las Ofertas, donde se expone el resultado de la Evaluación y Calificación de las ofertas recibidas en el marco del llamado de la referencia.

A LA SECRETARIA DEL COMITÉ DE EVALUACION DE OFERTAS: para los fines pertinentes

ING. FABIO RIVEROS, Director
Dirección de Vialidad

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCION DE VIALIDAD

Viva Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Asunción, 09 de julio de 2013

LLAMADO MOPC N° 66/2013, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

INFORME DE EVALUACIÓN DE LAS OFERTAS

I- INTRODUCCIÓN

Elevamos a vuestra consideración el presente informe donde se exponen los resultados de la Evaluación de Ofertas presentadas por los oferentes participantes, en el marco del llamado de la referencia. Dichos Oferentes forman parte de la Lista Corta, resultado del Llamado 213/2012. El llamado contempla la ejecución de las siguientes obras:

LOTE/OBRA 1

N°	DESCRIPCION	LONGITUD
1	AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO	5,800 Km

LOTE/OBRA 2

N°	DESCRIPCION	LONGITUD
1	CIRCUNVALACION DE LA CIUDAD DE LIMPIO	5,700 Km

II- APERTURA DE LA OFERTA

El 26 de junio de 2013, en la Sala de Reuniones de la UOC del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, Edificio Ex LAP segundo piso, sito en Oliva casi 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. Las ofertas de precio leídas se detallan a continuación:

N°	OFERENTES	MONTOS	
		LOTE/OBRA 1	LOTE/OBRA 2
1	TECNOEDIL S.A.	128.312.508.466	84.039.907.194
2	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	NO COTIZA	84.400.947.288
3	CONSTRUPAR S.A.	NO COTIZA	87.000.030.380
4	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	129.447.809.562	NO COTIZA
5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	128.482.060.464	81.061.320.621
6	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	127.394.984.290	84.500.004.365
7	ECOMIPA S.A.	131.028.630.289	83.010.938.630
8	CONSORCIO EDIVISA MACH (Edivi S.A. – Miguel Angel Chaves Hausmann)	129.304.525.204	87.199.089.369

III. EXAMEN PRELIMINAR

Se verificó que los oferentes hayan presentado todos los documentos relacionados a los aspectos técnicos solicitados según lo estipulado en la Cláusula 11 de las IAO del Pliego de Bases y Condiciones.

IV. COMPARACIÓN DE LOS PRECIOS DE LAS OFERTAS

La comparación de Ofertas se ha realizado conforme se establece en la Cláusula 30 – ***Examen Preliminar de las Ofertas*** de la Sección I de las IAO; y en la Cláusula 13 - ***Precio de la Oferta*** de la Sección I de las IAO, en el cual se establece que el oferente indicará los precios unitarios y los precios totales para todos los rubros de las Obras descritas en el Formulario de Oferta con las Cantidades y sus Precios. En el **Anexo A**, se detalla el resultado de la verificación, cuyo resumen, ordenado de menor a mayor, se transcribe a continuación:

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

LOTE/OBRA 1: AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

POSICION	N° APERTURA	OFERENTES	OFERTA
1	6	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	127.394.984.292
2	1	TECNOEDIL S.A.	128.015.104.366
3	5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	128.251.061.558
4	8	CONSORCIO EDIVISA MACH (Edivi S.A. – Miguel Angel Chaves Hausmann)	129.304.233.033
5	4	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	129.447.824.894
6	7	ECOMIPA S.A.	131.028.630.289

LOTE/OBRA 2: CIRCUNVALACION DE LA CIUDAD DE LIMPIO

POSICION	N° APERTURA	OFERENTES	OFERTA
1	5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	80.847.430.742
2	7	ECOMIPA S.A.	83.010.938.630
3	1	TECNOEDIL S.A.	83.745.982.190
4	2	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	RECHAZADA
5	6	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	84.500.004.366
6	3	CONSTRUPAR S.A.	RECHAZADA
7	8	CONSORCIO EDIVISA MACH (Edivi S.A. – Miguel Angel Chaves Hausmann)	87.598.663.639

Observaciones:

- Se han realizado las correcciones aritméticas conforme se establece en el Numeral 29.4 de la Sección I Instrucciones a los oferentes del Pliego de Bases y Condiciones, las cuales se detallan en el Anexo A.
- Serán rechazadas las ofertas que no cumplan con los establecido en el 30.1 de la Sección I Instrucciones a los oferentes del Pliego de Bases y Condiciones, las cuales se detallan en el Anexo A.

V. EVALUACIÓN DETALLADA DE LAS OFERTAS. POSCALIFICACIÓN

De conformidad a lo señalado en la Cláusula 32 de la Sección I de las Instrucciones a los oferentes (IAO) - ***Poscalificación***, de la tabla comparativa de precios, se ha tomado provisoriamente las ofertas con los precios más bajos, las que fueron analizadas para verificar si cumplen con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presentan desviaciones, reservas u omisiones significativas. Los aspectos verificados fueron los siguientes:

5. Capacidad en Materia de Personal
6. Capacidad en Materia de Equipos

Los resultados de la evaluación correspondientes a la Etapa de Poscalificación se detallan en el **Anexo B**, transcribiéndose el resumen a continuación:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES D.G.V. Dpto. Planificación y Proyectos

LOTE/OBRA 1: AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO

POSICIÓN	Nº APERTURA	OFERENTES	OFERTA	CRITERIO
1	6	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	127.394.984.292	CUMPLE
2	1	TECNOEDIL S.A.	128.015.104.366	NO CUMPLE
3	5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	128.251.061.558	CUMPLE
4	8	CONSORCIO EDIVISA MACH (Edivi S.A. – Miguel Angel Chaves Hausmann)	129.304.233.033	CUMPLE
5	4	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	129.447.824.894	CUMPLE
6	7	ECOMIPA S.A.	131.028.630.289	NO CUMPLE

LOTE/OBRA 2: CIRCUNVALACION DE LA CIUDAD DE LIMPIO

POSICIÓN	Nº APERTURA	OFERENTES	OFERTA	CRITERIO
1	5	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	80.847.430.742	CUMPLE
2	7	ECOMIPA S.A.	83.010.938.630	NO CUMPLE
3	1	TECNOEDIL S.A.	83.745.982.190	NO CUMPLE
4	6	TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES S.A.	84.500.004.366	CUMPLE
5	8	CONSORCIO EDIVISA MACH (Edivi S.A. – Miguel Angel Chaves Hausmann)	87.598.663.639	CUMPLE

Cabe significar que la verificación correspondiente a los aspectos Legales, Económico – Financieros y Garantía de Mantenimiento de Oferta, serán realizados por las dependencias que la Unidad Operativa de Contratación (UOC) designe.

VI. ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO

Para la adjudicación del Contrato se deberá tener en cuenta lo estipulado en la Sub cláusula 35 - ***Criterios de Adjudicación*** de la Sección I Instrucciones a los Oferentes, la 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 y además lo estipulado en la Sección II " Datos de la Licitación" IAO 35.2, donde se expresa que en caso que dos o más ofertas sean iguales en precio y cumplan con los requerimientos establecidos en la Sección III-Criterio de Evaluación y Calificación, el Contratante adjudicará el Contrato a aquel oferente con mejor promedio en cuanto a Volumen Anual de Negocios.

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,

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Dpto. Planificación y Proyectos

ING. JOVINO CABRERA MURA
Jefe Departamento de Planificación y Proyectos

LLAMADO MOPC N° 66/2013, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

ANEXO A - PLANILLA DE CORRECIONES ARITMETICAS

LOTE/OBRA 1: AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO (L=5,800 Km)

ITEM	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES		ECOMPA S.A.		CONSORCIO EDIVISA - MACH	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS														
1	1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	13,58	45.651.388	538.190.968	28.568.925	390.822.894	26.924.570	368.328.118	20.149.274	275.642.068	28.282.042	386.898.335	15.183.966	207.716.655
2	1.2	Excavación no Clasificada	m3	10.822,08	33.362	361.046.233	42.662	461.691.577	29.185	315.842.405	23.796	257.522.216	40.290	435.913.382	16.701	180.739.558
3	1.3	Excavación de zanjas de drenaje (Incluye Canal A° Itay)	m3	55.140,00	39.752	2.191.925.280	53.855	2.969.564.700	30.454	1.679.233.560	27.367	1.509.016.380	46.987	2.590.863.180	18.015	993.347.100
4	1.4	Excavación Estructural	m3	42.081,85	44.960	1.892.841.613	35.658	1.500.554.607	56.712	2.386.645.877	34.184	1.438.525.960	69.852	2.939.501.386	84.560	3.558.441.236
5	1.5	Terraplen	m3	61.536,00	89.232	5.490.980.352	82.832	5.097.149.952	106.963	6.582.075.168	88.788	5.463.658.368	79.429	4.887.742.944	105.379	6.484.602.144
6	1.6	Subrasante mejorada	m3	19.800,00	104.135	2.061.873.000	98.581	1.951.903.800	111.866	2.214.946.800	90.583	1.795.523.400	123.351	2.442.349.800	105.379	2.086.504.200
	ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE				-		-		-		-		-		-
	2.1	Alcantarillas Tubulares de H°A°				-		-		-		-		-		-
7	2.1.1	Alcantarilla Tubular Simple de 0,80 m	m	9,00	1.199.284	10.793.556	1.428.084	12.852.756	770.328	6.932.952	1.620.959	14.588.631	1.479.529	13.315.761	782.236	7.040.124
8	2.1.2	Alcantarilla Tubular Doble de 0,80 m	m	30,00	2.145.286	64.358.580	2.682.101	80.463.030	1.454.806	43.644.180	2.758.189	83.045.670	2.401.402	72.042.060	1.482.022	44.460.660
9	2.1.3	Alcantarilla Tubular Simple de 1,00 m	m	144,00	1.482.091	213.421.104	1.887.817	271.845.648	1.173.570	168.994.080	1.923.081	276.923.664	1.663.206	239.501.664	1.118.153	161.014.032
10	2.1.5	Cabeceras para Alcantarillas Tubulares	m3	105,72	4.887.191	516.673.833	2.566.881	271.370.659	2.179.167	230.381.535	2.070.703	218.914.721	2.404.200	254.172.024	1.924.770	203.466.684
11	2.1.6	Plateas de H° simple para Alcantarillas Tubulares	m3	93,27	1.426.799	133.077.543	1.388.753	129.528.992	1.396.169	130.220.683	1.207.127	112.588.735	1.566.143	146.074.158	1.111.818	103.699.265
	2.2	Alcantarillas Celulares de H°A°				-		-		-		-		-		-
12	2.2.1	Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00	m	898,00	2.087.399	1.874.484.302	3.113.025	2.795.496.450	2.010.554	1.805.477.492	2.558.069	2.297.145.962	2.709.111	2.432.781.678	3.177.691	2.853.566.518
13	2.2.2	Alcantarilla Celular Simple de 1,50 x 1,50	m	1.491,09	2.921.283	4.355.895.868	4.127.167	6.153.977.442	3.401.585	5.071.771.160	3.379.999	5.039.882.709	3.804.459	5.672.790.770	3.530.663	5.264.536.293
14	2.2.3	Alcantarilla Celular Simple de 2,00 x 2,00	m	714,00	3.755.166	2.681.188.524	5.056.010	3.609.991.140	4.344.815	3.102.197.910	4.225.426	3.016.954.164	4.809.585	3.434.043.690	4.479.707	3.198.510.798
15	2.2.4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	m	203,70	5.572.945	1.135.206.897	8.435.723	1.718.356.775	4.612.247	939.514.714	5.584.047	1.137.470.374	6.328.078	1.289.029.489	6.040.197	1.230.388.129
16	2.2.5	Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00	m	350,00	7.419.550	2.596.842.500	10.156.438	3.558.253.300	5.927.721	2.074.702.350	7.060.013	2.471.004.550	8.078.602	2.827.510.700	7.506.697	2.733.043.950
17	2.2.6	Cabeceras para Alcantarillas Celulares	m3	56,22	3.477.147	195.485.204	2.893.383	162.665.992	2.464.626	138.561.274	2.830.743	159.144.371	872.651	49.060.439	2.370.335	133.260.234
18	2.2.7	Plateas de H° simple para Alcantarilla Celular	m3	860,19	1.500.923	1.291.078.955	1.388.753	1.194.591.443	1.161.371	998.999.720	1.504.984	1.294.572.167	1.604.881	1.380.502.587	1.094.068	941.106.353
19	2.2.8	Descargas de Galerías	m3	280,00	525.499	147.139.720	2.893.383	810.147.240	736.925	206.339.000	703.523	196.986.440	2.404.200	673.176.000	2.772.752	776.370.560
	2.3	Sumideros y Registros				-		-		-		-		-		-
20	2.3.1	Sumidero de Cordón SC - 2	un	14,00	49.832.789	697.659.046	4.534.750	63.486.500	12.094.970	169.329.580	13.622.692	190.717.688	4.135.325	57.894.550	8.349.156	116.888.184
21	2.3.2	Sumidero de Cordón SC - 2a	un	14,00	35.713.939	499.996.146	5.985.670	83.802.180	12.094.970	169.329.580	13.622.692	190.717.688	5.177.333	72.482.562	10.180.620	142.528.680
22	2.3.3	Sumidero de Cordón SC - 2b	un	32,00	61.777.258	1.976.872.256	7.618.380	243.788.160	14.848.642	475.156.544	16.866.672	539.733.504	15.650.371	500.811.872	11.542.979	369.375.328
23	2.3.4	Sumidero de Cordón SC - 2bb	un	9,00	90.322.603	812.903.427	10.157.840	91.420.560	20.944.648	188.501.832	26.137.048	235.233.432	37.597.261	338.375.349	16.728.282	150.554.538
24	2.3.5	Sumidero de Cordón SC - 2c	un	9,00	86.230.326	776.072.934	12.334.520	111.010.680	19.052.442	171.471.978	20.717.021	186.453.189	15.141.502	136.273.518	15.055.454	135.499.086
25	2.3.6	Sumidero de Cordón SC - 4	un	2,00	99.665.574	199.331.148	13.504.250	27.208.500	19.052.442	38.104.884	27.245.383	54.490.766	18.673.218	37.346.436	32.786.199	65.572.398
26	2.3.7	Registro Tipo G3	un	12,00	32.625.761	391.509.132	14.511.200	174.134.400	20.208.007	242.496.084	16.236.260	194.835.120	18.673.218	224.078.616	12.239.558	146.874.696
27	2.4	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	1.411,00	2.267.125	3.198.913.375	1.454.246	2.051.941.106	1.070.869	1.510.996.159	1.153.492	1.627.577.212	1.777.651	2.508.265.561	1.215.748	1.715.420.428
28	2.5	Losas de H° A°	m3	48,00	2.823.697	135.537.456	2.161.667	103.760.016	2.108.916	101.227.968	2.438.883	117.066.384	3.041.628	145.998.144	3.726.089	178.852.272
29	2.6	Mampostería de P.B.	m3	156,00	539.814	84.210.984	462.288	72.116.928	706.819	110.263.764	538.595	99.620.820	883.318	137.797.608	466.355	72.751.380
	ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL				-		-		-		-		-		-
30	3.1	Sub-base Granular Estabilizada	m3	26.568,00	262.310	6.969.052.080	327.148	8.691.668.064	356.128	9.461.608.704	430.261	11.431.174.248	300.494	7.983.524.592	454.694	12.080.310.192
31	3.2	Base Granular	m3	25.284,00	353.511	8.938.172.124	367.064	9.280.593.336	454.631	11.494.890.204	479.042	12.112.067.928	402.853	10.185.735.252	520.873	13.169.752.932
32	3.3	Riego de Imprimación	m2	118.918,40	13.450	1.572.552.480	13.391	1.565.654.294	10.797	1.262.367.965	11.288	1.319.774.699	12.376	1.446.982.118	11.228	1.312.759.795
33	3.4	Riego de Liga	m2	118.918,40	6.386	746.640.902	8.005	935.931.792	3.566	416.931.014	4.272	499.475.405	3.973	464.516.803	7.503	877.238.755
34	3.5	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	5.098,08	1.757.732	8.961.058.355	1.521.172	7.755.058.550	2.311.373	11.783.564.464	1.646.669	8.394.850.296	2.048.014	10.440.939.213	2.787.773	14.212.289.776
35	3.6	Pavimento Tipo Empedrado	m2	59.040,00	113.257	6.686.693.280	66.645	3.934.720.800	69.046	4.076.475.840	83.927	4.955.050.080	92.266	5.447.384.640	74.736	4.412.413.440
	ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-		-		-		-		-
36	4.1	Construcción de Alambrado	m	1.200,00	45.859	55.030.800	37.494	44.992.800	37.974	45.568.800	22.480	26.976.000	86.419	103.702.800	27.836	33.403.200
	4.2	Señalización				-		-		-		-		-		-
37	4.2.1	Señalización Horizontal	m2	2.044,29	53.121	108.594.729	58.045	118.680.813	50.645	103.533.067	50.607	103.455.384	44.631	91.238.707	154.878	316.615.547
38	4.2.2	Señalización Vertical	m2	284,85	1.973.082	562.032.408	2.720.850	775.034.123	1.711.250	487.449.563	1.597.949	455.175.773	1.859.659	529.723.866	1.577.950	449.479.058
39	4.2.3	Tachas Reflectantes	un	723,71	31.873	23.066.809	32.850	23.629.132	46.101	33.363.755	36.352	26.308.306	52.071	37.684.303	50.521	36.562.553
40	4.2.4	Pórtico de Señalización	un	4,00	65.263.468	261.053.872	81.625.500	326.502.000	70.194.452	280.777.808	69.701.025	278.804.100	82.725.622	330.902.488	53.152.000	212.608.000
	4.3	Iluminación				-		-		-		-		-		-
41	4.3.1	Luminarias Tipo Simple	un	42,00	4.173.827	175.300.734	17.776.220	746.601.240	6.286.540	264.034.680	9.359.417	393.095.514	7.855.064	329.912.688	20.254.200	851.096.400
42	4.3.2	Luminarias Tipo Doble	un	18,00	6.260.739	112.693.302	23.943.480	430.982.640	7.543.848	135.789.264	12.403.130	223.256.340	9.365.098	168.571.764	21.659.440	389.869.920
43	4.4	Empastado	m2	62.400,00	12,183	760.219.200	10,883	679.099.200	10.196	636.230.400	12.723	793.915.200	17.007	1.061.236.800	20.864	1.301.913.600
44	4.5	Baranda de Defensa metálica	m	9.420,00	370.333	3.488.536.860	387.725	3.652.369.500	249.407	2.349.413.940	305.094	2.873.965.480	465.290	4.383.031.800	360.806	3.398.792.520
45	4.6	Remoción de Estructuras de puentes existentes	m	70,00	3.035.511	212.485.770	3.795.586	265.691.020	14.785.413	1.034.978.910	12.796.407	895.748.490	4.198.725	293.910.750	826.706	57.869.420
46	4.7	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	49.567.350	892.212.300	32.240.057	580.321.026	38.501.417	693.025.506	26.351.766	474.331.788	51.741.337	931.344.066	32.701.868	588.630.024
47	4.8	Traslado de Estructuras de H° del Servicio Público	un	140,00	1.897.194	265.607.160	5.441.700	761.838.000	3.968.522	555.593.080	7.254.182	1.015.585.480	7.522.215	1.053.110.100	3.654.200	511.588.000
48	4.9	Paso a desnivel para peatones	un	4,00	727.834.546	2.911.338.184	841.535.324	3.366.141.296	600.752.086	2.403.008.344	527.607.288	2.110.429.152	820.650.920	3.283.403.680	84.426.960	337.707.840
	ITEM 5	PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO Y ESTRUCTURAS DE PASO A DESNIVEL				-		-		-		-		-		-
	5.1	Paso a desnivel Ruta Transchaco				-		-		-		-		-		-
49	5.1.1	Excavación Estructural en suelo	m3	2.532,05	44.960	113.891.609	46.037	116.567.986	69.312	175.501.450	79.424	201.105.539	73.697	186.604.489	50.909	128.904.133
51	5.1.2	Pilotes Preperforados Φ 1,00 m	m	-		-		-		-		-		-		-
52	5.1.3	Zapatas	m3	941,67	1.727.190	1.626.443.007	2.739.304	2.579.520.398	2.977.180	2.803.521.091	2.337.038	2.200.718.573	3.313.514	3.120.236.728	1.216.379	1.145.427.613
53	5.1.4	Estribos	m3	271,18	2.205.283	598.028.644	4.619.464	1.252.706.248	2.963.520	803.070.954	3.459.610	938.177.040	3.574.792	969.412.095	2.932.067	795.117.929
54	5.1.5	Pilas	m3	103,33	2.205.283	227.871.892	4.656.138	481.325.400	3.829.967	395.752.557	3.409.706	352.324.921	4.510.227	466.041.756	4.022.545	415.649.575
55	5.1.6	Losa de aproximación	m3	54,69	1.727.190	94.460.021	4.650.881	254.356.682	2.406.720	131.623.517	3.376.226	184.645.800	3.832.041	209.574.322	3.830.108	209.468.607
56	5.1.7	Hormigón de limpieza y regularización	m3	76,02	1.511.523	114.905.978	2.392.641	181.888.569	1.146.783	87.178.444	1.180.009	89.704.284	2.053.054	156.073.165	1.127.895	85.742.578
57	5.1.8	Tablero de Hormigón Preforzado	m3	2.724,13	3.760.805	10.244.921.725	5.205.935	14.181.643.712	4.047.233	11.025.188.832	4.325.936	11.784.412.036	3.488.362	9.502.751.575	2.354.755	6.414.658.738
58	5.1.9	Acero Preforzado	kg	98.394,00	59.026	5.807.804.244	10.883	1.070.821.902	82.380	8.105.697.720	66.961	6.588.560.634	51.924	5.109.010.056	40.285	3.963.802.290
59	5.1.10	Barandas Metálicas	m	448,20	1.365.980	612.232.236	507.892	227.637.194	249.407	111.784.217	694.727	311.376.641	637.536	285.743.635	360.806	161.713.249
60	5.1.11	Separadores Tipo New Jersey	m	896,40	579.601	519.554.336	2.448.765	2.195.072.946	350.392	314.091.389	241.955	216.888.462	808.320	724.578.048	4.283.034	3.839.311.678
61	5.1.12	Veredas Prefabricadas	m	448,20	172.074	77.123.567	376.385	168.695.757	929.784	416.729.189	612.482	274.514.432	916.775	410.898.555	648.470	290.644.254
62	5.1.13	Neoprenos antideslizantes	un	22,00	25.232.678	555.118.916	1.541.815	33.919.930	3.681.337	80.989.414	24.510.259	539.225.698	1.727.414	38.003.108	1.215.777	26.747.094
63	5.1.14	Muro de Hormigón sistema de tierra armada	m2	1.034,79	1.116.917	1.155.774.542	492.539	509.674.432	2.220.570	2.297.823.630	1.112.652	1.151.361.163	1.851.207	1.915.610.492	784.868	812.173.558
	5.2	Puente sobre el Arroyo Itay L=60 m								-						
64	5.2.1	Excavación para cabezales	m3	997,50	44.960	44.867.550	46.037	45.921.908	241.170	240.567.075	79.424	79.225.440	96.050	95.809.875	37.028	36.935.430
65	5.2.2.1	Pilotes diámetro 0,60 m	m	160,00	1.373.174	219.707.840	2.135.287	341.645.920	1.082.341	173.174.560	1.882.976	301.276.160	1.646.916	263.506.560	1.857.029	297.124.640
66	5.2.2.2	Pilotes diámetro 1,00 m	m	275,00	2.735.083	752.147.825	3.476.879	956.141.725	3.356.224	922.961.600	3.293.318	905.662.450	2.841.508	781.414.700	3.250.284	893.828.100

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

LLAMADO MOPC N° 66/2013, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

ANEXO A - PLANILLA DE CORRECIONES ARITMETICAS

LOTE/OBRA 1: AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO (L=5,800 Km)

ITEM	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.		BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES		ECOMPA S.A.		CONSORCIO EDIVISA - MACH	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
67	5.2.2.3	Pilotes diámetro 1,20 m	m	350,00	3.571.394	1.284.987.900	4.073.887	1.425.860.450	4.291.559	1.502.045.650	4.198.900	1.468.915.000	3.662.790	1.281.976.500	4.406.843	1.542.045.050
68	5.2.3	Cabezales de Pilotes	m3	997,50	2.205.283	2.199.769.793	3.239.577	3.231.478.058	2.145.714	2.140.349.715	2.434.868	2.428.760.830	3.313.514	3.305.230.215	2.921.702	2.914.397.745
69	5.2.4	Estribos	m3	266,20	2.205.283	587.046.335	4.619.464	1.229.701.317	2.983.520	794.213.024	2.874.661	765.234.758	3.574.792	951.609.630	2.932.067	780.516.235
70	5.2.5	Losa de aproximación	m3	87,60	1.727.190	151.301.844	4.650.881	407.417.176	2.408.720	210.828.672	2.787.111	244.150.924	3.832.041	335.686.792	3.830.108	335.517.461
71	5.2.6	Pilas	m3	28,00	2.205.283	61.747.924	4.658.138	130.427.864	3.849.191	107.777.348	2.901.605	81.244.940	4.510.227	126.286.356	4.022.545	112.631.260
72	5.2.7	Viga de fundación	m3	9,45	2.205.283	20.839.924	4.610.976	43.573.723	2.145.714	20.276.997	3.828.521	36.179.523	3.438.118	32.490.215	4.073.862	38.497.996
73	5.2.8	Vigas longitudinales	m3	420,42	4.225.895	1.776.550.776	4.864.922	2.045.310.507	5.327.428	2.660.177.280	5.323.524	2.238.115.960	3.783.804	1.590.786.878	3.637.669	1.529.348.801
74	5.2.9	Vigas transversales principales	m3	74,60	2.364.647	176.402.666	5.238.565	390.798.441	3.884.373	289.774.226	3.244.429	242.034.403	3.781.799	282.122.205	3.381.087	252.229.090
75	5.2.10	Vigas transversales secundarias	m3	43,56	2.364.647	103.004.023	4.922.315	214.416.041	3.211.012	139.871.583	3.244.429	141.327.327	3.982.771	173.489.505	3.060.360	133.309.282
76	5.2.11	Ménsula	m3	4,16	2.364.647	9.836.932	4.838.167	20.126.775	2.554.471	10.626.599	3.319.406	13.806.729	3.496.004	14.543.377	2.547.193	10.596.323
77	5.2.12	Tablero	m3	422,40	2.364.647	998.826.893	5.205.935	2.198.566.944	2.533.409	1.070.111.962	3.432.178	1.449.751.987	3.337.632	1.409.615.757	2.495.877	1.054.258.445
78	5.2.13	Veredas Prefabricadas	m	240,00	172.074	41.297.760	376.365	90.332.400	612.089	146.901.360	512.482	146.995.680	916.775	220.026.000	648.470	155.632.800
79	5.2.14	Aparato de Apoyo (Neoprene)	un	180,00	24.929.126	4.487.242.680	1.451.120	261.201.600	1.569.335	282.480.300	2.845.872	512.256.960	1.727.414	310.934.520	1.215.777	218.839.860
80	5.2.15	Barandas Metálicas	m	240,00	1.365.960	327.835.200	507.892	121.894.080	599.149	143.795.760	2.206.692	529.606.080	637.536	153.008.640	360.806	86.593.440
	5.3	Puente sobre el arroyo Paso Damian L=45 m				-		-		-		-		-		-
81	5.3.1	Excavación para cabezales	m3	125,00	44.560	5.622.500	46.037	5.754.625	212.296	26.537.000	79.424	9.928.000	96.050	12.006.250	37.028	4.628.500
82	5.3.2.1	Pilotes diámetro 0,60 m	m	195,00	1.373.174	267.768.930	2.135.287	416.380.965	1.082.341	211.066.495	1.882.976	367.180.320	1.648.916	321.148.620	1.857.029	362.120.655
83	5.3.2.2	Pilotes diámetro 0,80 m	m	288,00	2.735.083	787.703.904	2.769.955	797.747.040	2.521.181	726.100.128	2.465.543	710.078.384	2.169.550	624.830.400	2.932.995	844.702.560
84	5.3.2.3	Pilotes diámetro 1,20 m	m	680,00	3.671.394	2.496.547.920	4.073.887	2.770.243.160	4.291.559	2.918.250.120	4.196.900	2.853.892.000	3.662.790	2.490.697.200	4.406.843	2.995.973.240
85	5.3.3	Cabezales de Pilotes	m3	350,00	2.205.283	771.849.050	3.239.577	1.133.851.950	2.145.714	750.999.900	2.434.868	852.203.800	3.313.514	1.159.729.900	2.921.702	1.022.595.700
86	5.3.4	Estribos	m3	275,69	2.205.283	607.974.470	4.619.464	1.273.540.030	2.983.520	822.526.629	2.874.661	792.515.291	3.574.792	985.534.406	2.932.067	808.341.551
87	5.3.5	Losa de aproximación	m3	87,60	1.727.190	151.301.844	4.650.881	407.417.176	2.408.720	210.828.672	2.787.111	244.150.924	3.832.041	335.686.792	3.830.108	335.517.461
88	5.3.6	Pilas	m3	21,00	2.205.283	46.310.943	4.658.138	97.820.898	3.867.973	81.017.433	2.901.605	60.933.705	4.510.227	94.714.767	4.022.545	84.473.445
89	5.3.7	Viga de fundación	m3	9,45	2.205.283	20.839.924	4.610.976	43.573.723	2.145.714	20.276.997	3.828.521	36.179.523	3.438.118	32.490.215	4.073.862	38.497.996
90	5.3.8	Vigas longitudinales	m3	168,96	4.225.895	714.007.219	4.864.922	821.977.221	6.355.922	1.073.896.581	5.323.524	899.462.615	3.783.804	639.311.524	3.637.669	614.620.554
91	5.3.9	Vigas transversales principales	m3	7,38	2.364.647	17.451.095	5.238.565	38.660.757	3.884.373	28.666.673	3.244.429	23.943.886	3.781.799	27.909.677	3.381.087	24.952.422
92	5.3.10	Vigas transversales secundarias	m3	19,44	2.364.647	45.968.738	4.922.315	95.689.804	3.211.012	62.422.073	3.244.429	63.071.700	3.982.771	77.425.068	3.060.360	59.493.398
93	5.3.11	Ménsula	m3	3,12	2.364.647	7.377.699	4.838.167	15.095.081	2.554.471	7.969.950	3.319.406	10.356.547	3.496.004	10.907.532	2.547.193	7.947.242
94	5.3.12	Tablero	m3	175,56	2.364.647	415.137.427	5.205.935	913.953.949	2.533.409	444.765.284	3.432.178	602.553.170	3.337.632	585.954.674	2.495.877	438.176.166
95	5.3.13	Veredas Prefabricadas	m	180,00	172.074	30.973.320	376.365	67.749.300	612.089	110.176.020	512.482	110.246.760	916.775	165.019.500	648.470	116.724.600
96	5.3.14	Aparato de Apoyo (Neoprene)	un	96,00	24.929.126	2.393.196.096	1.451.120	139.307.520	1.569.335	150.656.160	2.845.872	273.203.712	1.727.414	165.831.744	1.215.777	116.714.592
97	5.3.15	Barandas Metálicas	m	180,00	1.365.960	245.876.400	507.892	91.420.560	599.149	107.846.820	2.206.692	397.204.560	637.536	114.756.480	360.806	64.945.080
	ITEM 6	MOVILIZACIÓN				-		-		-		-		-		-
98	6.1	Movilización	gl	1,00	3.669.700.000	3.669.700.000	3.809.190.000	3.809.190.000	3.725.979.753	3.725.979.753	3.784.252.783	3.784.252.783	3.867.948.997	3.867.948.997	3.875.092.163	3.875.092.163
						128.015.104.366		129.447.824.864		128.251.061.668		127.304.984.262		131.028.830.280		129.304.233.033

Observación:

1.- Tecnoedil S.A. Constructora: Error en la Cantidad del Item 46. corregido

2.- Benito Roggio e Hijos S.A.: Error en la cantidad del Item 46. corregido

3.- Consorcio Edivisa Mach: Error en la cantidad del Item 68. corregido

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos

LLAMADO MOPC N° 66/2013, LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

ANEXO A - PLANILLA DE CORRECIONES ARITMETICAS

LOTE/OBRA 2: CIRCUNVALACION DE LA CIUDAD DE LIMPIO (L=5,700 Km

ITEM	ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		C.I.V.S.A.		CONSTRUPAR S.A.		BENITO ROGIO E HIJOS S.A.		TALAVERA & ORTELLADO CONSTRUCCIONES		ECOMPA S.A.		CONSORCIO EDIVISA - MACH	
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	ITEM 1	MOVIMIENTO DE SUELOS																
1	1.1	Desbroce, Despeje y Limpieza	Ha	8,88	46.105.652	409.418.190	4.605.630	40.897.994	13.376.301	118.781.553	15.193.307	134.916.566	19.457.128	172.779.297	25.718.000	228.375.840	13.712.286	121.765.100
2	1.2	Excavación no Clasificada	m3	13.374,50	32.971	440.970.540	22.178	296.619.661	23.102	308.977.699	27.306	365.204.097	22.990	307.479.755	36.628	489.881.186	15.082	201.714.209
3	1.3	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.200,00	39.287	47.144.400	22.814	27.376.800	24.276	29.131.200	28.427	34.112.400	26.535	31.842.000	42.727	51.272.400	16.271	19.525.200
4	1.4	Excavación Estructural	m3	12.517,75	44.453	574.232.741	24.752	319.740.148	52.038	672.213.875	59.636	770.362.939	33.060	427.319.170	63.520	820.535.480	76.364	986.451.061
5	1.5	Terraplen	m3	90.409,60	86.349	7.806.778.550	62.312	5.633.602.995	76.816	6.944.903.834	87.210	7.884.521.216	85.199	7.702.607.510	66.739	6.033.846.294	95.165	8.603.829.584
6	1.6	Subrasante mejorada	m3	15.200,00	102.916	1.564.323.200	79.487	1.208.202.400	83.393	1.267.573.600	91.434	1.389.796.800	86.969	1.321.928.800	112.158	1.704.953.600	95.165	1.446.508.000
	ITEM 2	OBRAS DE DRENAJE				-		-		-		-		-		-		-
	2.1	Alcantarillas Tubulares de H° A°				-		-		-		-		-		-		-
5	2.1.1	Alcantarilla Tubular Simple D=0,60	m	1,30	1.185.254	1.540.830	1.414.837	1.839.288	1.368.912	1.779.586	839.015	1.090.720	1.544.511	2.007.864	2.738.546	3.560.110	706.414	918.338
6	2.1.2	Cabeceras para Alcantarillas Tubulares	m3	18,00	4.830.020	86.940.360	1.503.539	27.063.702	2.334.653	42.024.294	2.065.184	37.173.312	1.961.787	35.312.166	2.186.251	39.352.518	1.738.203	31.287.654
7	2.1.3	Plateas de H° simple para Alcantarillas Tubulares	m3	38,37	1.410.109	54.105.862	1.120.081	42.977.508	1.339.043	51.379.080	1.334.331	51.198.260	1.146.534	43.992.510	1.424.167	54.645.288	1.004.051	38.525.437
	2.2	Alcantarillas Celulares de H°A°				-		-		-		-		-		-		-
8	2.2.1	Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00	m	37,00	2.062.980	76.330.260	2.655.885	98.267.745	2.521.161	93.282.957	1.893.918	70.074.966	2.434.389	90.072.393	2.449.380	90.627.060	2.869.679	106.178.123
9	2.2.2	Alcantarilla Celular Simple de 1,50 x 1,50	m	40,00	2.887.110	115.484.400	3.529.101	141.164.040	3.710.207	148.408.280	2.541.825	101.673.040	3.214.027	128.561.080	3.442.357	137.694.280	3.188.438	127.537.520
10	2.2.3	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	m	64,00	3.772.162	241.418.368	5.311.771	339.953.344	5.042.322	322.708.608	3.476.626	222.632.064	3.967.146	253.897.344	4.240.741	271.407.424	4.045.491	258.911.424
11	2.2.4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	m	105,00	5.507.753	578.314.065	7.205.960	756.625.800	7.420.415	779.143.575	4.352.311	456.992.655	5.302.688	556.782.240	5.737.202	602.406.210	5.454.723	572.745.915
12	2.2.5	Alcantarilla Celular Doble de 2,00 x 2,00	m	373,00	7.332.754	2.735.117.242	9.625.065	3.590.149.245	7.238.937	2.700.123.501	5.594.012	2.086.566.476	6.721.015	2.506.938.595	7.325.963	2.732.584.199	7.051.603	2.630.322.519
13	2.2.6	Cabeceras para Alcantarillas Celulares	m3	229,76	3.436.470	789.563.347	2.890.449	664.109.562	2.786.038	640.120.091	2.280.369	523.937.581	2.678.034	615.305.092	793.542	182.324.210	2.140.580	491.819.661
14	2.2.7	Plateas de H° simple para Alcantarilla Celular	m3	263,75	1.463.364	391.237.258	1.150.977	303.570.184	1.360.198	358.752.223	916.890	241.829.738	1.426.587	376.262.321	1.459.394	384.915.158	988.020	260.590.275
15	2.2.8	Descargas de Galerías	m3	120,00	519.351	62.322.120	2.384.769	286.172.280	498.454	59.814.480	683.303	81.996.360	655.757	78.690.840	2.186.251	262.350.120	2.503.991	300.479.920
	2.3	Sumideros y Registros				-		-		-		-		-		-		-
16	2.3.1	Sumidero de Cordón SC - 2	un	7,00	49.249.835	344.748.845	12.661.791	88.632.537	7.569.975	52.989.825	11.391.774	79.742.418	12.897.944	90.285.608	3.746.303	26.224.121	7.539.876	52.779.132
17	2.3.2	Sumidero de Cordón SC - 2a	un	5,00	35.296.150	176.480.750	12.661.791	63.308.955	10.926.924	54.634.620	11.391.774	56.958.870	12.897.944	64.489.720	4.690.776	23.453.880	9.193.616	45.969.080
18	2.3.3	Sumidero de Cordón SC - 2aa	un	7,00	no cotizo	-	17.903.786	125.326.502	11.473.271	80.312.897	15.014.215	105.099.505	20.719.060	145.033.420	4.878.506	34.149.542	13.596.135	95.172.945
19	2.3.4	Sumidero de Cordón SC - 2b	un	2,00	51.054.576	102.109.152	15.620.226	31.240.452	11.354.963	22.709.926	13.984.961	27.969.962	15.981.269	31.962.538	14.214.400	28.428.800	10.424.122	20.848.244
20	2.3.5	Sumidero de Cordón SC - 2bb	un	1,00	89.265.991	89.265.991	22.037.549	22.037.549	14.837.152	14.837.152	19.724.792	19.724.792	24.755.154	24.755.154	34.158.662	34.158.662	15.106.816	15.106.816
21	2.3.6	Registro Tipo G3	un	5,00	32.244.099	161.220.495	46.590.502	232.952.510	9.765.186	48.825.930	18.981.679	94.908.395	15.411.154	77.055.770	16.957.069	84.785.345	11.063.184	55.265.920
22	2.4	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	1.836,00	2.240.603	4.113.747.108	1.757.727	3.282.268.772	1.365.282	2.506.657.752	1.050.843	1.929.347.745	1.093.877	2.008.358.172	1.616.501	2.967.895.836	1.097.906	2.015.755.416
23	2.5	Losas de H° A°	m3	68,00	2.790.665	189.765.220	3.074.022	209.033.496	2.614.417	177.780.356	1.988.219	135.198.892	2.307.341	156.899.188	2.768.694	188.080.792	3.364.921	228.814.628
24	2.6	Mampostería de P.B.	m3	186,00	533.499	99.230.814	813.221	151.259.106	520.369	96.788.634	656.919	122.186.934	602.862	112.132.332	803.242	149.403.012	421.152	78.334.272
	ITEM 3	PAQUETE ESTRUCTURAL				-		-		-		-		-		-		-
25	3.1	Sub-base Granular Estabilizada	m3	37.602,00	260.792	9.806.300.784	226.651	8.522.530.902	364.117	13.691.527.434	302.786	11.385.359.172	407.498	15.322.739.796	273.253	10.274.859.306	410.620	15.440.133.240
26	3.2	Base Granular	m3	29.092,00	353.020	10.270.057.840	310.471	9.032.222.332	394.598	11.479.645.016	383.765	11.164.491.380	453.545	13.194.531.140	366.333	10.657.359.636	470.355	13.684.440.420
27	3.3	Riego de imprimación	m2	115.158,00	13.292	1.530.680.136	12.647	1.456.403.226	10.690	1.231.039.020	9.946	1.145.361.468	10.534	1.213.074.372	11.254	1.295.988.132	10.140	1.167.702.120
28	3.4	Riego de Liga	m2	115.158,00	6.311	726.762.138	10.766	1.239.791.028	9.996	1.151.119.368	3.310	381.172.980	4.050	466.389.900	3.612	415.950.696	6.775	780.195.450
29	3.5	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	5.724,03	1.744.970	9.988.260.629	2.080.063	11.906.343.814	1.922.301	11.003.308.593	2.093.576	11.983.691.831	1.544.380	8.840.077.451	1.862.355	10.660.175.891	2.517.555	14.410.550.347
30	3.6	Pavimento Tipo Empedrado (Calles colectoras)	m2	28.800,00	113.619	3.272.227.200	66.227	1.907.337.600	64.793	1.866.038.400	90.800	2.615.040.000	79.299	2.283.811.200	83.903	2.416.406.400	67.493	1.943.798.400
	ITEM 4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				-		-		-		-		-		-		-
31	4.1	Construcción de Alambrado	m	4.160,00	45.322	188.539.520	32.296	134.351.360	44.030	183.164.800	35.185	146.369.600	21.221	88.279.360	78.585	326.913.600	25.137	104.569.920
	4.2	Señalización				-		-		-		-		-		-		-
32	4.2.1	Señalización Horizontal	m2	2.581,57	52.500	135.532.425	45.971	118.677.354	49.431	127.609.587	46.422	119.841.543	47.818	123.445.514	40.586	104.775.600	139.865	361.073.870
33	4.2.2	Señalización Vertical	m2	414,43	1.950.000	808.138.500	1.042.545	432.061.924	1.635.709	677.886.881	1.575.039	652.743.413	1.508.533	625.181.331	1.691.075	700.832.212	1.425.000	590.562.750
34	4.2.3	Tachas Reflectantes	un	407,09	31.500	12.823.335	29.118	11.853.547	34.957	14.230.645	42.215	17.185.304	34.918	13.970.515	47.351	19.276.119	45.624	18.573.074
35	4.2.4	Pórtico de Señalización	un	10,00	64.500.003	645.000.030	45.345.003	453.450.030	70.257.600	702.576.000	64.305.961	643.059.610	65.800.803	658.008.030	75.226.285	752.262.860	48.000.000	480.000.000
	4.3	Iluminación				-		-		-		-		-		-		-
35	4.3.1	Luminarias Tipo Simple	un	18,00	4.125.000	74.250.000	60.877.178	1.095.789.204	10.710.027	192.780.486	5.756.612	103.619.016	8.835.697	159.042.546	7.142.978	128.573.604	18.300.000	329.400.000
36	4.3.2	Luminarias Tipo Doble	un	34,00	6.187.500	210.375.000	121.754.356	4.139.648.104	19.222.168	449.553.712	6.907.935	234.869.790	11.709.095	398.109.230	8.515.122	289.548.148	19.560.000	665.040.000
37	4.4	Empastado	m2	86.600,00	12.041	1.042.750.600	16.627	1.439.898.200	12.564	1.114.022.400	9.594	830.840.400	12.034	1.042.144.400	15.466	1.339.355.600	18.841	1.631.630.600
38	4.6	Baranda de Defensa metálica	m	11.238,40	366.000	4.113.254.400	237.910	2.673.727.744	147.470	1.657.326.848	233.718	2.626.616.371	288.023	3.236.917.683	423.110	4.755.079.424	325.833	3.661.841.587
39	4.7	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	48.967.501	881.775.018	30.230.002	544.140.036	99.840.243	1.797.124.374	35.255.920	634.606.560	23.942.619	430.967.142	47.050.823	846.914.814	29.531.911	531.574.398
40	4.8	Traslado de Estructuras de H° del Servicio Público	un	80,00	1.875.001	150.000.080	30.230.002	2.418.400.160	5.941.596	475.327.680	3.533.993	290.719.440	6.848.263	547.861.040	6.840.303	547.224.240	3.300.000	264.000.000
41	4.9	Paso nivel para peatones	un	4,00	719.320.195	2.877.280.780	7.330.775	29.323.100	882.504.000	3.530.016.000	564.121.691	2.256.486.764	488.386.215	1.953.544.860	746.438.223	2.985.752.892	76.243.439	304.973.756
	ITEM 5	PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO Y ESTRUCTURAS DE PASO A DESNIVEL				-		-		-		-		-		-		-
	5.1	Paso a desnivel "Circunvalación"				-		-		-		-		-		-		-
42	5.1.1	Excavación Estructural en suelo	m3	546,00	44.453	24.271.338	32.716	17.864.028	52.038	28.412.748	118.191	64.532.286	77.205	42.153.930	67.015	36.590.190	50.909	27.796.314
43	5.1.2	Pilotes Preperforados ø 1,00 m	m	805,80	2.853.088	2.299.016.310	3.062.879	2.484.163.898	3.234.391	2.606.272.258	3.178.415	2.561.166.807	3.113.770	2.509.075.866	2.583.917	2.082.120.319	2.935.236	2.365.213.169
44	5.1.3	Cabezales de Pilotes	m3	390,00	2.179.485	849.999.150	3.371.465	1.314.871.350	2.835.152	1.105.709.280	2.615.958	1.020.222.450	2.302.446	897.953.940	3.013.133	1.175.121.870	2.638.503	1.029.016.170
45	5.1.4	Estribos	m3	156,13	2.179.485	340.282.993	4.073.807	635.943.487	3.039.892	474.618.338	2.810.248	438.764.020	3.273.408	511.077.191	3.250.726	507.535.850	2.647.863	413.410.850
46	5.1.5	Pilas	m3	117,07	2.179.485	255.152.309	3.371.465	394.697.468	3.151.551	368.952.076	2.209.049	258.613.366	3.222.736	377.285.704	4.101.360	480.146.215	3.632.641	425.273.282
47	5.1.6	Losa de aproximación	m3	27,90	1.706.986	47.624.909	3.085.405	86.082.500	2.928.234	81.697.729	2.214.319	61.779.500	3.191.129	89.032.499	3.484.655	97.221.875	3.458.858	96.502.138
48	5.1.7	Hormigón de limpieza y regularización	m3	36,83	1.493.841	55.018.164	1.218.088	44.862.181	1.339.043	49.316.954	1.097.169	40.408.734	1.118.733	41.202.936	1.666.939	68.759.363	1.018.569	37.513.896
49	5.1.8	Tablero de Hormigón Pretensado	m3	1.235,77	3.116.811	4.593.123.529	3.048.515	3.767.263.382	2.928.234	3.618.623.730	3.295.316	4.072.252.653	4.083.872	5.046.725.501	3.172.131	3.920.024.325	2.126.509	2.627.876.027
50	5.1.9	Acero Pretensado	kg	31.740,00	58.335	1.851.552.900	87.758	2.785.438.920	86.069	3.112.392.660	58.586	1.859.519.640	63.215	2.006.444.100	47.218	1.498.699.320	36.381	1.154.732.940
51	5.1.10	Barandas (Tipo Prest)	m	368,20	1.027.500	398.875.500	1.798.685	698.249.517	539.784	209.544.149	233.715	90.729.328	655.853	254.602.135	579.742	225.055.844	707.885	274.800.957
52	5.1.13	Neoprenos antideslizantes	un	16,00	24.937.501	399.000.016	3.406.333	54.501.328	28.390.239	454.243.824	3.395.865	54.333.840	23.138.753	370.220.048	1.570.818	25.133.088	1.097.933	17.566.928
53	5.1.14	Muro de Hormigón sistema de tierra armada	m2	2.009,46	1.103.851	2.218.144.430	1.968.855	3.956.335.368	1.531.242	3.076.969.549	1.849.720	3.716.938.351	1.050.392	2.110.720.708	1.608.717	3.232.652.463	708.791	1.424.287.163
	ITEM 6	MOVILIZACIÓN				-		-		-		-		-		-		-
54	6.1	Movilización	gl	1,00	2.408.100.000	2.408.100.000	2.523.579.232	2.523.579.232	2.572.758.563	2.572.758.563	2.350.778.258	2.350.778.258	2.281.262.418	2.281.262.418	3.517.307.357	3.517.307.357	2.527.448.481	2.527.448.481
						83.748.982.190		84.304.312.439		88.698.484.636		80.847.430.742		84.500.004.365		83.010.938.630		87.598.883.639

Observación:

1.- Tecnoedil S.A. Constructora: Error en la Cantidad del item 39. corregido

2.- C.I.V.S.A.: Error en la cantidad del item 45 y oferto un item inexistente. eliminado

3.- Construpar S.A.: Error en la cantidad del item 13 y oferto un item inexistente. eliminado

4.- Benito Roggio e Hijos S.A.: Error en la cantidad de los items 39 y 44. corregido

5.- Consorcio Edivisa Mach: Error en la cantidad de los items 14, 32, 45 y 46 corregido

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos
REGIS

LLAMADO MOPC N° 66/2013

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

LOTE/OBRA 1: AMPLIACION RUTA 3 – MARIANO ROQUE ALONSO - LIMPIO (L=5,800 Km)

ANEXO B: EVALUACION OFERTAS - POSCALIFICACION

CRITERIOS	TECNOEDIL S.A.	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	TALAVERA & ORTELLADO CONST. S.A.	CONSORCIO EDIVISA MACH	ECOMIPA S.A.
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL						
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:						
Un (1) **Ingeniero Civil** con ocho (8) años de experiencia como Jefe o Superintendente o Residente en obras civiles o viales, propuesto para el cargo de Jefe de Obras. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (Con la experiencia solicitada)
Un (1) **Ingeniero Civil** con ocho (8) años de experiencia como especialista en estructuras en obras de infraestructuras civil o vial, propuesto para el cargo de **Especialista en Estructuras**. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario *	NO CUMPLE (Con la experiencia solicitada)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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 practica 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 ** * A efectos de la evaluación, solamente serán tenidas en cuenta las experiencias declaradas en mes/año. ** La no presentación de la copia del registro de la SEAM será motivo de no cumplimiento del criterio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: **Obra 1:** - Dos (2) Retroexcavadoras - Dos (2) Palas Cargadoras - Dos (2) Motoniveladoras - Cuatro (4) Camiones Volquetes - Dos (2) Compactador Pata de Cabra - Dos (2) Compactadores lisos y/o lisos vibratorios - Dos (2) Compactador Neumático - Una (1) Planta Asfáltica - Una (1) Terminadora Asfáltica - Una (1) Planta Trituradora **Obra 2:** - Una (1) Retroexcavadora - Dos (2) Pala Cargadora - Una (1) Motoniveladora - Tres (3) Camión Volquete - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Dos (2) Compactadores lisos y/o lisos vibratorios - Dos (2) Compactador Neumático - Una (1) Planta Asfáltica - Una (1) Terminadora Asfáltica - Una (1) Planta Trituradora Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados. Sin embargo, 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. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	NO CUMPLE	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos
REPUBLICA

LLAMADO MOPC N° 66/2013
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PRECALIFICADAS ESPECIALIZADAS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCION DE LAS OBRAS DE MEJORAMIENTO DEL TRAMO DESVÍO PUENTE REMANSO - LIMPIO.

LOTE/OBRA 2: CIRCUNVALACION DE LA CIUDAD DE LIMPIO (L=5,700 Km)

ANEXO B: EVALUACION OFERTAS - POSCALIFICACION

CRITERIOS	TECNOEDIL S.A.	CIVSA	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	ECOMIPA S.A.	CONSTRUPAR S.A.	CONSORCIO EDIVISA MACH	TALAVERA & ORTELLADO CONST. S.A.
CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL							
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: Un (1) **Ingeniero Civil** con ocho (8) años de experiencia como Jefe o Superintendente o Residente en obras civiles o viales, propuesto para el cargo de Jefe de Obras. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE (Con la experiencia solicitada)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Un (1) **Ingeniero Civil** con ocho (8) años de experiencia como especialista en estructuras en obras de infraestructuras civil o vial, propuesto para el cargo de **Especialista en Estructuras**. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario *	NO CUMPLE (Con la experiencia solicitada)	NO CUMPLE (No presenta curriculum)	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	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 practica 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 ** * A efectos de la evaluación, solamente serán tenidas en cuenta las experiencias declaradas en mes/año. ** La no presentación de la copia del registro de la SEAM será motivo de no cumplimiento del criterio.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: **Obra 1:** - Cuatro (4) Retroexcavadora 105 HP o superior - Dos (2) Pala Cargadora - Una (1) Motoniveladora - Un (1) Un Camión Grúa 130 HP o superior. - Cuatro (4) Camión Volquete - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Dos (2) Compactadores lisos y/o lisos vibratorios - Dos (2) Compactador Neumático - Una (1) Planta Asfáltica 100 Tn/h o superior - Una (1) Terminadora Asfáltica **Obra 2:** - Tres (3) Retroexcavadora 105 HP o superior - Dos (2) Pala Cargadora - Una (1) Motoniveladora - Un (1) Un Camión Grúa 130 HP o superior. - Cuatro (4) Camión Volquete - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Dos (2) Compactadores lisos y/o lisos vibratorios - Dos (2) Compactador Neumático - Una (1) Planta Asfáltica 100 Tn/h o superior - Una (1) Terminadora Asfáltica Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados. Sin embargo, 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. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
	NO CUMPLE	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
D.G.V.
Dpto. Planificación y Proyectos