DICTAMEN DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN DE OFERTAS
LLAMADO M.O.P.C N° 68/2018

Asunción, 15 noviembre de 2018

VISTO: El Ministerio de Obras Púbicas y Comunicaciones ha convocado el "**LLAMADO MOPC N° 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID 343001;** cuyo acto de recepción y apertura de sobres se llevó a cabo el 28 de setiembre de 20185, donde según constancias del acta labrada en dicha oportunidad se presentaron los siguientes oferentes:

N°	OFERENTES	MONTO LOTE N° 1	MONTO LOTE N° 2	MONTO LOTE N° 3
1	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs. 63.944.739.277	Gs. 54.855.810.249	Gs. 58.178.080.506
2	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 50.746.688.100
3	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYA S.A.	Gs. 49.463.492.202	Gs. 40.902.710.871	Gs. 46.932.098.456
4	CONSORCIO VIAL CANINDEYU	Gs. 60.502.032.508	Gs. 53.300.767.796	Gs. 57.590.714.851
5	CONSORCIO VIAL CANINDEYU	Gs. 57.747.879.815	Gs. 45.240.376.705	Gs. 48.068.784.209
6	CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.	Gs. 56.238.706.860	NO COTIZA	Gs. 49.671.086.187
7	CONSORCIO ALS	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 49.664.588.661
8	TECNOEDIL S.A.	Gs.59.666.421.673	Gs. 53.774.051.171	Gs. 60.911.864.506
9	PROEL INGENIERIA	Gs. 54.779.791.827	Gs. 51.859.999.459	Gs. 55.598.163.361
10	CONSTRUPAR S.A.	Gs. 56.023.883.828	Gs. 50.773.806.092	Gs. 55.032.348.465
11	CONSORCIO CHAVES CALDETEC	Gs. 57.230.768.853	Gs. 53.337.990.251	Gs. 54.931.418.368
12	LOS TRIGALES S.A.	Gs. 49.775.859.254	Gs. 40.780.214.314	Gs. 47.181.095.928
13	CONSORCIO CANINDEYU II	Gs. 52.834.510.162	Gs. 42.574.242.886	Gs. 45.882.735.494
14	MM SOCIEDAD ANONIMA	Gs. 56.019.867.375	Gs. 50.779.800.253	Gs. 55.036.247.747
15	CONSTRUCTORA ACARAY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs. 52.554.955.185
16	BGF S.A.	NO COTIZA	Gs. 48.155.229.972	NO COTIZA
17	TR CONSTRUCCIONES S.A.	Gs. 51.710.896.662	Gs. 45.380.890.480	Gs. 49.397.255.359
18	ECOMIPA S.A.	Gs. 53.684.336.412	NO COTIZA.	NO COTIZA
19	CONCRET MIX S.A.	Gs. 55.927.538.322	Gs.47.969.839.933	NO COTIZA
20	DC INGENIERÍA	Gs. 51.440.100.004	Gs. 45591.144.062	Gs. 49.498.599.729
21	CONSORCIO DEL SUR	Gs. 61.794.270.171	Gs. 53.514.351.007	Gs. 60.058.404.435
22	CONSORCIO CONSTRUCTORA ASUNCIÓN S.A.	Gs. 55.117.352.617	NO COTIZA	NO COTIZA
23	CONSORCIO TAPE GUASU	Gs. 60.834.215.139	Gs. 50.156.651.195	Gs. 49.986.337.458
24	M Y T S.A.	Gs. 55.989.444.458	NO COTIZA	NO COTIZA
25	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	Gs. 56.027.419.911	Gs. 50.776.973.820	Gs. 55.028.721.408
26	TALAVERA ORTELLADO S.A.	Gs. 54.623.835.026	Gs. 49.793.788.064	Gs. 50.813.440.567

CONSIDERANDO:

El artículo 27 de la Ley 2051/03 "de Contrataciones Públicas" reza: "*COMITÉS DE EVALUACIÓN. Las Convocantes constituirán un Comité de Evaluación para la calificación de las propuestas de los oferentes, conformado por los funcionarios que se requieran y con la asistencia técnica profesional externa que se llegare a estimar conveniente.*

El Comité de Evaluación, bajo su responsabilidad y con absoluta independencia de criterio, evaluará las ofertas y emitirá un dictamen que servirá como base para la adjudicación, dictamen en el que se hará constar una reseña cronológica de los actos del procedimiento, el análisis de las ofertas y las razones para admitirlas o desecharlas. La calificación que realice el Comité de Evaluación invariablemente se ajustará a la ley y a los criterios establecidos en las bases de la licitación pública".

Abog. Eduardo Salinas
Jefe de Gabinete
MOPC

Abog. Miguel Marin Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Econ. Diana Ver
Directora
Dirección de Planificación y Econ.

Atendiendo a lo expuesto en el artículo que antecede, la Máxima Autoridad Institucional resolvió conformar el Comité de Evaluación de Ofertas por Resolución MOPC N° 1602/2018 de fecha 17 de setiembre de 2018, el cual se aboca al estudio de las propuestas presentadas en el marco de los procesos licitatorios convocados por la Institución.

Asimismo, por Resolución N° 1603/2018 de fecha 17 de setiembre de 2018 que modifica el Artículo 3° de la Resolución N° 1130 de fecha 24 de julio de 2009 *"POR LA CUAL SE ESTABLECE EL PROCEDIMIENTO DE EVALUACIÓN DE OFERTAS POR PARTE DEL COMITÉ DE EVALUACIÓN"*, se dispone que la evaluación será realizada por los siguientes sectores: Dirección de Asuntos Jurídicos, Dirección de Planificación Económica y por un Equipo Técnico Especializado (ETE) designado por la Resolución que aprueba el Pliego de Bases y Condiciones.

Teniendo en cuenta que el proceso que nos ocupa se encuentra en evaluación, corresponde aplicar el Artículo 5° de la Resolución MOPC N° 1602/2018 supra mencionada, que establece en su parte pertinente: "*...En los procesos cuyos Pliegos de Bases y Condiciones hayan sido aprobados por resolución previa a la presente; y los que se encuentren en etapa de evaluación, y en consecuencia, no se haya designado por resolución el Equipo Técnico Especializado (ETE) correspondiente, los informes de evaluación serán suscritos por un Asesor Técnico designado por el Comité de Evaluación integrado por los titulares o representantes de los numerales 1, 2 y 3 del Art. 2°, hecho que constará en el propio informe de evaluación".*

Por tanto, los miembros del comité de evaluación, en cumplimiento al mencionado artículo, designan al Ing. Enrique Garcia, como Asesor Técnico para realizar el análisis técnico de las ofertas presentadas en el marco del presente llamado.

I. Análisis de la Capacidad Legal de los Oferentes.

En ese sentido, y a los efectos de proceder a la evaluación detallada de las propuestas, el Comité de Evaluación de Ofertas a través de la Secretaría del Comité solicitó a la Dirección de Asuntos Jurídicos el análisis del cumplimiento de los requisitos de Capacidad Legal de los documentos presentados por los Oferentes participantes de la Licitación.

En respuesta, la Dirección de Asuntos Jurídicos emitió el Dictamen N°: 1618 de fecha 26 de octubre de 2018, el cual expone cuanto sigue (sic):

I- ANTECEDENTES

- **Acta de Recepción y Apertura de Sobres** llevada a cabo el 28 de septiembre de 2018 en el Salón de Actos, del Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, en la cual se dejó constancia de que:

1. *"El Comité de Evaluación de Ofertas, verificará todos los documentos como activos en la constancia SIPE y de los que han sido solicitados en el Pliego de Bases y Condiciones.*
2. *Se invitó a los Oferentes Participantes a revisar las copias de las ofertas presentadas, quienes luego de verificar las mismas, manifiestan cuanto sigue:*

a) El representante del Consorcio ALS manifiesta que el Consorcio Canindeyu II en el Lote 3 oferta un precio al 30% por debajo del precio referencial, el cual se deja constancia.
b) La representante del consorcio Vial Canindeyu manifiesta que la empresa COVIPA presenta una planta asfáltica que se encuentra comprometida en otra obra.

Con respecto a las constancias asentadas en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres, se informa que las mismas serán analizadas y respondidas por el sector técnico correspondiente.

II- EVALUACIÓN DE LOS REQUISITOS JURÍDICOS CONTENIDOS EN EL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES.

- ACLARACIÓN

Se informa que en el Acta de Recepción y Apertura de Sobres de fecha 28 de setiembre de 2018, en la sección donde se consignan los datos de los oferentes. El nombre del oferente N° 22, se le otorgó la siguiente denominación: "CONSTRUCTORA ASUNCIÓN SA".
En ese sentido, conviene aclarar que esta Dependencia al realizar la evaluación del oferente citado en el párrafo anterior ha constatado que el mismo se presenta con un Acuerdo de Intención de Constituir CONSORCIO cuya denominación es CONSORCIO CONSTRUCTORA ASUNCIÓN SA y ASOCIADOS, y que está integrado por las firmas EDB CONSTRUCCIONES DE ENRIQUE DIAZ BENZA y CONSTRUCTORA ASUNCIÓN SA.

Abg. Edgar Ibarra Jefe de Gabinete MOPC

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Econ. Diana Maria M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

- INFORME DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA

Esta dependencia ha realizado el análisis de las Garantías de Mantenimiento de las Ofertas presentadas por los oferentes participantes, encontrando que las siguientes firmas presentan una Garantía de Mantenimiento de Oferta que no cumple el porcentaje del equivalente al 3 por ciento del **monto total de su oferta** exigido en el PBC conforme se detalla a continuación:

DC INGENIERIA SA, LOS TRIGALES SA, CONSORCIO VIAL CANINDEYU integrado por las firmas (CARLOS GUEYRAUD- INGAER S.A.), **CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYA SA, TR CONSTRUCCIONES SA, CONSORCIO CANINDEYU II** integrado por las firmas (EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI SA - MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN), **CONSTRUPAR SA, CONSORCIO CHAVES CALDETEC** integrado por las firmas (CHAVEZ CONSTRUCCIONES SAI - CALDETEC INGENIERIA SRL), **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS SA, CONSORCIO DEL SUR** integrado por las firmas (CDD CONSTRUCCIONES SA - VIAL SUR SA), **CONSORCIO TAPE GUASU** integrado por las firmas (SOTEC SA - CONSTRUCTORA RIO PARANA SA), **CONSTRUCTORA HEISECKE SA, MM SA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO, TALAVERA ORTELLADO SA, CONSORCIO VIAL CANINDEYÚ SA** integrado por las firmas (T & C SA - VIALTEC SA), **CONCRET MIX SA.**
Al respecto, es conveniente mencionar que el Pliego de Bases y Condiciones en la IAO N° 18.2, establece que *"La Garantía de Mantenimiento de la Oferta deberá expedirse por un monto que no deberá **ser inferior al porcentaje especificado en el SICP..."*** que en el caso que nos ocupa debía cubrir el 3 por ciento del equivalente al monto total de la oferta de cada oferente de conformidad igualmente a lo señalado en el artículo 39, de la Ley 2051/03.[1]

En el mismo sentido, la IAO N° 18.3 señala que *"Todas las ofertas que no estén acompañadas por una Garantía que sustancialmente responda a lo requerido en la cláusula mencionada, serán rechazadas por la Convocante por incumplimiento."*, esto en concordancia con lo establecido en el artículo N° 51 del Decreto N° 21909/03.[2]
Del mismo modo, la Guía de Gestión de Garantías en las Contrataciones Públicas elaborado por la DNCP, expresa lo siguiente: *"Al momento de la apertura de ofertas, deberá controlarse que la garantía de mantenimiento de ofertas haya sido correctamente suministrada...Se verificará especialmente: Que se ajusten **al porcentaje solicitado (podrá estar extendida por más, pero nunca por menos)** ...Si bien las garantías pueden ser modificadas por endoso ello no es aplicable a la garantía de mantenimiento y si al momento de recibirla hay **un error fundamental como el monto o la identificación de las partes, deberá ser rechazada**..."*

En el mismo sentido, cabe mencionar el carácter **SUSTANCIAL** que el *Decreto N° 21909/03 por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"*, atribuye a la Garantía de Mantenimiento de Oferta, implicando necesariamente la DESCALIFICACIÓN del participante que no realice la presentación oportuna y adecuada del mismo, por lo que traemos a colación las disposiciones vigentes:
Decreto Reglamentario N° 21.909 "Por el cual se reglamenta la Ley N° 2051/2003", y su modificación el Decreto **3719/2015** *"POR EL CUAL SE MODIFICAN LOS ARTÍCULOS 13, 14, 17, 21, 26, 42, 52, 54, 60, 61 Y 64 DEL DECRETO N° 21.909/2003, "POR EL CUAL SE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, DE "CONTRATACIONES PÚBLICAS", Y LOS ARTÍCULOS 56 Y 92, MODIFICADOS POR EL DECRETO N° 5174/2005, "POR EL CUAL SE MODIFICAN LOS ARTÍCULOS 18, 19, 24, 25, 26, 35, 44, 45, 47, 48, 49, 51, 53, 56, 62, 75, 78, 81, 83, 84, 92, 112, 118 y 125 DEL DECRETO N° 21.909/2003, "QUE REGLAMENTA LA LEY N° 2051/2003, DE "CONTRATACIONES PÚBLICAS"* que se trascriben a continuación:

Artículo 58°. Conformidad de la oferta con el Pliego de Bases y Condiciones.
(...) *"Una oferta se ajusta sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones cuando concuerda con todos **los términos, condiciones y especificaciones de los mismos, sin desviación, reserva u omisiones significativas. Constituye una desviación, reserva u omisión significativa aquella que: ... 2) limita de manera sustancial, en discrepancia con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, los derechos de la Convocante o las obligaciones del Oferente emanadas del contrato;** o 3) de rectificarse, afectaría la competencia en igualdad de condiciones perjudicando a los demás oferentes cuyas ofertas se ajustan sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, **tales como la falta de garantía de mantenimiento de oferta** o extensión de ésta en desacuerdo con los requerimientos del Pliego, la falta de presentación de formularios de oferta y lista de precios debidamente firmados y completados, ausencia o insuficiencia de los poderes del firmante de la oferta para obligar al oferente, entre otras. Toda oferta que no se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones será rechazada por la Convocante. No podrá convertirse posteriormente en una oferta que se ajuste sustancialmente al Pliego*

Econ. Marta Vera M.
Directora de Planificación Económica

Abog. Miguel Mario Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

---

[1] "*Artículo 39.- GARANTÍAS*
Los oferentes, proveedores o contratistas deberán garantizar:
a) *la seriedad de sus ofertas, mediante la garantía de mantenimiento de la oferta. Dicha garantía se otorgará por el equivalente de entre tres y cinco por ciento del **monto total de la oferta**;..."*

[2] *Artículo 51. Garantía de mantenimiento de oferta.*
*1. De conformidad con el Artículo 39, Inciso a), de la ley, el Oferente presentará, **como parte de su oferta, una garantía de mantenimiento de oferta por el porcentaje establecido en el Pliego de Bases y Condiciones, de conformidad a lo dispuesto en dicho artículo de la ley...**"*

de Bases y Condiciones aquella que carecía de este requisito originalmente, y que, tras la corrección de las desviaciones, reservas u omisiones significativas, el oferente pretenda su aceptación".

Artículo 60°. Análisis.

La Convocante deberá determinar, en la instancia correspondiente, si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del Pliego de Bases y Condiciones, verificando que:

1. ***La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;***
2. *El formulario de oferta esté debidamente completado y firmado.*
3. *Los poderes o documentos que acrediten la representación del Oferente sean suficientes.*
4. *Los demás documentos hayan sido debidamente firmados según corresponda.*
5. *La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego.*

Artículo 61°. Método de evaluación. *Para evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la Convocante deberá utilizar el siguiente sistema:*

*"**a.** Sistema de presentación de las ofertas en **sobre único, preferentemente.***

*1. **Se verificará el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado,** documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con él suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.*

2. Las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupados en orden numérico de menor a mayor luego de haber efectuado las correcciones aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda. (...)

Del mismo modo, se informa que las demás Garantías de Mantenimiento de ofertas presentadas CUMPLEN con lo requerido en el PBC, conforme se desprende del informe que se adjunta al presente dictamen.

- VERIFICACIÓN RESPECTO A LAS PROHIBICIONES ESTABLECIDAS EN EL ART. 40, INCISO A Y B DE LA LEY 2051/03

Conforme a los criterios de calificación establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, ésta dependencia ha procedido a verificar a todos los oferentes a fin de constatar si los mismos se encuentran comprendidos en las prohibiciones establecidas en los incisos "a" y "b" del artículo 40 de la Ley 2051/03, en el marco de lo dispuesto en la Resolución DNCP N° 849/2015 *"POR LA CUAL SE APRUEBA UN CRITERIO DE EVALUACIÓN PARA LA CALIFICACIÓN DE LA CAPACIDAD LEGAL DEL OFERENTE CON RESPECTO A LA PROHIBICIÓN PREVISTA EN LOS INCISOS A Y B DEL ARTÍCULO 40 DE LA LEY N° 2051/2003 "DE CONTRATACIONES PÚBLICAS", SE RECOMIENDA A LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES SU UTILIZACIÓN EN LOS PROCESOS REGIDOS POR LA LEY 2051/2003 Y SE DISPONE SU DIFUSIÓN EN EL PORTAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS".*

Cabe mencionar lo dispuesto en el inciso b) del artículo 1° de la Resolución DNCP N° 849/2015 *"...Verificará por todos los medios disponibles, si el oferente y los demás sujetos individualizados en las prohibiciones contenidas en la Ley N° 1626/00 "De la Función Pública", aparecen en la base de datos del SINARH o bien de la Secretaría de la Función Pública".*

Al respecto, esta dependencia ha realizado el análisis en la base de datos del SINARH, donde se pudo corroborar que uno de los representantes de la empresa M Y T SA, figura como PROFESOR de la UNA, el mismo se encuentra con vínculos activos en el año 2018.

Con relación a ello, consideramos oportuno traer a colación lo estipulado en la ley N° 1.626 "De La Función Pública", artículo 2 *"Aun cuando cumplan una función pública, se exceptúan expresamente de lo establecido en el artículo anterior a: f) los docentes de la Universidad Nacional y de las instituciones oficiales de educación primaria, secundaria y técnica".* Por lo que estimamos que el ejercicio de la docencia no es una causal de descalificación de la oferta presentada por la empresa en cuestión.

Por otra parte, resulta oportuno aclarar que la función del mismo no tiene injerencia dentro del presente proceso licitatorio debido a que sus funciones no se encuentran relacionadas de forma alguna con la ejecución del llamado en cuestión impulsado por esta Cartera de Estado.

Así también, se señala que esta dependencia procedió a realizar el análisis de todos los demás representantes legales y sujetos individualizados en las firmas participantes que cumplen con todos los requisitos legales del llamado que nos ocupa, en base a los criterios de carácter legal que rigen en el pliego de bases y condiciones y que recaen en el ámbito de competencia de este departamento, verificando que a la fecha no se encuentran con vínculos activos en la base de datos del SINARH del Ministerio de Hacienda.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. [illegible] M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

- ANÁLISIS DE LOS CRITERIOS JURÍDICOS

Se informa que todas las demás ofertas presentadas **CUMPLEN** con la documentación legal establecida en el PBC y en la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", conforme se visualiza en la planilla detallada a continuación:

Llamado MOPC N° 68/2018 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE TRAMOS CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA." ID 343.001	**BENITO ROGGIO SA**	**TECSUL S.A**	**CONSORCIO ALS**		**ECOMIPA S.A**	**MyT S.A**
			APONTE LA TORRE S.A	**LOPEZ COMERCIAL S.A**		
A) Formulario de Oferta *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE	CUMPLE
D) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.						
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución D.N.C.P. N° 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
E) Oferente en Consorcio						
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA	NO APLICA
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA	NO APLICA
Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA	NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA	NO APLICA

Llamado MOPC N° 68/2018 "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL OBRAS DE MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE TRAMOS CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU - AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA." ID 343.001	**TECNOEDIL S.A**	**CONSTRUCTORA ACARAY SA**	**CONSORCIO CONSTRUCTORA ASUNCION S.A y ASOCIADOS**		**BGF S.A**
			EDB Construcciones de Enrique Díaz Benza	**Constructora Asunción S.A**	
A) Formulario de Oferta *	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
B) Garantía de Mantenimiento de Oferta*	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		CUMPLE
C) Documentos legales - Oferentes Individuales. Personas Físicas.					
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
Fotocopia simple de la cédula tributaria (Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes - RUC).	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA

Abog. Miguel Marín Bes
Director de Asuntos Jurí
M.O.P.C.

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económic

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *					
Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE	NO APLICA	NO APLICA
D) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Jurídicas.					
Fotocopia simple de los documentos que acrediten la existencia legal de la persona jurídica tales como la Escritura Pública de Constitución y protocolización de los Estatutos Sociales. Los estatutos deberán estar inscriptos en la Sección Personas Jurídicas de la Dirección de Registros Públicos.*	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Constancia de inscripción en el Registro Único de Contribuyentes	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Documentos de Identidad de los representantes o apoderados de la Sociedad.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al oferente. Estos documentos pueden consistir en: un poder suficiente otorgado por Escritura Pública (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); ó los documentos societarios que justifiquen la representación del firmante, tales como las actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas*	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el artículo 40 y de integridad conforme al artículo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. *	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Declaración Jurada en la que se garantice que el oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia, demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución D.N.C.P. N° 941/2010.	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente	CUMPLE	CUMPLE	NO APLICA	CUMPLE	CUMPLE
E) Oferente en Consorcio					
Cada integrante del Consorcio que sea una persona física domiciliada en la República del Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales especificados en el apartado (C) precedente. Cada integrante del Consorcio que sea una persona jurídica domiciliada en el Paraguay deberá presentar los documentos requeridos para Oferentes individuales en el apartado (D) precedente.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA
Original o Fotocopia del Consorcio constituido o del acuerdo de intención de constituir el Consorcio en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del contrato, en el que se indicarán con precisión los puntos establecidos en el artículo 48, incisos 2° y 3° del Decreto Reglamentario N° 5.174/05. El acuerdo de intención deberá hallarse instrumentado, como mínimo en un documento privado con certificación de firmas por Escribano Público. El Consorcio constituido deberá estar formalizado por Escritura Pública.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA
Fotocopia simple de los Documentos que acrediten las facultades de los firmantes del acuerdo de intención de consorciarse. Estos documentos pueden consistir en:* a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por cada Miembro del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de cada Miembro del Consorcio, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA
Fotocopia simple de los documentos que acrediten las facultades del firmante de la oferta para comprometer al Consorcio, cuando se haya formalizado el Consorcio. Estos documentos pueden consistir en: a. un poder suficiente otorgado por escritura pública por la Empresa Líder del consorcio (no es necesario que esté inscripto en el Registro de Poderes); o b) los documentos societarios de la Empresa Líder, que justifiquen la representación del firmante, tales como actas de asamblea y de directorio en el caso de las sociedades anónimas.*	NO APLICA	NO APLICA	CUMPLE		NO APLICA

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

III- CONCLUSIÓN.

Habiendo procedido a la verificación de las ofertas presentadas, conforme a lo establecido en la ***Sección I – Datos de la Licitación (DDL), Sección II – Criterios de Evaluación y Calificación, Sección VI – Formularios, Sección VII – Anexos N° I*** del Pliego de Bases y Condiciones del presente llamado, esta Dirección sugiere **Rechazar** las ofertas presentadas por los siguientes oferentes **DC INGENIERIA SA, LOS TRIGALES SA, CONSORCIO VIAL CANINDEYU** integrado por las firmas (CARLOS GUEYRAUD- INGAER S.A.), **CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYA SA, TR CONSTRUCCIONES SA, CONSORCIO CANINDEYU II** integrado por las firmas (EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI SA – MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN), **CONSTRUPAR SA, CONSORCIO CHAVES CALDETEC** integrado por las firmas (CHAVEZ CONSTRUCCIONES SAI – CALDETEC INGENIERIA SRL), **CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS SA, CONSORCIO DEL SUR** integrado por las firmas (CDD CONSTRUCCIONES SA – VIAL SUR SA), **CONSORCIO TAPE GUASU** integrado por las firmas (SOTEC SA – CONSTRUCTORA RIO PARANA SA), **CONSTRUCTORA HEISECKE SA, MM SA EMPRESA CONSTRUCTORA, PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO, TALAVERA ORTELLADO SA, CONSORCIO VIAL CANINDEYÚ SA** integrado por las firmas (T & C SA - VIALTEC SA), **CONCRET MIX SA,** de conformidad con lo expresado anteriormente y con respecto a las demás ofertas se recomienda **Proseguir** de conformidad a las disposiciones

Abog. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

contenidas en la Ley N° 2051/03 *De Contrataciones Públicas, su decreto Reglamentario N° 21.909 y sus modificaciones.*

II. Análisis de la Capacidad Económico-Financiera de los Oferentes.

Asimismo, y siguiendo con la evaluación detallada de las ofertas, el Comité de Evaluación, a través de la Secretaría del Comité, solicitó a la Dirección de Planificación Económica el analizar las ofertas presentadas respecto del cumplimiento de los requisitos de Capacidad Económico-Financiera requeridos en el PBC. En respuesta, la Dirección de Planificación Económica emitió el informe correspondiente, el cual expresa cuanto sigue (sic):

I **CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN**

La convocante efectuará la calificación de los oferentes utilizando los requisitos establecidos en la **SECCIÓN II. CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN; Punto 3. Capacidad Financiera; Ítems:** "Coeficiente de Liquidez"; "Coeficiente de Solvencia"; y "Recursos Financieros", Paginas 7 y 8 del Pliego de Bases y Condiciones; y el **Punto 4.** Experiencia General en Obras (Volumen Anual de Facturación), Página N° 1 de la Adenda 4. Con el objeto de calificar la situación financiera actual de los oferentes, se considerarán los siguientes criterios:

1. **CAPACIDAD FINANCIERA**

Coeficiente de Liquidez: Activo Corriente / Pasivo Corriente debe ser igual o mayor a 1,10 (uno coma diez) en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 (tres) últimos Ejercicios Fiscales (2015, 2016 y 2017).

Coeficiente de Solvencia: Pasivo Total / Activo Total igual o menor a 0,80 (cero coma ochenta) en promedio, con datos extraídos de los Balances Generales correspondientes a los 3 (tres) últimos Ejercicios Fiscales (2015, 2016 y 2017).

Requisitos de Cumplimiento

Oferentes Individuales: Debe cumplir con el requisito.

Consorcio:

Todas las partes combinadas: -

Cada Socio: Debe cumplir con el requisito.

Socio Líder: -

- **Recursos Financieros:**

Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos.

El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 30% del monto ofertado.

Las deducciones al flujo de fondos exigidos por compromisos derivados de otros contratos solo se harán cuando dichos contratos se encuentren en ejecución.

Este mínimo de activos líquidos que constituirá el capital operativo, debe ser el resultado de la diferencia entre el Activo Corriente menos el Pasivo Corriente.

Puede ser complementado con líneas de crédito otorgadas por entidades financieras.

Requisitos de Cumplimiento

Oferentes Individuales: Debe cumplir con el requisito.

Consorcio:

Todas las partes combinadas: Debe cumplir con el requisito

Cada Socio: Debe cumplir por lo menos con el 25% (veinticinco por ciento) del requisito mínimo.

Socio Líder: N/A.

4. **EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS- Volumen Anual de Facturación (Adenda N° 4)**

Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.

El promedio del volumen anual de facturación se define como el total de las facturas legales (verificables en el Estado de Resultado de la firma oferente o en caso de consorcio de cada integrante) correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (5) años señalado en el párrafo precedente.

Requisitos de Cumplimiento

Oferentes Individuales: Debe cumplir con el requisito.

Consorcio:

Todas las partes combinadas: Debe cumplir con el requisito

Cada Socio: Debe cumplir por lo menos con el 25% (veinticinco por ciento) del volumen mínimo requerido.

Socio Líder: N/A.

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abg. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

II EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA.

2.1 Base Documental para la Evaluación de la Capacidad Financiera

La evaluación de los índices financieros fue realizada en base a los Balances Generales correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017; y a los Estados de Resultados de los 5 (cinco) mejores años de los últimos 10 (diez) solicitados en el PBC y en la Adenda N° 4, para el efecto se procedió a la verificación de las carpetas de ofertas (Copias) presentadas por los oferentes.

2.2 Evaluación de la Capacidad Financiera

Que, se seleccionó las seis ofertas más bajas de cada lote, las que fueron analizadas en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación.
A fin de verificar el cumplimiento de los oferentes se utilizará el criterio "Cumple" o "No Cumple".

Nº	EMPRESAS Y/O CONSORCIO DE EMPRESAS	MONTO DE LAS OFERTAS			COEFICIENTE DE LIQUIDEZ Promedio de los 3 (tres) mejores años (≥ o > 1,10)	COEFICIENTE DE SOLVENCIA Promedio de los 3 (tres) mejores años (≥ o < 0,30)	RECURSOS FINANCIEROS El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 30% del monto ofertado.			EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación en igual o superior a 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente		
		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3			LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3	LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
3.-	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A. (COVIPA)	Gs 49.463.492.202	Gs 40.902.710.871	Gs 46.932.098.456	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5.-	CONSORCIO VIAL CANINDEYU ING. CARLOS VICENTE GUEYRAUD INGAER S.A.	Gs 57.747.879.815	Gs 45.240.376.705	Gs 48.068.784.209	Cumple Cumple	Cumple Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (*) (**) (**)	Cumple	Cumple	Cumple
12.-	LOS TRIGALES S.A.	Gs 49.775.859.254	Gs 40.780.214.314	Gs 47.181.095.928	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
13.-	CONSORCIO CANINDEYU II EMPRESA DE CONSTRUCCIONES EDIVI S.A. ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN	Gs 52.834.510.162	Gs 42.574.242.886	Gs 45.882.735.494	Cumple Cumple	Cumple Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (*)	Cumple	Cumple	Cumple
17.-	TR CONSTRUCCIONES S.A	Gs 51.710.896.662	Gs 45.380.890.480	Gs 49.397.255.359	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (*)	Cumple	Cumple	Cumple
18.-	EMPRESA CONSTRUCTORA MINERA PARAGUAYA S.A (ECOMIPA)	Gs 53.684.336.412	NO COTIZA	NO COTIZA	Cumple	Cumple	Cumple	-	-	Cumple	-	-
20.-	DC INGENIERIA S.A.	Gs 51.440.100.004	Gs 45.591.144.062	Gs 49.498.599.729	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple (*)	Cumple	Cumple	Cumple

(*) Indica las Notas Bancarias Otorgadas por entidades Bancarias
(**) Indica las Notas Bancarias Condicionadas por entidades Bancarias

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

- ✓ **COEFICIENTE DE LIQUIDEZ:**
  Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con el requisito mínimo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.
- ✓ **COEFICIENTE DE SOLVENCIA:**
  Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con el requisito mínimo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.
- ✓ **RECURSOS FINANCIEROS:**
  Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con los requisitos mínimos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.

- ✓ **EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS (Volumen Anual de Facturación):**
  Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con los requisitos mínimos establecidos en la Adenda N° 4.

En el caso de la empresa **INGAER S.A.** componente del **CONSORCIO VIAL CANINDEYU** ha declarado en su **Formulario N° 6 "Facturación Anual Media en Construcción"** la facturación correspondiente al ejercicio fiscal 2.007; en consideración a lo precedentemente mencionado y en considerando lo establecido en la **SECCIÓN II. "CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y CALIFICACIÓN"; Punto 4.** "Experiencia General en Obras (Volumen Anual de Facturación)", Página N° 1 de la Adenda 4, que en su primer párrafo menciona textualmente cuanto sigue:...***"Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente" (SIC),*** esta dependencia ha considerado la Facturación Anual Individual del Ejercicio Fiscal 2.008 considerando que el referido ejercicio fiscal se encuentra en el periodo de los últimos diez (10) años (2008-2017), por tanto ponemos a consideración de los miembros del Comité de Evaluación de Ofertas.

Abog. Miguel Marín Bellard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete

En la **Sección I "Datos de la Licitación"; IAO 35.1** se menciona textualmente cuanto sigue: "El oferente podrá ser adjudicado en un solo lote. En caso de que un oferente presentare la oferta más baja en más de un Lote y cumpla con los Criterios de Evaluación y Calificación, le será adjudicado donde la diferencia con la segunda mejor oferta sea mayor" (SIC), Página N° 1 de la Adenda N° 7.

Por último, se anexan las siguientes planillas: Anexo "A" RESUMEN DE LA CAPACIDAD FINANCIERA, donde se detallan los resultados del análisis financiero, ANEXO "B" ANALISIS DE LA SITUACIÓN PATRIMONIAL Y FINANCIERA, en la que se detallan los datos relativos a la situación Contable - Financiera de los oferentes.

INFORME EVALUACIÓN ECONÓMICA FINANCIERA COMPLEMENTARIA

Que, tras la lectura de la copia del Dictamen DAJ N° 1.618 de fecha 13 de octubre de 2.018 elaborado por la Dirección de Asuntos Jurídicos, remitido a esta dependencia en fecha 05 de noviembre de 2.018 a través del Memorándum CEO N° 154/2018. Por tal, y en consideración al dictamen jurídico, se ha procedido a la evaluación económica-financiera de las empresas que cumplen con los requerimientos jurídicos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones, de conformidad a lo establecido en el Artículo N° 60 Incisos N° 1 y 5; y en el Articulo N° 61 Incisos 1, 3 y 4 del Decreto N° 21.909/2003 que Reglamenta la Ley N° 2.051/2003 "De Contrataciones Públicas".

- **Base Documental para la Evaluación de la Capacidad Financiera**

La evaluación complementaria de los índices financieros fue realizada en base a los Balances Generales correspondientes a los años 2015, 2016 y 2017; y a los Estados de Resultados de los 5 (cinco) mejores años de los últimos 10 (diez) solicitados en el PBC y en la Adenda N° 4, para el efecto se procedió a la verificación de las carpetas de ofertas (Copias) presentadas por los oferentes.

- **Evaluación de la Capacidad Financiera**

A fin de verificar el cumplimiento de los oferentes se utilizará el criterio "Cumple" o "No Cumple".

N°	EMPRESAS Y/O CONSORCIO DE EMPRESAS	MONTO DE LAS OFERTAS			COEFICIENTE DE LIQUIDEZ Promedio de los 3 (tres) mejores años (≥ 1,10)		COEFICIENTE DE SOLVENCIA Promedio de los 3 (tres) mejores años (≥ 0,50)		CAPITAL OPERATIVO	El mínimo de activos líquidos y/o acceso a créditos libres de otros compromisos contractuales del adjudicatario será: 30% del monto ofertado.			EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS	Haber generado, durante los mejores cinco (5) años de los últimos diez (10) años, en promedio un volumen anual de facturación en igual o superior a 50% (cincuenta por ciento) del monto de la oferta de precio presentada por el oferente		
		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3						LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3		LOTE 1	LOTE 2	LOTE 3
1.-	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs 83.944.739.277	Gs 54.855.810.249	Gs 58.178.080.506	1,48	C	0,62	C	Gs 48.081.006.959	C	C	C (**)	Gs 186.458.801.673	C	C	C
2.-	TECNOLOGIA DEL SUR S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs 50.746.688.100	1,84	C	0,45	C	Gs 20.548.723.730	-	-	C (*) (**)	Gs 34.171.376.282	-	-	C
7.-	CONSORCIO ALS LOPEZ COMERCIAL S.A. (LIDER) APONTE LATORRE S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs 49.664.588.661	12,45 1,83	C C	0,04 0,57	C C	Gs 5.082.477.774 Gs 24.570.159.570 Gs 29.652.637.344	- - -	- - -	C	Gs 12.324.799.601 Gs 68.478.517.050 Gs 80.803.316.651	- - -	- - -	C
[illegible].-	TECNOEDIL S.A.	Gs 59.666.421.673	Gs 53.774.051.171	Gs 60.911.864.506	1,80	C	0,42	C	Gs 196.206.828.142	C	C	C (*)	Gs 301.819.536.216	C	C	C
15.-	CONSTRUCTORA ACARAY S.A.	NO COTIZA	NO COTIZA	Gs 52.554.955.185	1,38	C	0,45	C	Gs 31.032.488.692	-	-	C	Gs 77.530.584.645	-	-	C
16.-	BGF S.A.	NO COTIZA	Gs 48.155.229.972	NO COTIZA	1,59	C	0,49	C	Gs 16.123.014.442	-	C	- (*) (**)	Gs 33.077.904.134	-	C	-
19	CONCRET MIX S.A.	Gs 55.927.538.322	Gs 47.969.839.933	NO COTIZA	1,58	C	0,29	C	Gs 74.862.532.649	C	C	-	Gs 250.711.949.308	C	C	-
22.-	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN Y ASOCIADOS EDB CONSTRUCCIONES DE ENRIQUE EDGARDO DIAZ BENZA CANO CONSTRUCTORA ASUNCIÓN S.A.	Gs 55.117.352.617	NO COTIZA	NO COTIZA	2,54 4,38	C C	0,37 0,18	C C	Gs 74.950.847.672 Gs 56.064.127.945 Gs 131.014.975.617	C	- - -	- - -	Gs 58.807.140.225 Gs 55.334.916.547 Gs 114.142.056.772	C	- - -	- - -
24.-	M & T S.A.	Gs 55.969.444.458	NO COTIZA	NO COTIZA	1,68	C	0,68	C	Gs 33.875.249.798	C	-	-	Gs 42.254.700.659	C	-	-

(*) Indica las Notas Bancarias Otorgadas por entidades Bancarias
(**) Indica las Notas Bancarias Condicionadas por entidades Bancarias

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Economista Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

- ✓ **COEFICIENTE DE LIQUIDEZ:**
Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con el requisito mínimo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.
- ✓ **COEFICIENTE DE SOLVENCIA:**
Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con el requisito mínimo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones.
- ✓ **RECURSOS FINANCIEROS:**
Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con los requisitos mínimos establecidos en el Pliego de Bases y Condiciones.
- ✓ **EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS (Volumen Anual de Facturación):**
Todas las empresas evaluadas en este Ítem, "**CUMPLEN**" con los requisitos mínimos establecidos en la Adenda N° 4.

III. Análisis de la Capacidad Técnica de los Oferentes.

I. CORRECCIÓN DE ERRORES Y OMISIONES

Para la corrección de las ofertas presentadas por los Oferentes, se ha procedido según: *Disconformidades, Errores y Omisiones*: Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente a los Documentos de Licitación, la Convocante podrá dispensar cualquier disconformidad u omisión que no constituya una desviación significativa.

Dicha corrección fue realizada conforme a lo establecido en el Art. 59 del Decreto N° 21.909 que reglamenta la Ley 2.051/03, que establece lo siguiente: *"Disconformidades, errores y omisiones. (...) Siempre y cuando una oferta se ajuste sustancialmente al Pliego de Bases y Condiciones, la Convocante podrá corregir errores aritméticos conforme con los criterios y métodos de corrección establecidos en los Pliegos Estándar aprobados por la Unidad Central Normativa y Técnica. Si el oferente no presentase lo solicitado por la Convocante, ni aceptare la corrección de errores aritméticos, su oferta podrá ser rechazada".*

Considerando estos aspectos y; teniendo en cuenta las ofertas con el precio evaluado más bajo en cada Lote, se han corregido las ofertas de precio presentadas por los Oferentes conforme a las observaciones indicadas en el **Anexo 2**.

II. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE LAS OFERTAS

Para la evaluación y comparación de las ofertas de precio, se ha procedido según lo establecido en la *Sección II 1. Criterios de Evaluación y Calificación;*

Se seleccionará provisoriamente la oferta más baja la que será analizada en detalle para verificar el cumplimiento de los requisitos de calificación. En caso de que la oferta más baja no cumpla con ellos se la desechará y se analizará la segunda oferta más baja y así hasta llegar a la oferta más solvente que cumpla con todos los requisitos y condiciones y se la propondrá para la adjudicación.

De la tabla comparativa de precios, se tomará provisoriamente a la oferta con el precio más bajo, la que será analizada en detalle para verificar si cumple con los requisitos de calificación establecidos en los documentos de licitación y si no presenta desviaciones, reservas u omisiones significativas.

La Convocante deberá determinar, a su satisfacción, si la Oferta con el precio evaluado como el más bajo se ajusta sustancialmente a los Documentos de Licitación, y está calificado para ejecutar el Contrato en forma satisfactoria. Esta determinación se basará en el examen de la evidencia documentada presentada por el Oferente sobre sus calificaciones, y en la aplicación de los criterios de calificación que se mencionan en la Sección II, Criterios de Evaluación y Calificación. No podrán utilizarse otros factores no incluidos en la Sección II, para evaluar las calificaciones del Oferente.

Una determinación afirmativa será un requisito para la adjudicación del Contrato. Una determinación negativa tendrá como resultado la descalificación de la oferta, en cuyo caso la Convocante seguirá el mismo procedimiento con la oferta evaluada como la siguiente más baja, para determinar si dicho Oferente está calificado para ejecutar el Contrato en forma satisfactoria.

En el acta de recepción de ofertas, constan algunas observaciones que los oferentes realizaron durante el acto de apertura de ofertas. Dichas observaciones no fueron analizadas debido a que las empresas vinculadas a las observaciones han sido descalificadas.

En fecha 26 de octubre 2018, la Dirección de Asuntos Jurídicos ha emitido su dictamen DAJ N° 1618, en el cual realizan la descalificación por cuestiones sustanciales a varias empresas, en consecuencia, esta instancia técnica ha procedido a realizar las verificaciones respecto a los oferentes que cumplen con los criterios sustanciales conforme lo requiere el PBC.

Se ha procedido al análisis de las 3 mejores ofertas en orden de precios, de acuerdo al listado (de menor a mayor) que a continuación se presenta.

LOTE 1

1. ECOMIPA S.A.
2. CONSTRUCTORA ASUNCIÓN S.A.
3. M&T S.A
4. TECNOEDIL S.A.
5. BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

LOTE 2

1. BGF S.A.
2. TECNOEDIL S.A.
3. BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

LOTE 3

1. CONSORCIO ALS
2. TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.
3. CONSTRUCTORA ACARAY S.A.
4. BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
5. TECNOEDIL S.A.

En cuanto a las ofertas que han sido analizadas y corregidas, se ha verificado que las mismas se encuentren dentro de los porcentajes previstos en la **Resolución DNCP N° 1173/2016,** Artículo N° 2° Análisis de precios ofertados: *"Durante la evaluación de las ofertas, luego de haber realizado la corrección de errores aritméticos y ordenar las ofertas de menor a mayor, conforme los precios ofertados, el Comité procederá a solicitar a los oferentes una explicación detallada de la composición del precio ofertado cuando la diferencia entre el precio ofertado y el precio referencial sea superior al treinta por ciento (30%) para ofertas por debajo del precio referencial y del veinte por ciento (20%) para ofertas que se encuentren por encima del referencial preparado por la Convocante y difundido con el llamado a contratación".*

Conforme a lo expuesto anteriormente, se ha solicitado las aclaratorias correspondientes a los oferentes cuyas ofertas han sobrepasado los porcentajes topes mencionados en relación a los precios referenciales (*las notificaciones y respuestas correspondientes se adjuntan en el **Anexo 4**.* En atención a este punto, se han considerado razonables las aclaraciones dadas por los oferentes en relación a la justificación de las ofertas presentadas. Las empresas consultadas sobre este punto son: LOTE 1: **ECOMIPA S.A.**, Nota N° 3951/18; LOTE 2: **TECNOEDIL S.A.**, NOTA N° 3950/18; LOTE 3: **BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.,** Nota N° 55/18.

III. EVALUACIÓN TÉCNICA Y CALIFICACIÓN

Se procedió conforme a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones (PBC). Los aspectos verificados, conforme a lo establecido en la Sección II "Criterios de Evaluación y Calificación" son los siguientes: 5. Experiencia Especifica en Construcción, ítems a), b) y c); 6. Capacidad en materia de Personal y 7. Capacidad en materia de Equipos.

Para la Evaluación de la Experiencia Específica (ver calificación en ***Anexo 3***) han sido considerados las obras viales ejecutadas por los oferentes cuya participación se ha dado como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, bajo las siguientes premisas:

a) Contratos en los últimos diez (10) años, de obras viales con: Obras Viales con pavimentación asfáltica mínima de: *Lote1: 15 km, Lote 2: 15 km, y Lote: 3: 10 km.*

b) Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período estipulado en el requisito anterior con las siguientes actividades claves:
Lote 1:
-Volumen Terraplén: 28.800 m3
-Riego de liga: 188.900 m2
-Carpeta de concreto asfaltico: 5.100 m3
Lote 2:
-Volumen Terraplén: 45.000 m3
-Riego de liga: 138.000 m2
-Carpeta de concreto asfaltico: 3.800 m3
Lote 3:
-Volumen Terraplén: 53.000 m3
-Riego de liga: 89.400 m2
-Carpeta de concreto asfaltico: 3.360 m3

c) Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede u otros contratos, ejecutados en el período estipulado en el requisito anterior con las siguientes actividades claves:
Lote 1:
-Señalización horizontal: 9.000 m2
Lote 2:
-Señalización horizontal: 4.170 m2
Lote 3:
-Señalización horizontal: 4.500 m2

Para los ítems a, b y c precedentes, han sido consideradas las siguientes observaciones previstas en el Pliego de Bases y Condiciones:

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Obs. N° 1: Las obras deberán estar concluidas satisfactoriamente, para lo cual deberán adjuntar actas de recepción provisoria o definitiva. Para los fines de consideración de la experiencia declarada, los oferentes deberán presentar indefectiblemente, las documentaciones que avalen las cantidades ejecutadas en obra (planillas de certificación, planillas de cantidades contractuales, otros).
Obs. N° 2: En el caso de obras aún en etapa de ejecución, serán consideradas como válidas para el presente ítem, aquellas experiencias con avance de ejecución mayor al setenta por ciento (70%), para lo cual deberán demostrarlo con la Certificación aprobada correspondiente.
Deberán presentarse indefectiblemente, las documentaciones que avalen las cantidades ejecutadas en obra (planillas de certificación, planillas de cantidades contractuales, otros).
Obs. N° 3: Serán tenidas en cuenta las experiencias como subcontratistas de obras, siempre y cuando estén autorizados por el ente público o privado propietario de las obras, siendo considerados sólo las obras que han sido ejecutadas como subcontratada.
Obs. N° 4: En el caso de experiencias ejecutadas en Consorcio, serán consideradas las experiencias del oferente con su respectivo porcentaje de participación.

Para la evaluación del ítem Capacidad en Materia de Personal (*ver calificación en **Anexo** 3*), ha sido verificada la experiencia del profesional propuesto y los años de experiencia del mismo, conforme a los requisitos previstos en el Pliego de Bases y Condiciones y en las adendas correspondientes publicadas en la web de la DNCP.

Para la evaluación del ítem Capacidad en Materia de equipos (*ver calificación en **Anexo** 3*), ha sido verificado el listado de maquinarias y equipos, en carácter de propiedad o de alquiler (con la respectiva carta de compromiso), presentada por los oferentes.

Cabe significar además que se han solicitado ciertas aclaraciones a los Oferentes, cuyas consultas y respuestas se adjuntan en el **Anexo 4.**

También se ha realizado una consulta al área "Gerencia de Caminos Vecinales - UEP - MOPC", referente a una consulta de los oferentes, que no fue respondida adecuadamente durante el periodo de Consultas y Respuestas a los Oferentes". La respuesta recibida es satisfactoria para la evaluación de las ofertas, y no alteran las planillas de precios, **Anexo 4.**

Del análisis de los requisitos precedente se han eliminado a las siguientes Empresas.

LOTE 2
BGF S.A.: ha modificado su planilla de precios en relación a las cantidades en los ítems **15** Disipadores de hormigón, y **29** Concreto Asfaltico.

LOTE 3
CONSORCIO ALS: Este consorcio está conformada por las empresas López Comercial S.A. y Aponte Latorre S.A.

En el punto 5 - Experiencia en obras, ítem b. Experiencia específica en construcción actividades claves, especifica:

Lote N° 3

Volumen de terraplén: 53.000 m3; Riego de Liga: 89.400 m2; Carpeta de concreto asfáltico: 3.360 m3.

Para consorcios las exigencias de cumplimiento obligatorio de los requisitos, de acuerdo al PBC, son de 60% para el Líder del Consorcio y 40% para el socio.

Se ha procedido a realizar consultas específicas al oferente por Nota N° 3949 respecto a contrato realizado con la EBY, a fin de determinar las cantidades mínimas exigidas en le PBC, 5 - EXPERIENCIA ESPECÍFICAS EN OBRAS, ítem b. De la respuesta obtenida no se pudo determinar esas cantidades faltantes; por el socio (40%) por lo que se procedió a su descalificación.

CONSTRUCTORA ACARAY S.A.: respecto al punto 7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS, dice:

- 1 (un) Compactador neumático
- 5 (cinco) Camiones volquete (de los cuales 3 deberán ser de propiedad del oferente).
- 1 (una) Planta trituradora

El oferente presenta una nota de intención de compra de los equipos arriba mencionado en caso de ser adjudicado la presente Licitación. El compactador neumático y la Planta trituradora pueden ser alquiladas, no presenta compromiso de alquiler, 5 (cinco) Camiones volquetes, de los cuales 3 (tres) deberán ser de su propiedad, este requisito cumple, faltando 2(dos) que pueden ser alquilados, no

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Dra. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

presenta compromiso de alquiler, exigidos por el PBC, por lo cual se procedió a su descalificación. El locador debe demostrar la propiedad de los equipos alquilados.

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.: se ha procedido a realizar consulta específica al oferente por Nota N° 53/18, respecto al punto 7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS, dice:

- 1 (una) Terminadora asfáltica (deberá ser de propiedad del oferente).
- 1 (una) Planta asfáltica con capacidad mínima de 80 ton/h (deberá ser de propiedad del oferente).

Esta consulta es a consecuencia que el oferente presenta una factura de compra **CREDITO,** la cual no acredita la propiedad del oferente. La respuesta remitida por el oferente resulta insuficiente puesto que no acredita la posesión y la titularidad del bien a su nombre, en consecuencia se procedió a su descalificación.

En función de estas descalificaciones, se han analizado las segundas mejores ofertas de los Lotes N° 1 y 2, la tercera oferta del Lote N° 3, quedando de la siguiente manera:

LOTE 1: **ECOMIPA S.A.**

LOTE 2: **TECNOEDIL S.A.**

LOTE 3: **BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.**

IV. MARGEN DE PREFERENCIA

Conforme a lo previsto en la sección II, Criterios de Evaluación y Calificación punto 9. Margen de preferencia, las empresas que fueron seleccionadas técnicamente, en los tres Lotes, presentan Certificado de Origen de Producto y Empleo Nacional, emitidos por el Ministerio de Industria Y Comercio.

V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Se remite el presente Informe al Comité de Evaluación de Ofertas cumpliendo lo dispuesto en la Sección II. 1. Criterios de Evaluación y Calificación, teniendo en cuenta lo siguiente:

i) Adjudicación del Contrato. La Convocante adjudicará el Contrato al Oferente cuya oferta:
(a) cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en el pliego de bases y condiciones;
(b) esté calificada y que tenga la capacidad necesaria para ejecutar el Contrato satisfactoriamente; y
(c) que representa el precio evaluado como el más bajo.

ii) En la Sección III, Observación. El Oferente podrá solamente ser adjudicado en un solo Lote, en caso de que un oferente presentare la oferta más baja en más de un Lote y cumpla con los Criterios de Evaluación y Calificación, le será adjudicado donde la diferencia con la segunda mejor oferta sea mayor, debiendo poseer la capacidad acorde a las ofertas según los criterios individuales de los siguientes puntos:
5. a Experiencia Específica en Construcción.
5. b Experiencia Específica en Construcción.
5. c Experiencia Específica en Construcción.
6. Capacidad en Materia de Personal
7. Capacidad en Materia de Equipos

iii) Conforme a lo establecido en el Artículo N° 4 inciso a, Principio de Economía y Eficiencia de la Ley N° 2051/03 De Contrataciones Públicas y; por todo lo expuesto en este Informe y según los resultados de la evaluación técnica, las propuestas de adjudicación son las siguientes:

Las tres empresas analizadas en cada Lote, cumplen con los requisitos establecidos en el PBC, por consiguiente, se recomienda la Adjudicación de las empresas:

LOTE	EMPRESA	MONTO	MONTO REFERENCIAL
N° 1	ECOMIPA S.A.	Gs. 53.684.336.412	Gs. 68.892.705.799 (-22,08%)
N° 2	TECNOEDIL S.A.	Gs. 53.774.051.171	Gs. 55.344.626.375 (-2,84%)
N° 3	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	Gs. 58.178.080.506	Gs. 65.145.506.278 (-10,70%)

Ing. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Por lo expuesto, y teniendo en cuenta lo estipulado en el **artículo 28°** de la Ley N° 2.051/03 que dispone: ***ADJUDICACIÓN.*** *Con base en el informe de evaluación, la Convocante adjudicará al participante que presente la oferta solvente que cumpla con las condiciones legales y técnicas estipuladas en los pliegos de bases y condiciones, que tenga las calificaciones y la capacidad necesaria para ejecutar el contrato. La misma deberá garantizar satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones exigidas"*, así como lo establecido en el artículo 58 al 63 del Decreto N° 21909/03, el Comité de Evaluación de Ofertas:

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

RECOMIENDA:

1- **ADJUDICAR,** el **"LLAMADO MOPC N° 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA. ID 343.001"**, conforme al siguiente detalle:

LOTE 1	
OFERENTE	**MONTO DE LA OFERTA (I.V.A Incluido)**
EMPRESA CONSTRUCTORA MINERA PARAGUAYA S.A. (ECOMIPA S.A.) RUC.: 80002947-0	**Gs. 53.684.336.412** (Guaraníes cincuenta y tres mil seiscientos ochenta y cuatro millones trescientos treinta y seis mil cuatrocientos doce)

LOTE 2	
OFERENTE	**MONTO DE LA OFERTA (I.V.A Incluido)**
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA RUC: 80005531-4	**Gs. 53.774.051.171**(Guaraníes cincuenta y tres mil setecientos setenta y cuatro millones cincuenta y un mil ciento setenta y uno)

LOTE 3	
OFERENTE	**MONTO DE LA OFERTA (I.V.A Incluido)**
BENITO ROGGIO E HIJOS SA. RUC: 80005623-0	**Gs. 58.178.080.506** (Guaraníes cincuenta y ocho mil ciento setenta y ocho ochenta mil quinientos seis)

2- Elevar el presente Dictamen al Gabinete del Señor Ministro, a través de la Unidad Operativa de Contratación, para la prosecución de los trámites administrativos restantes y se dicte la correspondiente Resolución Ministerial, salvo mejor parecer.

MIEMBROS

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Titular o Representante de la Jefatura de Gabinete .....

Titular o Representante Dirección de Planificación Económica o representante .....

Director
Dirección de Planificación Económica

Abog. Miguel Mario Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Titular de la Dirección de Asuntos Jurídicos o representante .....

Asesor Técnico Designado .....

ING. ENRIQUE GARCIA
ASESOR TECNICA

Lincy Lucena Vera
Directora
UOC - MOPC

Refrendado por la Sra. Lincy Lucena; en carácter de Directora de la Unidad Operativa de Contratación.

LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 343001

TE NRO: 1

					1- ECOMIPA S.A.		2- CONSTRUCTORA ASUNCION S.A.		3- M & T S.A.		4- TECNOEDIL S.A.		5- BENITO ROGGIO E HIJOS	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	66,99	11757229	787616771	15135755	1013944227	9174221	614581064,8	22438489	1503154378	12957257	868006646,4
	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.916,04	26743	158212658	11630	68803545	19191	113534723,6	19437	114990069,5	22627	133862237,1
	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	5.688,9	25466	144873527	19159	108993635	16522	93992005,8	22657	128893407,3	23537	133899639,3
	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	2.358,32	83656	197287618	40173	94740789	29480	69523273,6	24837	58573593,84	28789	67893674,48
	72131701-004	Terraplen	Metros cúbicos	69.057	62561	4320274977	28848	1992156336	34499	2382397443	52627	3634262739	56643	3911595651
	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	2.150	52903	113741450	15591	33520650	26056	56020400	30501	65577150	27192	58462800
	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	66791194	66791194	85531889	85531889	37097171	37097171	73509994	73509994	104217418	104217418
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	80,85	6797248	549557501	6444555	521042272	4855611	392576149,4	10047840	812367864	6366157	514703793,5
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	Metro lineal	12	8677482	104129784	9275938	111311256	8173906	98086872	6446752	77361024	8949319	107391828
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	12	10914572	130974864	10765458	129185496	10374665	124495980	9822013	117864156	12789168	153470016
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,00 m x 1,00 m	Metro lineal	34,65	6825474	236502674	7537259	261166024	5826016	201871454,4	5095078	176544452,7	6797138	235520831,7
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	11,55	9374136	108271271	9559030	110406797	8431811	97387417,05	7068449	81640585,95	9518605	109939887,8
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	11,55	15354970	177349904	16001072	184812382	10881818	125684997,9	10567134	122050397,7	18646151	215363044,1
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metros	11,55	21316497	246205540	28324210	327144626	11740494	135602705,7	23739901	274195856,6	19099319	220597134,5
	72131701-004	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	310,89	2286338	710799621	2369448	736637689	2220274	690260983,9	1730136	537881981	2689337	836087979,9
	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	1.152,9	1002511	1155794932	1054290	1215490941	972239	1120894343	1493560	1721925324	1066882	1230008258
	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	121,7	1279051	155660507	1309460	159361282	1273004	154924586,8	1517061	184626323,7	1589757	193473426,9
	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	52,49	2260145	118635011	1026218	53866183	1362497	71517467,53	1621672	85121563,28	1585001	83196702,49
	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metro lineal	11.900	165664	1971401600	208699	2483518100	192463	2290309700	288985	3438921500	220653	2625770700
	72131701-004	Alcantarilla Tubular Doble D=1,00 m	Metro lineal	12	3210072	38520864	3114164	37369968	1838498	22061976	1907496	22889952	2083822	25005864
	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	17,68	964484	17052077	804593	14225204	1001851	17712725,68	661840	11701331,2	1003673	17744938,64
	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	25,38	1386903	35199598	991615	25167189	1265921	32129074,98	21433363	543978752,9	1191069	30229331,22
	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	44.940	98319	4418455860	77363	3476693220	89055	4002131700	142562	6406736280	139446	6266703240
	72131701-004	Base Granular (CBR ? 100%)	Metros cúbicos	41.160	204441	8414791560	232476	9568712160	347162	14289187920	202122	8319341520	255293	10507859880
	72131701-004	Riego de imprimación	Metros cuadrados	197.400	8672	1711852800	7927	1564789800	8864	1749753600	8395	1657173000	11909	2350836600
	72131701-004	Riego de liga	Metros cuadrados	314.853	3597	1132526241	4743	1493347779	5383	1694853699	4255	1339699515	3313	1043107989
7	72131701-004	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado (45kg/m2)	Tonelada	5.540,54	672091	3723747069	499125	2765422028	850575	4712644811	506338	2805385943	570468	3160700773
8	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en Banquina)	Metros cuadrados	63.000	9919	624897000	11935	751905000	7524	474012000	9459	595917000	19524	1230012000
9	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	8.625	1105553	9535394625	1219000	10513875000	1238285	10680208125	1127843	9727645875	1384458	11940950250
0	72131701-004	Pavimento tipo empedrado (Ampliacion)	Metros cuadrados	25.347	67928	1721771016	48348	1225476756	45898	1163376606	74834	1896817398	95566	2422311402
1	72131701-004	Cordon de hormigón simple	Metro lineal	13.020	85666	1115371320	36205	471389100	50337	655387740	65439	852015780	127898	1665231960
2	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	15.041	40379	607340539	82188	1236189708	46694	702324454	109024	1639829984	47824	719320784
3	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	2101	1248088	262098480	1241286	260670060	1101005	231211050	1284086	269658060	1537486	322872060
4	72131701-004	Tachas reflectantes	Unidad	9.892	29367	290498364	25047	247764924	30902	305682584	25060	247893520	34300	339295600
5	72131701-004	Mojon de kilometraje	Unidad	60	643196	38591760	606696	36401760	352164	21129840	1004688	60281280	1756151	105369060
6	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metro lineal	417	276909	115471053	237130	98883210	218552	91136184	302126	125986542	384858	160485786
7	72131701-004	Baranda de HºAº	Metro lineal	120	1074751	128970120	448313	53797560	597718	71726160	474175	56901000	659505	79140600
8	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	39.068,4	33253	1299141505	67912	2653213181	23403	914317765,2	37792	1476472973	38387	1499718671
9	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	15.000	25462	381930000	40297	604455000	12096	181440000	34440	516600000	36324	544860000
0	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	350	4546144	681921600	7964822	1194723300	1090888	163633200	7351000	1102650000	2247832	337174800
1	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	12.000	10088	121056000	7704	92448000	11262	135144000	11026	132312000	11997	143964000
2	72131701-004	Traslado de Cañerias	Metro lineal	10.000	69654	696540000	89319	893190000	91474	914740000	112472	1124720000	91949	919490000
3	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	49429	49429000	11360	11360000	16282	16282000	21847	21847000	27399	27399000
4	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	24	1383261	33198264	2835562	68053488	1386804	33283296	1658922	39814128	1295570	31093680
5	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (Hº Clase C21)	Metros cúbicos	21,59	2452542	52950382	4824133	104153031	3260970	70404342,3	4166792	89961039,28	2531680	54658971,2
6	72131701-004	Viga Buostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,45	1677477	754865	2967969	1335586	1576673	709502,85	1833524	825085,8	1692326	761546,7
7	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	1638566	209375963	2967969	379247079	1526240	195022947,2	1979074	252886075,7	1732567	221387411,3
8	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,00 m (Hº Clase C25 / 21 Kg de varilla/um)	Metros	30	430774	12923220	448313	13449390	258013	7740390	681905	20457150	799056	23971680
9	72131701-004	Veredas (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	5,5	3999643	21998037	3145481	17300146	1126194	6194067	1878168	10329924	1459071	8024890,5
50	72131701-004	Hormigon Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	64,51	1654169	106710442	2937814	189518381	1576673	101711175,2	2436710	157192162,1	1644663	106097210,1
51	72131701-004	Hormigon capa de desgaste (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	7,2	1170260	8425872	2937814	21152261	985421	7095031,2	1714975	12347820	1344057	9677210,4
52	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	4.000	55482	221928000	37696	150784000	28090	112360000	43507	174028000	118741	474964000
53	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	4	7528198	30112792	7152992	28611968	5494465	21977860	9801333	39205332	10047645	40190580
54	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	52,92	911815	48253250	893927	47306617	656946	34765582,32	880206	46580501,52	693313	36690123,96

Econ. Diana Ver[illegible]
Directora
Dirección de Planificación Ec[illegible]

Abog. Miguel Marin [illegible]estard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. [illegible]gar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

5	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	817243	88425693	638369	69071526	320313	34657866,6	451565	48859333	612287	66249453,4
6	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	614176	12283520	508965	10179300	200197	4003940	394516	7890320	602136	12042720
7	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	8	1286963	10295704	1641603	13132824	851286	6810288	1393443	11147544	2336245	18689960
8	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	20	1325838	26516760	2428724	48574480	716670	14333400	1249285	24985700	438152	8763040
9	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	18.240,58	7612	138847295	12112	220929905	4916	89670691,28	9045	164986046,1	9801	178775924,6
0	72131701-004	Excavación No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	49429	49429000	11630	11630000	16282	16282000	21847	21847000	27399	27399000
1	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	51	1383261	70546311	2835562	144613662	1386804	70727004	1626805	82967055	1289860	65782860
2	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (Hº Clase C21)	Metros cúbicos	39,26	2452542	96286799	4824133	189395462	3260970	128025682,2	4166792	163588253,9	2022910	79419446,6
3	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	1677477	1358756	2967969	2404055	1576673	1277105,13	1833524	1485154,44	2070510	1677113,1
4	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	1638566	209375963	2967969	379247079	1526240	195022947,2	1979074	252886075,7	1732575	221388433,5
5	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	14,05	3862467	54267661	3322455	46680493	258013	3625082,65	1845764	25932984,2	2158506	30327009,3
6	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 kg de varilla/un)	Metros	60	430774	34461920	448313	35865040	258013	20641040	681905	54552400	799053	63924240
7	72131701-004	Veredas (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	14,56	3083601	44897231	3145481	45798203	1126194	16397384,64	1878168	27346126,08	1459078	21244175,68
8	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	179,08	1654169	296228585	2937814	526103731	1576673	282350600,8	2436710	436366026,8	1545310	276734114,8
9	72131701-004	Hormigon capa de desgaste (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	19,2	1170260	22468992	2937814	56406029	985421	18920083,2	1714975	32927520	1344021	25805203,2
0	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	8.000	55482	443856000	37696	301568000	28090	224720000	43507	348056000	118741	949928000
1	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	7528198	60225584	7152992	57223936	5494465	43955720	9801333	78410664	10047641	80381128
2	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	140,98	911815	128547679	893927	126025828	656946	92616247,08	880206	124091441,9	693312	97743125,76
3	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	817243	88425693	638369	69071526	320313	34657866,6	451565	48859333	612289	66249669,8
4	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	614176	12283520	508965	10179300	200197	4003940	430888	8617760	602133	12042660
5	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	1286963	20591408	1641603	26265648	851286	13620576	1393443	22295088	2336245	37379920
6	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	1325838	39775140	2428724	72861720	716670	21500100	1249285	37478550	438146	13144380
7	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	40.470,73	7612	308063197	12112	490181482	4916	198954108,7	9045	366057752,9	9587	387992888,5
8	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1605523907	1605523907	1584915192	1584915192	1404458000	1404458000	1730326226	1730326226	1887914774	1887914774
9	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	18	6475811	116564598	10727010	193086180	4400000	79200000	5717445	102914010	10381028	186858504
0	72131701-004	Combustible	Mes	18	3419621	61553178	4395852	79125336	3300000	59400000	4900669	88212042	4712936	84832848
1	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Global	1	12490859	12490859	10787368	10787368	5280000	5280000	29403998	29403998	38560388	38560388
2	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Global	1	18831437	18831437	26759093	26759093	9900000	9900000	22052998	22052998	25706925	25706925
3	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	18	704602	12682836	1340716	24132888	748123	13466214	2630024	47340432	2660667	47892006
4	72131701-004	Hospedaje más alimentación	Mes	18	3048453	54872154	6780631	122051358	3217579	57916422	4900665	88211970	5826903	104884254
5	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	18	10059894	181078092	6600000	118800000	6600000	118800000	8821199	158781582	8568975	154241550
					Precio Total	**53684336414**	**Precio Total**	**55117082617**	**Precio Total**	**55989444458**	**Precio Total**	**59666421672**	**Precio Total**	**63944739277**

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOs DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERE

LOTE NRO: 2

					1- BGF S.A. CONSTRUCTORA		2- TECNOEDIL S.A.		3- BENITO ROGGIO E HIJOS	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA	Precio Total	Precio unitario (IV	Precio total	Precio unitari	Precio total
1	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	49,25	3959195	194990354	23733130	1168856653	13133497	646824727
2	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.090,54	22939	116771897	20559	104656412	22652	115310912
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	4.895,1	21617	105817377	23965	117311072	23563	115343241
4	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	2.325,86	20217	47021912	26270	61100342	28821	67033611
5	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	76.253,16	29720	2266243915	41017	3127675864	56705	4323935438
6	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.850	21789	40309650	32261	59682850	27222	50360700
7	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Gl	1	41093500	41093500	77751326	77751326	104331708	104331708
8	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	23,1	3788762	87520402	10615519	245218489	6399427	147826764
9	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	Metro lineal	35,45	4296886	152324609	6803218	241174078	8990913	318727866
10	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	12	5089988	61079856	10361604	124339248	12841596	154099152
11	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metros	23,1	6831029	157796770	11136156	257245204	18722216	432483190
12	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metro lineal	11,5	9868395	113486543	25146669	289186694	19669926	226204149
13	72131701-004	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	266	1733050	460991300	1758249	467694234	2783739	740474574
14	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	1.058,4	752636	796589942	1579734	1671990466	1137581	1204015730
15	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	111,72	752636	84084494	1598389	178572019	1661030	185570272
16	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	45,16	827600	37374416	1715238	77460148	1658887	74915337
17	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metro lineal	11.900	157085	1869311500	305659	3637342100	231429	2754005100
18	72131701-004	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	Metro lineal	11,55	1242083	14346059	1371851	15844879	575103	6642440
19	72131701-004	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 1,00 m	Metro lineal	11,55	1444330	16682012	1903685	21987562	740096	8548109
20	72131701-004	Alcantarilla Tubular Doble D =1,00 m.	Metro lineal	11,55	2530506	29227344	2689213	31060410	2086107	24094536
21	72131701-004	Alcantarilla Tubular Triple de HºAº D = 1,00 m.	Metro lineal	23,1	3649400	84301140	5304693	122538408	2123853	49061004
22	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	79,36	823991	65391926	1066714	84654423	1073954	85228989
23	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	152,88	912739	139539538	12713481	1943636975	1263477	193160364
24	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	52692,15	81639	4301734434	152731	8047724762	140428	7399453240
25	72131701-004	Base Granular (CBR ? 100%)	Metros cúbicos	48.260,1	234973	11339820477	270179	13038865558	316856	15291502246
26	72131701-004	Riego de Imprimación	Metros cuadrados	231.451,5	9001	2083294952	8735	2021728853	11922	2759364789
27	72131701-004	Riego de Liga	Metros cuadrados	231.451,5	3248	751754472	4721	1092682532	3317	767724626
28	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	Metros cuadrados	73867,5	15803	1167328103	10144	749311920	19837	1465309598
29	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	6.353,76	2101570	13352871403	1216602	7729997124	1438055	9137056337
30	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	6.956,65	41118	286043535	115315	802206095	47876	333056575
31	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	180	1126614	202790520	1358174	244471320	1539172	277050960
32	72131701-004	Tachas reflectantes	Unidad	4.575,05	54373	248759194	26506	121266275	34338	157098067
33	72131701-004	Mojon de kilometraje	Unidad	28	228174	6388872	1059738	29672664	1774230	49678440
34	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metro lineal	197	298098	58725306	323756	63779932	385280	75900160
35	72131701-004	Baranda de H°A°	Metro lineal	55,5	359296	19940928	527071	29252441	671877	37289174
36	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	15.000	14839	222585000	39973	599595000	38430	576450000
37	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	12.000	10238	122856000	36427	437124000	36364	436368000
38	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	100	3540814	354081400	7775132	777513200	2250297	225029700
39	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	7.000	7708	53956000	11662	81634000	12010	84070000
40	72131701-004	Translado de Cañerias	Metro lineal	10.000	19214	192140000	118961	1189610000	92050	920500000
41	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Gl	1	1252375185	1252375185	1566041488	1566041488	1581163749	1581163749
42	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	18	11026444	198475992	6047326	108851868	10392412	187063416
43	72131701-004	Combustible	Mes	18	3540000	63720000	5183424	93301632	4718105	84925890
44	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Gl	1	53100000	53100000	31100531	31100531	38602675	38602675
45	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Gl	1	20178000	20178000	23325398	23325398	25735117	25735117
46	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	18	2478000	44604000	2781770	50071860	2663585	47944530
47	72131701-004	Refacción Base Distrital para la Supervisión	Unidad Medida Gl	1	259600000	259600000	550000000	550000000	714864357	714864357
48	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	18	7670000	138060000	9330159	167942862	8578372	154410696
					Precio Total	43777480229	Precio Total	53774051171	Precio Total	54855810249

Abog. Miguel Marin Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. Diana [illegible]
Directora
Dirección de Planificación Económica

Items del llamado LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOs DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 343001

LOTE NRO: 3

					1- CONSORCIO ALS		2- TECNOLOGIA DEL SUR S.A.		3- CONSTRUCTORA ACARAY S.A.		4- BENITO ROGGIO E HIJOS		5- TECNOEDIL S.A.	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA I	Precio total	Precio unitario (IVA I	Precio total	Precio unitario (IVA Ir	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA I	Precio total
1	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	35,7	5262929	187886565	10952329	390998145	10492806	374593174	13015386	464649280,2	25724910	918379287
2	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.842,33	22612	132106766	19919	116373371	15990	93418857	22715	132708526	24008	140262658,6
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	4.315,5	25704	110925612	19995	86288423	32504	140271012	23627	101962318,5	24897	107443003,5
4	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	45,3	25704	1164391	21900	992070	32557	1474832	28900	1309170	27292	1236327,6
5	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	88.683	48304	4283743632	52252	4633864116	40022	3549271026	56861	5042604063	42177	3740382891
6	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.700	28966	49242200	20173	34294100	26605	45228500	27297	46404900	33517	56978900
7	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	43476583	43476583	9477817	9477817	40417399	40417399	104618302	104618302	80777439	80777439
8	72131701-004	Alcantarilla celular simple de HRAº de 1,00 x 1,00 m	Metros	71	2648631	188052801	3703979	262982509	2264127	160753017	2874298	204075158	4099752	291082392
9	72131701-004	Alcantarilla Celular Simple de HRAº 1,50 m x 1,50 m	Metros	45	3121601	140472045	6402254	288101430	2866555	128994975	4351203	195804135	9382978	422234010
10	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HRAº 1,50 m x 1,50 m	Metros	28	4872474	136429272	4772167	133620676	5347570	149731960	6414126	179595528	15083245	422330860
11	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HRAº 2,00 m x 2,00 m	Metros	28	6128346	171593688	6120234	171366552	5537774	155057672	9012127	252339556	8402804	235278512
12	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metros	17	13937692	236940764	15555697	264446849	18112657	307915169	19663120	334273040	26435948	449411116
13	72131701-004	Cabeceras de HRAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	433,12	2039358	883286737	2543483	1101633357	2731291	1182976758	2781263	1204620631	1846661	799825812,3
14	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	7.054,99	1020423	7199074061	1089871	7689029006	1283817	9057316097	1133076	7993839849	1675845	11823069717
15	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	6,38	1746570	11143117	1379810	8803188	1551930	9901313	1657963	10577803,94	1378048	8791946,24
16	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	47,25	1275040	60245640	1394479	65889133	2010269	94985210	1655450	78220012,5	1822906	86132308,5
17	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metros	4.800	198635	953448000	196535	943368000	184431	885268800	230905	1108344000	317917	1526001600
18	72131701-004	Alcantarilla tubular simple de HRAº Ø 0,80 m	Metros	32	1590255	50888160	833070	26658240	999900	31996800	559099	17891168	1419543	45425376
19	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	8,59	884007	7593620	1650858	14180870	2276406	19554328	1259098	10815651,82	24247290	208284221,1
20	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	6,08	1031466	6271313	1001834	6091151	1231155	7485422	1069323	6501483,84	727272	4421813,76
21	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	33.167	88378	2931233126	117122	3884585374	115438	3828732146	140697	4666497399	166494	5522106498
22	72131701-004	Base Granular (CBR 7 100%)	Metros cúbicos	36,792	169396	6232417632	274128	10085717376	280658	10325969136	293899	10813132008	248336	9136778112
23	72131701-004	Riego de Imprimación	Metros cuadrados	149.100	10071	1501586100	11182	1667236200	12984	1935914400	11954	1782341400	9330	1391103000
24	72131701-004	Riego de Liga	Metros cuadrados	149.100	9098	1356511800	3541	527963100	4404	656636400	3326	495906600	5160	769356000
25	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	Metros cuadrados	116.383,05	16772	1951976515	13346	1553248185	13093	1523803274	19821	2306828434	14058	1636112917
26	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	5.604,9	1507497	8449369935	1349016	7561099778	1223252	6856205135	1455577	8158363527	1285492	7205054111
27	72131701-004	Cordon de hormigón simple	Metros	9.200	52856	486275200	47201	434249200	109736	1009571200	137860	1268312000	73588	677009600
28	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	7.579	81922	620886838	43938	333006102	92259	699230961	48008	363852632	119803	907986937
29	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	165	1263433	208466445	1327574	219049710	1613880	266290200	1543400	254661000	1411035	232820775
30	72131701-004	Tacha y Tachones reflectantes	Unidad	3.356	40635	136371060	25194	84551064	89456	300214336	74167	248904452	27537	92414172
31	72131701-004	Mojon de kilometraje	Unidad	17	411215	6990655	610104	10371768	970373	16496341	1777326	30214542	1139016	19363272
32	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metros	92	251591	23146372	274353	25240476	307061	28249612	386338	35543096	337327	31034084
33	72131701-004	Baranda de H°A°	Metros	110	811389	89252790	681318	74944980	244929	26942190	672428	73967080	515100	56661000
34	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	19.184	30163	578646992	23546	451706464	42608	817391872	38535	739255440	41528	796673152
35	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	1.906	17912	34140272	18632	35512592	38022	72469932	36464	69500384	37844	72130664
36	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	200	1954969	390993800	2019910	403982000	5089677	1017935400	2256478	451295600	8077743	1615548600
37	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	95.000	19411	1844045000	8606	817570000	9813	932235000	12043	1144085000	14540	1381300000
38	72131701-004	Traslado de Cañerias	Metro lineal	15.000	130133	1951995000	47136	707040000	45130	676950000	92302	1384530000	123591	1853865000
39	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	22406	22406000	20660	20660000	49570	49570000	27505	27505000	24008	24008000
40	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	55,8	2357203	131531927	1932245	107819271	1438560	80271648	1364454	76136533,2	1821358	101631776,4
41	72131701-004	Pilotes de HRAº Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	Metros cúbicos	96,38	3962694	381924448	3054572	294399649	1099891	106007495	2610203	251571365,1	1792008	172713731
42	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	2367680	1917821	2006242	1625056	1438560	1165234	1762735	1427815,35	2052111	1662209,91
43	72131701-004	Contrafuertes de HRAº y Losas de Acceso (H° Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	2360198	301586100	2006242	256357603	1567063	200239310	1803131	230404079,2	2212051	282655876,8
44	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	11,34	2701673	30636972	2080239	23589910	1626842	18448388	2404919	27271781,46	749321	8497300,14
45	72131701-004	Baranda prefabricada de HRAº L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de	Metros	60	323586	19415160	594264	35655840	141669	8500140	804836	48290160	1905081	114304860
46	72131701-004	Veredas (H° Clase C25)	Metros cúbicos	1,92	2574304	4942664	2006242	3851985	1474837	2831687	1528583	2934879,36	1859911	3571029,12
47	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° C	Metros cúbicos	129,02	2294708	296063226	2300892	296861086	1827537	235788824	1714888	221254849,8	1611964	207975595,3
48	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (H° Clase C25)	Metros cúbicos	14,4	2294708	33043795	2006911	28899518	1448277	20855189	1413126	20349014,4	1922917	27690004,8
49	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	13385233	107081864	9911675	79293400	1463726	11709808	10086289	80690312	20194360	161554880
50	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	105,84	774181	81939317	910839	96403200	665066	70390585	775758	82106226,72	757205	80142577,2
51	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	439326	47535073	511565	55351333	580195	62777099	685403	74160604,6	507562	54918208,4
52	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	400943	8018860	576203	11524060	415357	8307140	655548	13110960	540188	10803760
53	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	757560	12120960	3100252	49604032	1898918	30382688	2345232	37523712	1531202	24499232
54	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	991016	29730480	308567	9257010	886559	26596770	439837	13195110	1372793	41183790
55	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	31.921,39	9311	297220062	8883	283557707	8627	275385832	9853	314521455,7	11556	368883582,8
56	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	22406	22406000	20660	20660000	49570	49570000	27505	27505000	24008	24008000
57	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	51	2357203	120217353	1932245	98544495	1438560	73356560	1358712	69294312	1824956	93072756
58	72131701-004	Pilotes de HRAº Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	Metros cúbicos	39,26	3962694	155575366	3054572	119922497	1099891	43181721	2495702	97981260,52	1216598	47763637,48
59	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	2367680	1917821	2006242	1625056	1438560	1165234	2142331	1735288,11	2052111	1662209,91
60	72131701-004	Contrafuertes de HRAº y Losas de Acceso (H° Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	2360198	301586100	2006242	256357603	1567063	200239310	1803139	230405101,4	2212051	282655876,8
61	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	14,05	2701673	37958506	2080239	29227358	1626842	22857130	2234220	31390791	2066636	29036235,8
62	72131701-004	Baranda prefabricada de HRAº L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de	Metros	80	323586	25886880	594264	47541120	141669	11333520	804834	64386720	749321	59945680
63	72131701-004	Veredas (H° Clase C25)	Metros cúbicos	14,56	2574304	37481866	2006242	29210884	1474837	21473627	1528590	22256270,4	2102243	30608658,08
64	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° C	Metros cúbicos	179,08	2294708	410936309	2300892	412043739	1827537	327275326	1615154	289241778,3	2343579	419688127,3
65	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (H° Clase C25)	Metros cúbicos	19,2	2294708	44058394	2006911	38532691	1448277	27806918	1413090	27131328	1842139	35369068,8
66	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	8.000	26370	210960000	47617	380936000	52896	423168000	135841	1086728000	47808	382464000
67	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	13385233	107081864	9911675	79293400	1463726	11709808	10086290	80690320	10097179	80777432
68	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	140,98	774181	109144037	910839	128410082	665066	93761005	775758	109366362,8	757205	106750760,9
69	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	439326	47535073	511565	55351333	580195	62777099	685405	74160821	507562	54918208,4
70	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	400943	8018860	576203	11524060	415357	8307140	655545	13110900	524147	10482940
71	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	757560	12120960	3100252	49604032	1898918	30382688	2345232	37523712	1531202	24499232
72	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	991016	29730480	308567	9257010	886559	26596770	439831	13194930	1372793	41183790
73	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	40.470,73	9311	376822967	8883	359501495	8627	349140988	9638	390056895,7	11556	467679755,9
74	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1567895560	1567895560	148019768	148019768	1576648656	1576648656	1673246881	1673246881	1766444211	1766444211
75	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	15	17911637	268674555	5179790	77696850	11557196	173357940	10420990	156314400	6282690	94240350
76	72131701-004	Combustible	Mes	15	4125660	61884900	4587814	68817210	4689774	70346610	4731065	70965975	5385166	80777490
77	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Global	1	8685600	8685600	11321541	11321541	15371640	15371640	32257262	32257262	32310975	32310975
78	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Global	1	10075296	10075296	17048909	17048909	16303264	16303264	21504842	21504842	24233231	24233231
79	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	15	904092	13561380	1799310	26989650	1702836	25542540	2670901	40063515	2890038	43350570
80	72131701-004	Hospedaje más alimentación	Mes	15	5906208	88593120	1193819	17907285	8539800	128097000	5849317	87739755	5385162	80777430
81	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	15	8685600	130284000	6600000	99000000	8539800	128097000	8601937	129029055	9693292	145399380
					Precio Total	49664498475	Precio Total	50706688100	Precio Total	52554955187	Precio Total	58178080506	Precio Total	60911864505

Abg. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. Víctor Yore M.
Director
Dirección de Planificación Económica

LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 343001

LOTE NRO: 1

					1- ECOMIPA S.A.		2- CONSTRUCTORA ASUNCION S.A.		3- M & T S.A.		4- TECNOEDIL S.A.		5- BENITO ROGGIO E HIJOS	
Item	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total
	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	66,99	11757229	787616771	15135755	1013944227	9174221	614581064,8	22438489	1503154378	12957257	868006646,4
	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.916,04	26743	158212658	11630	68803545	19191	113534723,6	19437	114990069,5	22627	133862237,1
	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	5.688,9	25466	144873527	19159	108993635	16522	93992005,8	22657	128893407,3	23537	133899639,3
	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	2.358,32	83656	197287618	40173	94740789	29480	69523273,6	24837	58573593,84	28789	67893674,48
	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	69.057	62561	4320274977	28848	1992156336	34499	2382397443	52627	3634262739	56643	3911595651
	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	2.150	52903	113741450	15591	33520650	26056	56020400	30501	65577150	27192	58462800
	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	66791194	66791194	85531889	85531889	37097171	37097171	73509994	73509994	104217418	104217418
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	80,85	6797248	549557501	6444555	521042272	4855611	392576149,4	10047840	812367864	6366157	514703793,5
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	Metro lineal	12	8677482	104129784	9275938	111311256	8173906	98086872	6446752	77361024	8949319	107391828
	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	12	10914572	130974864	10765458	129185496	10374665	124495980	9822013	117864156	12789168	153470016
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,00 m x 1,00 m	Metro lineal	34,65	6825474	236502674	7537259	261166024	5826016	201871454,4	5095078	176544452,7	6797138	235520831,7
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	11,55	9374136	108271271	9559030	110406797	8431811	97387417,05	7068449	81640585,95	9518605	109939887,8
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	11,55	15354970	177349904	16001072	184812382	10881818	125684997,9	10567134	122050397,7	18646151	215363044,1
	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metros	11,55	21316497	246205540	28324210	327144626	11740494	135602705,7	23739901	274195856,6	19099319	220597134,5
	72131701-004	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	310,89	2286338	710799621	2369448	736637689	2220274	690260983,9	1730136	537881981	2689337	836087979,9
	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	1.152,9	1002511	1155794932	1054290	1215490941	972239	1120894343	1493560	1721925324	1066882	1230008258
	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	121,7	1279051	155660507	1309460	159361282	1273004	154924586,8	1517061	184626323,7	1589757	193473426,9
	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	52,49	2260145	118635011	1026218	53866183	1362497	71517467,53	1621672	85121563,28	1585001	83196702,49
	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metro lineal	11.900	165664	1971401600	208699	2483518100	192463	2290309700	288985	3438921500	220653	2625770700
	72131701-004	Alcantarilla Tubular Doble D =1,00 m	Metro lineal	12	3210072	38520864	3114164	37369968	1838498	22061976	1907496	22889952	2083822	25005864
	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	17,68	964484	17052077	804593	14225204	1001851	17712725,68	661840	11701331,2	1003673	17744938,64
	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	25,38	1386903	35199598	991615	25167189	1265921	32129074,98	21433363	543978752,9	1191069	30229331,22
	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	44.940	98319	4418455860	77363	3476693220	89055	4002131700	142562	6406736280	139446	6266703240
	72131701-004	Base Granular (CBR 7 100%)	Metros cúbicos	41.160	204441	8414791560	232476	9568712160	347162	14289187920	202122	8319341520	255293	10507859880
	72131701-004	Riego de Imprimación	Metros cuadrados	197.400	8672	1711852800	7927	1564789800	8864	1749753600	8395	1657173000	11909	2350836600
	72131701-004	Riego de liga	Metros cuadrados	314.853	3597	1132526241	4743	1493347779	5383	1694853699	4255	1339699515	3313	1043107989
	72131701-004	Regularizacion con Concreto Asfaltico sobre Empedrado (45kg/m2)	Tonelada	5.540,54	672091	3723747069	499125	2765422028	850575	4712644811	506338	2805385943	570468	3160700773
	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	Metros cuadrados	63.000	9919	624897000	11935	751905000	7524	474012000	9459	595917000	19524	1230012000
	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	8.625	1105553	9535394625	1219000	10513875000	1238285	10680208125	1127843	9727645875	1384458	11940950250
	72131701-004	Pavimento tipo empedrado (Ampliacion)	Metros cuadrados	25.347	67928	1721771016	48348	1225476756	45898	1163376606	74834	1896817398	95566	2422311402
	72131701-004	Cordon de hormigón simple	Metro lineal	13.020	85666	1115371320	36205	471389100	50337	655387740	65439	852015780	127898	1665231960
	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	15.041	40379	607340539	82188	1236189708	46694	702324454	109024	1639829984	47824	719320784
	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	210	1248088	262098480	1241286	260670060	1101005	231211050	1284086	269658060	1537486	322872060
	72131701-004	Tachas reflectantes	Unidad	9.892	29367	290498364	25047	247764924	30902	305682584	25060	247893520	34300	339295600
	72131701-004	Mojon de Kilometraje	Unidad	60	643196	38591760	606696	36401760	352164	21129840	1004688	60281280	1756151	105369060
	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metro lineal	417	276909	115471053	237130	98883210	218552	91136184	302126	125986542	384858	160485786
	72131701-004	Baranda de HºAº	Metro lineal	120	1074751	128970120	448313	53797560	597718	71726160	474175	56901000	659505	79140600
	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	39.068,4	33253	1299141505	67912	2653213181	23403	914317765,2	37792	1476472973	38387	1499718671
	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	15.000	25462	381930000	40297	604455000	12096	181440000	34440	516600000	36324	544860000
	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	150	4546144	681921600	7964822	1194723300	1090888	163633200	7351000	1102650000	2247832	337174800
	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	12.000	10088	121056000	7704	92448000	11262	135144000	11026	132312000	11997	143964000
	72131701-004	Traslado de Cañerias	Metro lineal	10.000	69654	696540000	89319	893190000	91474	914740000	112472	1124720000	91949	919490000
	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	49429	49429000	11360	11360000	16282	16282000	21847	21847000	27399	27399000
	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	24	1383261	33198264	2835562	68053488	1386804	33283296	1658922	39814128	1295570	31093680
	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (Hº Clase C21)	Metros cúbicos	21,59	2452542	52950382	4824133	104153031	3260970	70404342,3	4166792	89961039,28	2531680	54658971,2
	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 Cm	Metros cúbicos	0,45	1677477	754865	2967969	1335586	1576673	709502,85	1833524	825085,8	1692326	761546,7
	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	1638566	209375963	2967969	379247079	1526240	195022947,2	1979074	252886075,7	1732567	221387411,3
	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 kg de varilla/un)	Metros	30	430774	12923220	448313	13449390	258013	7740390	681905	20457150	799056	23971680
	72131701-004	Veredas (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	5,5	3999643	21998037	3145481	17300146	1126194	6194067	1878168	10329924	1459071	8024890,5
	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	64,51	1654169	106710442	2937814	189518381	1576673	101711175,2	2436710	157192162,1	1644663	106097210,1
	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	7,2	1170260	8425872	2937814	21152261	985421	7095031,2	1714975	12347820	1344057	9677210,4
	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	4.000	55482	221928000	37696	150784000	28090	112360000	43507	174028000	118741	474964000
	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	4	7528198	30112792	7152992	28611968	5494465	21977860	9801333	39205332	10047645	40190580
	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	52,92	911815	48253250	893927	47306617	656946	34765582,32	880206	46580501,52	693313	36690123,96

Econ. Diana [illegible] M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

5	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	817243	88425693	638369	69071526	320313	34657866,6	451565	48859333	612287	66249453,4
6	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	614176	12283520	508965	10179300	200197	4003940	394516	7890320	602136	12042720
7	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	8	1286963	10295704	1641603	13132824	851286	6810288	1393443	11147544	2336245	18689960
8	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	20	1325838	26516760	2428724	48574480	716670	14333400	1249285	24985700	438152	8763040
9	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	18.240,58	7612	138847295	12112	220929905	4916	89670691,28	9045	164986046,1	9801	178775924,6
0	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	49429	49429000	11630	11630000	16282	16282000	21847	21847000	27399	27399000
1	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	51	1383261	70546311	2835562	144613662	1386804	70727004	1626805	82967055	1289860	65782860
2	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (Hº Clase C21)	Metros cúbicos	39,26	2452542	96286799	4824133	189395462	3260970	128025682,2	4166792	163588253,9	2022910	79419446,6
3	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	1677477	1358756	2967969	2404055	1576673	1277105,13	1833524	1485154,44	2070510	1677113,1
4	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	1638566	209375963	2967969	379247079	1526240	195022947,2	1979074	252886075,7	1732575	221388433,5
5	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	14,05	3862467	54267661	3322455	46680493	258013	3625082,65	1845764	25932984,2	2158506	30327009,3
6	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (Hº Clase C25 / 21 kg de varilla/un)	Metros	80	430774	34461920	448313	35865040	258013	20641040	681905	54552400	799053	63924240
7	72131701-004	Veredas (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	14,56	3083601	44897231	3145481	45798203	1126194	16397384,64	1878168	27346126,08	1459078	21244175,68
8	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	179,08	1654169	296228585	2937814	526103731	1576673	282350600,8	2436710	436366026,8	1545310	276734114,8
9	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (Hº Clase C25)	Metros cúbicos	19,2	1170260	22468992	2937814	56406029	985421	18920083,2	1714975	32927520	1344021	25805203,2
0	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	8.000	55482	443856000	37696	301568000	28090	224720000	43507	348056000	118741	949928000
1	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	7528198	60225584	7152992	57223936	5494465	43955720	9801333	78410664	10047641	80381128
2	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	140,98	911815	128547679	893927	126025828	656946	92616247,08	880206	124091441,9	693312	97743125,76
3	72131701-004	Mampostería de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	817243	88425693	638369	69071526	320313	34657866,6	451565	48859333	612289	66249669,8
4	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	614176	12283520	508965	10179300	200197	4003940	430888	8617760	602133	12042660
5	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	1286963	20591408	1641603	26265648	851286	13620576	1393443	22295088	2336245	37379920
6	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	1325838	39775140	2428724	72861720	716670	21500100	1249285	37478550	438146	13144380
7	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	40.470,73	7612	308063197	12112	490181482	4916	198954108,7	9045	366057752,9	9587	387992888,5
8	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1605523907	1605523907	1584915192	1584915192	1404458000	1404458000	1730326226	1730326226	1887914774	1887914774
9	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	16	6475811	116564598	10727010	193086180	4400000	79200000	5717445	102914010	10381028	186858504
0	72131701-004	Combustible	Mes	18	3419621	61553178	4395852	79125336	3300000	59400000	4900669	88212042	4712936	84832848
1	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Global	1	12490859	12490859	10787368	10787368	5280000	5280000	29403998	29403998	38560388	38560388
2	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Global	1	18831437	18831437	26759093	26759093	9900000	9900000	22052998	22052998	25706925	25706925
3	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	18	704602	12682836	1340716	24132888	748123	13466214	2630024	47340432	2660667	47892006
4	72131701-004	Hospedaje más alimentación	Mes	18	3048453	54872154	6780631	122051358	3217579	57916422	4900665	88211970	5826903	104884254
5	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	18	10059894	181078092	6600000	118800000	6600000	118800000	8821199	158781582	8568975	154241550
					Precio Total	**53684336414**	**Precio Total**	**55117082617**	**Precio Total**	**55989444458**	**Precio Total**	**59666421672**	**Precio Total**	**63944739277**

Econ. Diana Vera M.
Directora
Dirección de Planificación Económica

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOs DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERE

LOTE NRO: 2

					1- BGF S.A. CONSTRUCTORA		2- TECNOEDIL S.A.		3- BENITO ROGGIO E HIJOS	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA	Precio Total	Precio unitario (IV	Precio total	Precio unitari	Precio total
1	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	49,25	3959195	194990354	23733130	1168856653	13133497	646824727
2	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.090,54	22939	116771897	20559	104656412	22652	115310912
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	4.895,1	21617	105817377	23965	117311072	23563	115343241
4	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	2.325,86	20217	47021912	26270	61100342	28821	67033611
5	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	76.253,16	29720	2266243915	41017	3127675864	56705	4323935438
6	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.850	21789	40309650	32261	59682850	27222	50360700
7	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Gl	1	41093500	41093500	77751326	77751326	104331708	104331708
8	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metro lineal	23,1	3788762	87520402	10615519	245218489	6399427	147826764
9	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	Metro lineal	35,45	4296886	152324609	6803218	241174078	8990913	318727866
10	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metro lineal	12	5089988	61079856	10361604	124339248	12841596	154099152
11	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple de HºAº 2,50 m x 2,50 m	Metros	23,1	6831029	157796770	11136156	257245204	18722216	432483190
12	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metro lineal	11,5	9868395	113486543	25146669	289186694	19669926	226204149
13	72131701-004	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	266	1733050	460991300	1758249	467694234	2783739	740474574
14	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	1.058,4	752636	796589942	1579734	1671990466	1137581	1204015730
15	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	111,72	752636	84084494	1598389	178572019	1661030	185570272
16	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	45,16	827600	37374416	1715238	77460148	1658887	74915337
17	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metro lineal	11.900	157085	1869311500	305659	3637342100	231429	2754005100
18	72131701-004	Alcantarilla tubular simple D = 0,80 m.	Metro lineal	11,55	1242083	14346059	1371851	15844879	575103	6642440
19	72131701-004	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 1,00 m	Metro lineal	11,55	1444330	16682012	1903685	21987562	740096	8548109
20	72131701-004	Alcantarilla Tubular Doble D =1,00 m.	Metro lineal	11,55	2530506	29227344	2689213	31060410	2086107	24094536
21	72131701-004	Alcantarilla Tubular Triple de HºAº D = 1,00 m.	Metro lineal	23,1	3649400	84301140	5304693	122538408	2123853	49061004
22	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	79,36	823991	65391926	1066714	84654423	1073954	85228989
23	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	152,88	912739	139539538	12713481	1943636975	1263477	193160364
24	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	52692,15	81639	4301734434	152731	8047724762	140428	7399453240
25	72131701-004	Base Granular (CBR ? 100%)	Metros cúbicos	48.260,1	234973	11339820477	270179	13038865558	316856	15291502246
26	72131701-004	Riego de Imprimación	Metros cuadrados	231.451,5	9001	2083294952	8735	2021728853	11922	2759364783
27	72131701-004	Riego de Liga	Metros cuadrados	231.451,5	3248	751754472	4721	1092682532	3317	767724626
28	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	Metros cuadrados	73867,5	15803	1167328103	10144	749311920	19837	1465309598
29	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	6.353,76	2101570	13352871403	1216602	7729997124	1438055	9137056337
30	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	6.956,65	41118	286043535	115315	802206095	47876	333056575
31	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	180	1126614	202790520	1358174	244471320	1539172	277050960
32	72131701-004	Tachas reflectantes	Unidad	4.575,05	54373	248759194	26506	121266275	34338	157098067
33	72131701-004	Mojon de kilometraje	Unidad	28	228174	6388872	1059738	29672664	1774230	49678440
34	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metro lineal	197	298098	58725306	323756	63779932	385280	75900160
35	72131701-004	Baranda de H°A°	Metro lineal	55,5	359296	19940928	527071	29252441	671877	37289174
36	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	15.000	14839	222585000	39973	599595000	38430	576450000
37	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	12.000	10238	122856000	36427	437124000	36364	436368000
38	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	100	3540814	354081400	7775132	777513200	2250297	225029700
39	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	7.000	7708	53956000	11662	81634000	12010	84070000
40	72131701-004	Translado de Cañerias	Metro lineal	10.000	19214	192140000	118961	1189610000	92050	920500000
41	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Gl	1	1252375185	1252375185	1566041488	1566041488	1581163749	1581163749
42	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	18	11026444	198475992	6047326	108851868	10392412	187063416
43	72131701-004	Combustible	Mes	18	3540000	63720000	5183424	93301632	4718105	84925890
44	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Gl	1	53100000	53100000	31100531	31100531	38602675	38602675
45	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Gl	1	20178000	20178000	23325398	23325398	25735117	25735117
46	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	18	2478000	44604000	2781770	50071860	2663585	47944530
47	72131701-004	Refacción Base Distrital para la Supervisión	Unidad Medida Gl	1	259600000	259600000	550000000	550000000	714864357	714864357
48	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	18	7670000	138060000	9330159	167942862	8578372	154410696
					Precio Total	43777480229	Precio Total	53774051171	Precio Total	54855810249

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. Pablo Vera M.

Ítems del llamado LLAMADO MOPC Nº 68/2018 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DEL TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CANINDEYU- AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACION PRESUPUESTARIA con ID: 343001

LOTE NRO: 3

					1- CONSORCIO ALS		2- TECNOLOGIA DEL SUR S.A.		3- CONSTRUCTORA ACARAY S.A.		4- BENITO ROGGIO E HIJOS		5- TECNOEDIL S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA i	Precio total	Precio unitario (IVA i	Precio total	Precio unitario (IVA i	Precio total	Precio unitario (IVA	Precio total	Precio unitario (IVA i	Precio total
1	72131701-004	Desbroce, despeje y limpieza	Hectáreas	35,7	5262929	187886565	10952329	390998145	10492806	374593174	13015386	464649280,2	25724910	918379287
2	72131701-004	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	5.842,33	22612	132106766	19919	116373371	15990	93418857	22715	132708526	24008	140262658,6
3	72131701-004	Excavación de zanjas de drenajes	Metros cúbicos	4.315,5	25704	110925612	19995	86288423	32504	140271012	23627	101962318,5	24897	107443003,5
4	72131701-004	Excavación Estructural	Metros cúbicos	45,3	25704	1164391	21900	992070	32557	1474832	28900	1309170	27292	1236327,6
5	72131701-004	Terraplén	Metros cúbicos	88.683	48304	4283743632	52252	4633864116	40022	3549271026	56861	5042604063	42177	3740382891
6	72131701-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	1.700	28966	49242200	20173	34294100	26605	45228500	27297	46404900	33517	56978900
7	72131701-004	Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	43476583	43476583	9477817	9477817	40417399	40417399	104618302	104618302	80777439	80777439
8	72131701-004	Alcantarilla celular simple de HºAº de 1,00 x 1,00 m	Metros	71	2648631	188052801	3703979	262982509	2264127	160753017	2874298	204075158	4099752	291082392
9	72131701-004	Alcantarilla Celular Simple de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metros	45	3121601	140472045	6402254	288101430	2866555	128994975	4351203	195804135	9382978	422234010
10	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50 m x 1,50 m	Metros	28	4872474	136429272	4772167	133620676	5347570	149731960	6414126	179595528	15083245	422330860
11	72131701-004	Alcantarilla Celular Doble de HºAº 2,00 m x 2,00 m	Metros	28	6128346	171593688	6120234	171366552	5537774	155057672	9012127	252339556	8402804	235278512
12	72131701-004	Alcantarilla Celular Triple 3,00 m x 3,00 m	Metros	17	13937692	236940764	15555697	264446849	18112657	307915169	19663120	334273040	26435948	449411116
13	72131701-004	Cabeceras de HºAº para alcantarillas celulares	Metros cúbicos	433,12	2039358	883286737	2543483	1101633357	2731291	1182976758	2781263	1204620631	1846661	799825812,3
14	72131701-004	Cuneta Revestida de hormigón	Metros cúbicos	7.054,99	1020423	7199074061	1089871	7689029006	1283817	9057316097	1133076	7993839849	1675845	11823069717
15	72131701-004	Disipadores de hormigón	Metros cúbicos	6,38	1746570	11143117	1379810	8803188	1551930	9901313	1657963	10577803,94	1378048	8791946,24
16	72131701-004	Badenes de hormigón	Metros cúbicos	47,25	1275040	60245640	1394479	65889133	2010269	94985210	1655450	78220012,5	1822906	86132308,5
17	72131701-004	Cordon cuneta de hormigón	Metros	4.800	198635	953448000	196535	943368000	184431	885268800	230905	1108344000	317917	1526001600
18	72131701-004	Alcantarilla tubular simple de HºAº Ø 0,80 m	Metros	32	1590255	50888160	833070	26658240	999900	31996800	559099	17891168	1419543	45425376
19	72131701-004	Cabeceras para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	8,59	884007	7593620	1650858	14180870	2276406	19554328	1259098	10815651,82	24247290	208284221,1
20	72131701-004	Plateas de Hº simple para alcantarillas tubulares	Metros cúbicos	6,08	1031466	6271313	1001834	6091151	1231155	7485422	1069323	6501483,84	727272	4421813,76
21	72131701-004	Sub base suelo cemento 2% (CBR > 50)	Metros cúbicos	33.167	88378	2931233126	117122	3884585374	115438	3828732146	140697	4666497399	166494	5522106498
22	72131701-004	Base Granular (CBR ? 100%)	Metros cúbicos	36.792	169396	6232417632	274128	10085717376	280658	10325969136	293899	10813132008	248336	9136778112
23	72131701-004	Riego de Imprimación	Metros cuadrados	149.100	10071	1501586100	11182	1667236200	12984	1935914400	11954	1782341400	9330	1391103000
24	72131701-004	Riego de Liga	Metros cuadrados	149.100	9098	1356511800	3541	527963100	4404	656636400	3326	495906600	5160	769356000
25	72131701-004	Tratamiento Superficial Simple (en banquina)	Metros cuadrados	116.383,05	16772	1951976515	13346	1553248185	13093	1523803274	19821	2306828434	14058	1636112917
26	72131701-004	Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	5.604,9	1507497	8449369935	1349016	7561099778	1223252	6856205135	1455577	8158363527	1285492	7205054111
27	72131701-004	Cordon de hormigón simple	Metros	9.200	52856	486275200	47201	434249200	109736	1009571200	137860	1268312000	73588	677009600
28	72131701-004	Señalización horizontal	Metros cuadrados	7.579	81922	620886838	43938	333006102	92259	699230961	48008	363852632	119803	907986937
29	72131701-004	Señalización vertical	Metros cuadrados	165	1263433	208466445	1327574	219049710	1613880	266290200	1543400	254661000	1411035	232820775
30	72131701-004	Tacha y Tachones reflectantes	Unidad	3.356	40635	136371060	25194	84551064	89456	300214336	74167	248904452	27537	92414172
31	72131701-004	Mojon de kilometraje	Unidad	17	411235	6990655	610104	10371768	970373	16496341	1777326	30214542	1139016	19363272
32	72131701-004	Baranda de defensa metálica	Metros	92	251591	23146372	274353	25240476	307061	28249612	386338	35543096	337327	31034084
33	72131701-004	Baranda de H°A°	Metros	110	811389	89252790	681318	74944980	244929	26942190	672428	73967080	515100	56661000
34	72131701-004	Construccion de alambrado	Metros	19.184	30163	578646992	23546	451706464	42608	817391872	38535	739255440	41528	796673152
35	72131701-004	Traslado de Alambrado	Metros	1.906	17912	34140272	18632	35512592	38022	72469932	36464	69500384	37844	72130664
36	72131701-004	Traslado de estructuras del servicio público	Unidad	200	1954969	390993800	2019910	403982000	5089677	1017935400	2256478	451295600	8077743	1615548600
37	72131701-004	Revestimiento vegetal con tepes	Metros cuadrados	95.000	19411	1844045000	8606	817570000	9813	932235000	12043	1144085000	14540	1381300000
38	72131701-004	Translado de Cañerias	Metro lineal	15.000	130133	1951995000	47136	707040000	45130	676950000	92302	1384530000	123591	1853865000
39	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	22406	22406000	20660	20660000	49570	49570000	27505	27505000	24008	24008000
40	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	55,8	2357203	131531927	1932245	107819271	1438560	80271648	1364454	76136533,2	1821358	101631776,4
41	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	Metros cúbicos	96,38	3962694	381924448	3054572	294399649	1099891	106007495	2610203	251571365,1	1792008	172713731
42	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	2367680	1917821	2006242	1625056	1438560	1165234	1762735	1427815,35	2052111	1662209,91
43	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (H° Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	2360198	301586100	2006242	256357603	1567063	200239310	1803139	230404079,2	2212051	282655876,8
44	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	11,34	2701673	30636972	2080239	23589910	1626842	18448388	2404919	27271781,46	749321	8497300,14
45	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de	Metros	60	323586	19415160	594264	35655840	141669	8500140	804836	48290160	1905081	114304860
46	72131701-004	Veredas (H° Clase C25)	Metros cúbicos	1,92	2574304	4942664	2006242	3851985	1474837	2831687	1528583	2934879,36	1859911	3571029,12
47	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° C	Metros cúbicos	129,02	2294708	296063226	2300892	296861086	1827537	235788824	1714888	221254849,8	1611964	207975595,3
48	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (H° Clase C25)	Metros cúbicos	14,4	2294708	33043795	2006911	28899518	1448277	20855189	1413126	20349014,4	1922917	27690004,8
49	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	13385233	107081864	9911675	79293400	1463726	11709808	10086289	80690312	20194360	161554880
50	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	105,84	774181	81939317	910839	96403200	665066	70390585	775758	82106226,72	757205	80142577,2
51	72131701-004	Mamposteria de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	439326	47535073	511565	55351333	580195	62777099	685403	74160604,6	507562	54918208,4
52	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	400943	8018860	576203	11524060	415357	8307140	655548	13110960	540188	10803760
53	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	757560	12120960	3100252	49604032	1898918	30382688	2345232	37523712	1531202	24499232
54	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	991016	29730480	308567	9257010	886559	26596770	439837	13195110	1372793	41183790
55	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	31.921,39	9311	297220062	8883	283557707	8627	275385832	9853	314521455,7	11556	368883582,8
56	72131701-004	Excavacion No Clasificada (zona de puentes)	Metros cúbicos	1.000	22406	22406000	20660	20660000	49570	49570000	27505	27505000	24008	24008000
57	72131701-004	Cabezales de Estribos	Metros cúbicos	51	2357203	120217353	1932245	98544495	1438560	73366560	1358712	69294312	1824956	93072756
58	72131701-004	Pilotes de HºAº Ø= 1,00 m (H° Clase C21)	Metros cúbicos	39,26	3962694	155575366	3054572	119922497	1099891	43181721	2495702	97981260,52	1216598	47763637,48
59	72131701-004	Viga Riostra de 30 x 75 cm	Metros cúbicos	0,81	2367680	1917821	2006242	1625056	1438560	1165234	2142331	1735288,11	2052111	1662209,91
60	72131701-004	Contrafuertes de HºAº y Losas de Acceso (H° Clase C25)	Metros cúbicos	127,78	2360198	301586100	2006242	256357603	1567063	200239310	1803139	230405101,4	2212051	282655876,8
61	72131701-004	Pilas centrales - Vigas y Ménsulas (Pórtico)	Metros cúbicos	14,05	2701673	37958506	2080239	29227358	1626842	22857130	2234220	31390791	2066636	29036235,8
62	72131701-004	Baranda prefabricada de HºAº L=2,08 m (H° Clase C25 / 21 kg de	Metros	80	323586	25886880	594264	47541120	141669	11333520	804834	64386720	749321	59945680
63	72131701-004	Veredas (H° Clase C25)	Metros cúbicos	14,56	2574304	37481866	2006242	29210884	1474837	21473627	1528590	22256270,4	2102243	30608658,08
64	72131701-004	Hormigón Superestructura - Vigas Longitudinales y Tablero (H° C	Metros cúbicos	179,08	2294708	410936309	2300892	412043739	1827537	327275326	1615154	289241778,3	2343579	419688127,3
65	72131701-004	Hormigón capa de desgaste (H° Clase C25)	Metros cúbicos	19,2	2294708	44058394	2006911	38532691	1448277	27806918	1413090	27131328	1842139	35369088,8
66	72131701-004	Acero postensado	Kilogramos	8.000	26370	210960000	47617	380936000	52896	423168000	135841	1086728000	47808	382464000
67	72131701-004	Izado de vigas prefabricadas	Unidad	8	13385233	107081864	9911675	79293400	1463726	11709808	10086290	80690320	10097179	80777432
68	72131701-004	Hormigón Ciclópeo	Metros cúbicos	140,98	774181	109144037	910839	128410082	665066	93761005	775758	109366362,8	757205	106750760,9
69	72131701-004	Mamposteria de Piedra Bruta (relleno Contrafuertes)	Metros cúbicos	108,2	439326	47535073	511565	55351333	580195	62777099	685405	74160821	507562	54918208,4
70	72131701-004	Dren (3,10 m x 0,50 m)	Metro lineal	20	400943	8018860	576203	11524060	415357	8307140	655545	13110900	524147	10482940
71	72131701-004	Apoyos de Neopreno	Unidad	16	757560	12120960	3100252	49604032	1898918	30382688	2345232	37523712	1531202	24499232
72	72131701-004	Junta de Dilatación	Metro lineal	30	991016	29730480	308567	9257010	886559	26596770	439831	13194930	1372793	41183790
73	72131701-004	Acero para refuerzo (puentes)	Kilogramos	40.470,73	9311	376822967	8883	359501495	8627	349140988	9638	390056895,7	11556	467679755,9
74	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1567895560	1567895560	1480119768	1480119768	1576648656	1576648656	1673246881	1673246881	1766444211	1766444211
75	72131701-004	Camioneta pickup 4x4 doble cabina	Mes	15	17911637	268674555	5179790	77696850	11557196	173357940	10420960	156314400	6282690	94240350
76	72131701-004	Combustible	Mes	15	4125660	61884900	4587814	68817210	4689774	70346610	4731065	70965975	5385166	80777490
77	72131701-004	Mantenimiento del Vehículo	Unidad Medida Global	1	8685600	8685600	11321541	11321541	15371640	15371640	32257262	32257262	32310975	32310975
78	72131701-004	Seguro del Vehículo	Unidad Medida Global	1	10075296	10075296	17048909	17048909	16303264	16303264	21504842	21504842	24233231	24233231
79	72131701-004	Útiles de Oficina	Mes	15	904092	13561380	1799310	26989650	1702836	25542540	2670901	40063515	2890038	43350570
80	72131701-004	Hospedaje más alimentación	Mes	15	5906208	88593120	1193819	17907285	8539800	128097000	5849317	87739755	5385162	80777430
81	72131701-004	Personal Técnico de apoyo para la DCV	Mes	15	8685600	130284000	6600000	99000000	8539800	128097000	8601937	129029055	9693292	145399380
					Precio Total	49664498475	Precio Total	50706688100	Precio Total	52554955187	Precio Total	58178080506	Precio Total	60911864505

Abog. Miguel Marín Bestard
Director de Asuntos Jurídicos
M.O.P.C.

Abg. Edgar Ibañez
Jefe de Gabinete
MOPC

Econ. [illegible] Vera M.
Directora
[illegible]ación de Planificación Económica