LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

LOTE 1: Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado del tramo Boquerón-Itape-Coronel Martínez. (Long. 28,06 km)

CRITERIOS	1 CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	2 LOS TRIGALES S.A.	3 CCC S.A.
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			
a. Experiencia Específica en Construcción			
Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos 1 (un) contrato en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: **Para el Lote 1** **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 17 Km.** La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE** LPN 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo alimentador de la ruta 8, Corredor de Integración regional Ruta 8 - San Salvador - Borja - Iturbe y ramal Rojas Potrero. Porcentaje de participación 85%. Long.: 30, 51 km. Folios 160-165	**CUMPLE** Subcontrato para el Mejoramiento de Ruta N° 3 - Gral. Elizardo Aquino, tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. Folios 336. Long. 32,5 Km.	**CUMPLE** Rehabilitación dé la Ruta N° 9 Carlos Antonio López. Tramo km. 285-326. Porcentaje de participación 50% Folios 698, 702-705 Long.: 20,5 Km.
b. Experiencia Específica en Construcción - Actividades Claves:			
Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos:			
Para el Lote 1			
Riego de Liga: 350.000 m2	**CUMPLE** Folios 160-165, 172-173	**CUMPLE** Folios 336, 337, 339	**CUMPLE** Folios 300, 310, 312-313
Carpeta concreto asfaltico: 12.000 m³			
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**CUMPLE** 1. Ing. Catalino Díaz López. Folios 339-356, 341 Cumple Mediante Nota Expediente MEU N° 29002/2019 aclaran que el profesional propuesto para el presente llamado es el Ing. Catalino Díaz López.	**CUMPLE** Ingeniero Civil Orlando Chamorro. Folios 62-67	**CUMPLE** Ingeniero Civil Alfredo Benìtez Estigarribia. Folios 319-329
_Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 3 años de experiencia como superintendente, jefe de obra o residente en obras viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.			
_- 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA), con experiencia mínima de 1 (una) obra vial. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, la Fiscalización Ambiental y los Supervisores Ambientales de la DGSA. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial. Este deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), presentar una copia del certificado de inscripción vigente. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, se deberá presentar la documentación que avale que el mismo se encuentra en proceso de renovación. **Obs:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba. - Las experiencias deberán ser declaradas en formato mes/año en el formulario correspondiente.	**CUMPLE** Ingeniera Ambiental Yasmina María Becker Benítez. Folios 357-367. Presenta Certificado CTCA vigente.	**CUMPLE** Ingeniero Ambiental Angel Santiago Spinzi Silvano. Folios 68-77. CTCA vigente a la fecha de apertura de ofertas.	**CUMPLE** Ingeniero Agrónomo Juan José Rojas Riquelme. Folios 330-343. CTCA vigente (Folio 330)
1 (un) Especialista Social. Será el responsable de comunicarse con la comunidad, instituciones, entidades de la zona de influencia. Diseñar las estrategias del abordaje social. Toda acción de parte de los especialistas sociales de la contratista, deberán ser coordinadas con la DGSA y aprobadas previamente por esta última. Los especialistas sociales de la contratista, serán responsables de liderar las acciones sociales en campo, y asegurar respuestas inmediatas en los distintos frentes dentro de las actividades de intervención que realice. Estas respuestas o posibles acciones deben ir coordinadas y bajo aprobación de la DGSA del MOPC. Desde la puesta en práctica de los trabajos hasta la conclusión de los mismos (Recepción Definitiva) el Contratista deberá operar y será responsable de la correcta aplicación de las ETAG´s, la legislación nacional vigente en materia ambiental y Social. Y el Manual de Gestión Social, el cual es documento guía para la intervención social y responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. El especialista social estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra. La permanencia del especialista social en la zona de obras será de tiempo parcial. el mismo deberá presentar informe diagnóstico social de la zona de obra, elaborar un manual de convivencia para el campamento de obras, presentar informes especiales según se requiera. Presentar el informe final. **Observaciones:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Fátima Luz Marina Doria Pereira. Folios 369-371	**CUMPLE** Licenciada en trabajo social Celeste Houdin Gómez. Folios 78-91	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Gloria Elizabeth Pérez Ayala. Folios 344-366

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

LOTE 1: Pavimentación Asfáltica sobre Empedrado del tramo Boquerón-Itape-Coronel Martínez. (Long. 28,06 km)

	1 CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	2 LOS TRIGALES S.A.	3 CCC S.A.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos esenciales que a continuación se indican: **EQUIPOS MÍNIMOS PARA EL LOTE 1, 2 ,3 Y 4** - Un Compactador Liso vibro tándem 7 tn. - Un Compactador Neumático 21 tn. - Una barredora sopladora. - Una excavadora. - Una Vibroacabadora de asfalto 70 HP. - Una pala cargadora. - Una motoniveladora. - Cinco camiones volquetes. - Un Camión Tanque Regador de Asfalto de 6000 lts. - Una Planta Trituradora. **Equipo propio:** **Para los lotes 1,4** - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 80 Tn/h. 1. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. 2. Para el equipo propio el contratista deberá demostrar ser propietario con Cedula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo. **3. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años, excepto para la planta asfáltica.** 4. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras y deberán estar disponibles a la fecha de la firma del contrato. 5. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización de la fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características. **La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.**	**CUMPLE** Mediante NOTA CEO N° 430/2019 del 12 de junio de 2019 se solicitó a la empresa cédula verde u otra documentación que acredite la propiedad de la Planta Trituradora declarada en el Formulario N° 10, donde se detallen la marca, modelo, año de fabricación y número de chasis. Mediante Nota Expedientes MEU N° 29002/2019, 29246 y 29451 presenta la descripción del equipo Planta Trituradora, marca Furlan, modelo CMF 900 HW, capacidad 95-190 tn/h, año 2018, con documentación respaldatoria. Se solicitó aclaración sobre los equipos ofertados en el Formulario N° 10, al Departamento de Ejecución de la Dirección de Vialidad (Memorándum DGC N° 320/2019). La consulta fue respondida mediante Memorándums D.E. N° 929/2019 donde el fiscal y supervisor del MOPC remite el listado de equipos utilizados por la empresa en el Llamado 83/2018 LPN Pavimentación asfáltica de varios tramos de la Región Oriental – Lote 5: Tramo Iturbe – Maciel. En el listado se observa que la Planta Asfáltica utilizada en la obra presenta la siguiente descripción: - Planta asfáltica, marca Parker, modelo M-356, capacidad 80/120 tn/h, chasis/serie MD71996. - Planta asfáltica, marca Ciber, modelo UACF 17P2, capacidad 120-140 tn/h, chasis/serie CC170303-CT670106. Presenta Cédula Verde de la Planta CIBER modelo SR/MO CIBER 602607/2011. Matrícula TDX438. chasis 9a9SRDPS1BPDM7210. Folio 382. Planta CIBER modelo SR CIBER 602603/2011. Matrícula TDX437. CHASIS 9A9SRT3S1BPDM7547.	**CUMPLE** **Folios 94-101** Mediante NOTA CEO N° 453/2019 del 18 de junio de 2019 se solicitó a la empresa el recibo de pago de la factura N° 20190523 correspondiente al contrato de Compra-Venta N° 366.000929-03 del 23-05-2019 de la Planta Asfáltica marca AMMANN, modelo ACM 140 Prime 380V/50Hz, capacidad 140 tn/hora, año de fabricación 2019, N° de serie 2019012, atendiendo a que en la factura se otorga un plazo de 10 días corridos para el pago. Mediante Expediente MEU N° 29092/2019 proveyó documentación adicional donde se expresa la vigencia del contrato de compra de 3 plantas asfálticas AMMAN PRIME 140.	**NO CUMPLE** Mediante Memorándum DGC N°335/2019 se solicitó al Departamento de Ejecución, aclaración sobre la Planta Asfáltica Marca AMANN, modelo ACN 140 PRIME 380/50 Hz, año 2018, serie NR 13135700, Chasis 9A9CPR14OHBFJ1033 (unidad principal) y el chasis 9A9PMJL1JNER1088 (unidad de tolva, silo filler, tanque de asfalto y combustible) utilizado en el Contrato SG 388/2018 – Pavimentación asfáltica del tramo Curuzú de Hierro – Azotey – LPN 83/2018. Al respecto mediante Memorándum DE N° 934/2019 el Departamento de Ejecución remite a su vez el Memorándum 15/19 del Fiscal de Obras en el que se informa que la Planta Asfáltica Marca AMANN, modelo ACN 140 PRIME 380/50 Hz, año 2018, serie NR 13135700, Chasis 9A9CPR14OHBFJ1033 (unidad principal) y el chasis 9A9PMJL1JNER1088 (unidad de tolva, silo filler, tanque de asfalto y combustible) se encuentran en el campamento del contratista en la Obra: Contrato SG 388/2018 – Pavimentación asfáltica del tramo Curuzú de Hierro – Azotey – LPN 83/2018.
8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES			
PLAN DE TRABAJO - DIAGRAMA DE GANT			
Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	**Presenta** Folio 400-401	**Presenta** Folios 114-116	**Presenta** Folios 385-386
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO			
Curva de avance físico financiero en porcentaje, correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	**Presenta** Folio 391	**Presenta** Folio 113	**Presenta** Folio 388
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 364775	**Presenta** Folio 37	**Presenta** Folio 122	**Presenta** Folio 109
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Lic. Liz M. Bovio A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

Lote 2 – Pavimentación Asfáltica del tramo Circunvalación de San Pedro del Ycuamandiyu.

	1	2	3
	TECO S.R.L.	**CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC. (APONTE LATORRE S.A (50%) - LOPEZ COMERCIAL S.A. (50%)**	**CONSORCIO SANTA CLARA (COVIPA S.A. 50% - SCC S.A. 50%)**
CRITERIOS			
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			
a. Experiencia Específica en Construcción			
Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos 1 (un) contrato en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: **Paralos Lotes 2 y 3** **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 3,5 Km.** La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE** LPN 02/18 Contrato N° 79/2018 Construcción de Pavimento Tipo empedrado, asfalto y rígido en diferentes puntos de la ciudad - Plurianual 2018/2019. Contratante: Municipalidad de Ciudad del Este. Folios 34-66 Long.: 3,815 Km.	**CUMPLE** LPI Construcción de Accesos asfaltados y obras complementarias a la Ruta N° 10. Folios 780-781. Porcentaje de participación 33% Long.: 5,15 Km.	**CUMPLE** Pavimentación de tramos de la Red Vial Nacional - Paquete N° 3. Lote 1 Long.: 17,65 km. Folios 416-444
b. Experiencia Específica en Construcción - Actividades Claves:			
Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos:			
Para los Lotes 2 y 3			
Terraplen: 16.000 m^3 (Líder 40%=6.400 m3; Socio 25%= 4000 m3) Riego de Liga: 48.500 m2 (Líder 40%=19.400 m2; Socio 25%= 12.125 m2) Carpeta concreto asfaltico: 2.700 m^3 (Lider 40%=1.080 m3; Socio 25%= 675 m3)	**CUMPLE** Folios 34,58-59, 75-243	**CUMPLE** Folios 716, 735-737, 767, 845, 856, 868, 875 Se solicitó aclaración mediante Nota CEO N° 433/19. Respondio mediante Nota con Expediente MEU N° 29003/2019.	**CUMPLE** Folios 419,445,523
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: _Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 3 años de experiencia como superintendente, jefe de obra o residente en obras viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	**CUMPLE** Ingeniero Erik Roberto Wolf Pozzo. Folios 310-316.	**CUMPLE** Ingeniero Pedro Hugo Araujo Ramírez. Folios 902-921.	**CUMPLE** Ingeniero Jorge Correa Vera. Folios 582-586
_- 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA), con experiencia mínima de 1 (una) obra vial. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, la Fiscalización Ambiental y los Supervisores Ambientales de la DGSA. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial. Este deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), presentar una copia del certificado de inscripción vigente. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, se deberá presentar la documentación que avale que el mismo se encuentra en proceso de renovación. **Obs:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba. - Las experiencias deberán ser declaradas en formato mes/año en el formulario correspondiente.	**CUMPLE** Ingeniero Agrónomo Juan Alberto Herrera Orrego. Folios 317-371. CTCA vigente Folio 368	**CUMPLE** Ingeniera Ambiental Victoria López Pereira. Folios 922-929. CTCA vigente folio 924	**CUMPLE** Ingeniero José Antonio Ortiz Guerrero. Folios 588-600. Registro CTCA vigente folio 600
1 (un) Especialista Social. Será el responsable de comunicarse con la comunidad, instituciones, entidades de la zona de influencia. Diseñar las estrategias del abordaje social. Toda acción de parte de los especialistas sociales de la contratista, deberán ser coordinadas con la DGSA y aprobadas previamente por esta última. Los especialistas sociales de la contratista, serán responsables de liderar las acciones sociales en campo, y asegurar respuestas inmediatas en los distintos frentes dentro de las actividades de intervención que realice. Estas respuestas o posibles acciones deben ir coordinadas y bajo aprobación de la DGSA del MOPC. Desde la puesta en práctica de los trabajos hasta la conclusión de los mismos (Recepción Definitiva) el Contratista deberá operar y será responsable de la correcta aplicación de las ETAG´s, la legislación nacional vigente en materia ambiental y Social. Y el Manual de Gestión Social, el cual es documento guía para la intervención social y responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. El especialista social estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra. La permanencia del especialista social en la zona de obras será de tiempo parcial. el mismo deberá presentar informe diagnóstico social de la zona de obra, elaborar un manual de convivencia para el campamento de obras, presentar informes especiales según se requiera. Presentar el informe final. **Observaciones:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Licenciada en Psicología Lorena María Soledad Maidana Bogado. Folios 373-383	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Nadia María Rodriguez Guerrero. Folios 931-941	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Lilian Delicia Benitez folios 602-625

Lic. Liz M. Borja
Jefa Interina
Dpto Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

Lote 2 – Pavimentación Asfáltica del tramo Circunvalación de San Pedro del Ycuamandiyu.

	1	2	3
	TECO S.R.L.	**CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC. (APONTE LATORRE S.A (50%) - LOPEZ COMERCIAL S.A. (50%)**	**CONSORCIO SANTA CLARA (COVIPA S.A. 50% - SCC S.A. 50%)**
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos esenciales que a continuación se indican:	**CUMPLE** Folios 385-387	**CUMPLE** Folios 946-974 Planta asfáltica propia. Folio 964	**CUMPLE** Folios 634-345 Planta asfáltica propia (Folio 685-691. Presenta Factura N° 001-001-548. Planta de asfalto portable Nueva, año 2015, Modelo DMI 100
EQUIPOS MÍNIMOS PARA EL LOTE 1, 2 ,3 Y 4			
- Un Compactador Liso vibro tándem 7 tn.			
- Un Compactador Neumático 21 tn.			
- Una barredora sopladora.			
- Una excavadora.			
- Una Vibroacabadora de asfalto 70 HP.			
- Una pala cargadora.			
- Una motoniveladora.			
- Cinco camiones volquetes.			
- Un Camión Tanque Regador de Asfalto de 6000 lts.			
- Una Planta Trituradora.			
- Una Planta Asfáltica con capacidad mínima de 80 Tn/h.			
1. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. 2. Para el equipo propio el contratista deberá demostrar ser propietario con Cedula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo. **3. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años, <u>excepto para la planta asfáltica.</u>** 4. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes,no deberán estar comprometidos en otras obras y deberán estar disponibles a la fecha de la firma del contrato. 5. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización de la fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características.			
La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.			
8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES			
PLAN DE TRABAJO - DIAGRAMA DE GANT			
Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	**Presenta** Mediante NOTA CEO N° 432/2019 de fecha 12 de junio se solicitó a la empresa el "Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc." Mediante Expediente MEU N° 29008/2019 de fecha 14 de junio la empresa presenta la documentación solicitada.	**Presenta** Folios 24-27 - Tomo III	**Presenta** Folios 705-707
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO			
Curva de avance físico financiero en porcentaje, correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	**Presenta** Folios 3´ - 4´	**Presenta** Folios 32-33 - Tomo III	**Presenta** Folios 715-716
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 364775	**Presenta** Folio 16	**Presenta** Folios 37-38 Tomo III	**Presenta** Folio 724 (COVIPA) Folio 725 (SCC S.A.)
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Lic. Liz M. Ibarra
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrat.

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

Lote 3 – Pavimentación Asfáltica de los Accesos a Villa Oliva y Alberdi. (Long. 4,98 km + 1,18 km).

CRITERIOS	1 TECO S.R.L.	2 TECSUL S.A.E.	3 CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC. (APONTE LATORRE S.A - LOPEZ COMERCIAL S.A.)
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			
a. Experiencia Específica en Construcción			
Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos 1 (un) contrato en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: **Para los Lotes 2 y 3** **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 3,5 Km.** La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE** LPN 02/18 Contrato N° 79/2018 Construcción de Pavimento Tipo empedrado, asfalto y rígido en diferentes puntos de la ciudad - Plurianual 2018/2019. Contratante: Municipalidad de Ciudad del Este. Folios 34-66 Long.: 3,815 Km.	**CUMPLE** LPI 154/2015 Rehabilitación de Tramos de Caminos Vecinals en los Departamentos de San Pedro, Caaguazú y Caazapá. Lote 2: PY 13 - Taruma í - Carpa Cué - San Joaquín. (12,64 Km.) Por Convenio Modificatorio N° 1 se incorporó un paquete estructural en calzada en todo el tramo. Folios 475-483	**CUMPLE** LPI Construcción de Accesos asfaltados y obras complementarias a la Ruta N° 10. Folios 780-781. Long.: 5,15 Km.
b. Experiencia Específica en Construcción - Actividades Claves:			
Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos:			
Para los Lotes 2 y 3			
Terraplen: 16.000 m^3 (Líder 40%=6.400 m3; Socio 25%= 4000 m3)	**CUMPLE** Folios 34,58-59, 75-243	**NO CUMPLE** No cumple con la cantidad de m3 de concreto asfáltico ni con los m2 de riego de liga	**CUMPLE** Folios 716, 735-737, 767, 845, 856, 868, 875 Se solicitó aclaración mediante Nota CEO N° 433/19. Respondío mediante Nota con Expediente MEU N° 29003/2019.
Riego de Liga: 48.500 m2 (Líder 40%=19.400 m2; Socio 25%= 12.125 m2)			
Carpeta concreto asfaltico: 2.700 m^3 (Líder 40%=1.080 m3; Socio 25%= 675 m3)			
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: _Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 3 años de experiencia como superintendente, jefe de obra o residente en obras viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	**CUMPLE** Ingeniero Erik Roberto Wolf Pozzo. Folios 310-316.	Ingeniero Civil Marcelo Piñeiro Flecha. Folios 490-498 No se observa fecha de emisión de título universitario. Folio 497. Cumple. Se propone como Superintendente Ingeniero Civil Juan Carlos Perez Centurión. Folios 498-507 Se solicita curriculum con los periodos en mes/año.	**CUMPLE** Ingeniero Pedro Hugo Araujo Ramírez. Folios 902-921.
_- 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA), con experiencia mínima de 1 (una) obra vial. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, la Fiscalización Ambiental y los Supervisores Ambientales de la DGSA. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial. Este deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), presentar una copia del certificado de inscripción vigente. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, se deberá presentar la documentación que avale que el mismo se encuentra en proceso de renovación. **Obs:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba. - Las experiencias deberán ser declaradas en formato mes/año en el formulario correspondiente.	**CUMPLE** Ingeniero Agrónomo Juan Alberto Herrera Orrego. Folios 317-371. CTCA vigente Folio 368	**CUMPLE** Ingeniera Ambiental María Dora Amarilla Pavon. Folios 509-515. CTCA vigente Folio 515	**CUMPLE** Ingeniera Ambiental Victoria López Pereira. Folios 922-929. CTCA vigente folio 924
1 (un) Especialista Social. Será el responsable de comunicarse con la comunidad, instituciones, entidades de la zona de influencia. Diseñar las estrategias del abordaje social. Toda acción de parte de los especialistas sociales de la contratista, deberán ser coordinadas con la DGSA y aprobadas previamente por esta última. Los especialistas sociales de la contratista, serán responsables de liderar las acciones sociales en campo, y asegurar respuestas inmediatas en los distintos frentes dentro de las actividades de intervención que realice. Estas respuestas o posibles acciones deben ir coordinadas y bajo aprobación de la DGSA del MOPC. Desde la puesta en práctica de los trabajos hasta la conclusión de los mismos (Recepción Definitiva) el Contratista deberá operar y será responsable de la correcta aplicación de las ETAG´s, la legislación nacional vigente en materia ambiental y Social. Y el Manual de Gestión Social, el cual es documento guía para la intervención social y responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. El especialista social estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra. La permanencia del especialista social en la zona de obras será de tiempo parcial. el mismo deberá presentar informe diagnóstico social de la zona de obra, elaborar un manual de convivencia para el campamento de obras, presentar informes especiales según se requiera. Presentar el informe final. **Observaciones:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Licenciada en Psicología Lorena María Soledad Maidana Bogado. Folios 373-383	**CUMPLE** Licenciada en Psicología Especialidad Clínica Rosa Belén Gómez Araujo. Folios 517-521	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Nadia María Rodriguez Guerrero. Folios 931-941

Lic. Liz M. Borja
Jefa interina
Dpto. Gestión de ...

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

Lote 3 – Pavimentación Asfáltica de los Accesos a Villa Oliva y Alberdi. (Long. 4,98 km + 1,18 km).

	1	2	3
	TECO S.R.L.	**TECSUL S.A.E.**	**CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC. (APONTE LATORRE S.A - LOPEZ COMERCIAL S.A.)**
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos esenciales que a continuación se indican: **EQUIPOS MÍNIMOS PARA EL LOTE 1, 2 ,3 Y 4** **- Un Compactador Liso vibro tándem 7 tn.** **- Un Compactador Neumático 21 tn.** **- Una barredora sopladora.** **- Una excavadora.** **- Una Vibroacabadora de asfalto 70 HP.** **- Una pala cargadora.** **- Una motoniveladora.** **- Cinco camiones volquetes.** **- Un Camión Tanque Regador de Asfalto de 6000 lts.** **- Una Planta Trituradora.** **- Una Planta Asfáltica con capacidad mínima de 80 Tn/h.** 1. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. 2. Para el equipo propio el contratista deberá demostrar ser propietario con Cedula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo. **3. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años, excepto para la planta asfáltica.** 4. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras y deberán estar disponibles a la fecha de la firma del contrato. 5. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización de la fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características. **La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.**	**CUMPLE** Folios 385-387	**NO CUMPLE** Folios 527-542. Mediante Memorandum GPAS N° 467 la Dirección de Agua Potable y Saneamiento remitió el listado de equipos comprometidos en la obra Llamado N° 2 "Firmas Constructoras para las Obras de Mejoramiento del Arroyo Paraguari - Barrio Obrero de Asunción - Segunda Etapa. **Los equipos que coinciden son (Folios 528-533):** - Camión Volquete marca SINOTRUCK HOWO ,6X4/2016 año 2015, chasis N° LZZ5CLNB9FW113248, matrícula HAA803. - Camión Volquete marca SINOTRUCK HOWO 6X4/2016, año 2015, chasis N° LZZ5CLNB4FW113247, matrícula HAA811.	**CUMPLE** Folios 946-974 Planta asfáltica propia. Folio 964
8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES			
PLAN DE TRABAJO - DIAGRAMA DE GANT			
Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	**Presenta** Mediante NOTA CEO N° 432/2019 de fecha 12 de junio se solicitó a la empresa el "Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc." Mediante Expediente MEU N° 29008/2019 de fecha 14 de junio la empresa presenta la documentación solicitada.	**NO PRESENTA** No se solicitó debido a que no cumple con el criterio de experiencia específica-actividades clave.	**Presenta** Folios 24-27 - Tomo III
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO			
Curva de avance físico financiero en porcentaje, correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	**Presenta** Folios 3´ - 4´	**Presenta** Folio 555	**Presenta** Folios 32-33 - Tomo III
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 364775	**Presenta** Folio 16	**Presenta** Folio 106	**Presenta** Folios 37-38 Tomo III
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

LOTE 4: Rehabilitación del tramo Cruce Liberación-Choré. (Long. 18,3 km)

	1	2	3
	14 de Julio S.A.	**ECOMIPA S.A.**	**PROEL INGENIERIA DEL INGENIERO AUGUSTO ORTELLADO**
CRITERIOS			
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			
a. Experiencia Específica en Construcción			
Participación como Contratista principal, integrante de un Consorcio o Subcontratista autorizado por la Administración contratante, en Instituciones Públicas y/o Privadas, en al menos 1 (un) contrato en los últimos 10 (diez) años, similares a la obra propuesta. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: La similitud debe basarse en la escala física, la complejidad, los métodos o la tecnología, u otras características técnicas, conforme a lo descrito en la Sección III. Alcance de las Obras. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: **Para el Lote 4** **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 11 Km.** La experiencia como integrante de un Consorcio o como subcontratista será considerada por el porcentaje de participación. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos. Lote/Grupo 1: Concepción, San Pedro y Canindeyú. LPN 158/2012. ID 246299 Long.: 43 Km. Folio 253	**CUMPLE** Pavimentació Asfáltica del Tramo Ybycui - Colonia Goiburú - Mbuyapey. Longitud: 31,60 Km. Folio 99, 111-115	**CUMPLE** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapá, Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria. Obra/Sección 3: Ñumi - Caazapá Long.: 26 Km. Folis 99-115
b. Experiencia Específica en Construcción - Actividades Claves:			
Para los contratos enumerados anteriormente y otros ejecutados en el periodo estipulado en el requisito 4.1 anterior, experiencia mínima en construcción en los siguientes componentes críticos:			
Para el Lote 4			
Riego de Liga: 132.000 m2 Carpeta concreto asfaltico: 7.800 m³	**CUMPLE** Folios 293,311,316-317-344	**CUMPLE** Folio 102	**CUMPLE** Folio 103
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: _Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 3 años de experiencia como superintendente, jefe de obra o residente en obras viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.	**CUMPLE** Ingeniera María del Rocío Rodríguez Zuccolillo. Folios 407-415.	**CUMPLE** Ingeniero Civil Domingo Teófilo Ocampo Cuellar. Folios 117-119,127	**CUMPLE** Ingeniera Deysi Mariel Insfrán Gómez. Folios 142-148
_- 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta implementación del Plan de Gestión Ambiental (PGA), con experiencia mínima de 1 (una) obra vial. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, la Fiscalización Ambiental y los Supervisores Ambientales de la DGSA. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial. Este deberá estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) del Ministerio del Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADES), presentar una copia del certificado de inscripción vigente. En caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, se deberá presentar la documentación que avale que el mismo se encuentra en proceso de renovación.	**CUMPLE** Licenciado en Ciencias Naturales (Geología). Folios 416-424. Presenta CTCA vigente.	**CUMPLE** Licenciado en Relaciones Públicas Carlos Marcelo Orué Vera. Folios 123-125. Certificado CTCA 131	**CUMPLE** Arquitecta Gilda Fátima Astigarraga M. de Caballero. Folios 149-158. CTCA vigente Folio 155.
1 (un) Especialista Social. Será el responsable de comunicarse con la comunidad, instituciones, entidades de la zona de influencia. Diseñar las estrategias del abordaje social. Toda acción de parte de los especialistas sociales de la contratista, deberán ser coordinadas con la DGSA y aprobadas previamente por esta última. Los especialistas sociales de la contratista, serán responsables de liderar las acciones sociales en campo, y asegurar respuestas inmediatas en los distintos frentes dentro de las actividades de intervención que realice. Estas respuestas o posibles acciones deben ir coordinadas y bajo aprobación de la DGSA del MOPC. Desde la puesta en práctica de los trabajos hasta la conclusión de los mismos (Recepción Definitiva) el Contratista deberá operar y será responsable de la correcta aplicación de las ETAG´s, la legislación nacional vigente en materia ambiental y Social. Y el Manual de Gestión Social, el cual es documento guía para la intervención social y responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. El especialista social estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra. La permanencia del especialista social en la zona de obras será de tiempo parcial. el mismo deberá presentar informe diagnóstico social de la zona de obra, elaborar un manual de convivencia para el campamento de obras, presentar informes especiales según se requiera. Presentar el informe final. **Observaciones:** - No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Licenciada en Sociología Sintya Valdez Ayala. Folios 426-442	**CUMPLE** Ingeniera en Ecología Humana Leticia Andrea Martens Cañete. Folios 120-122,128-129	**CUMPLE** Licenciada en Trabajo Social Dionisia Villalba Acosta. Folios 159-171.

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

...GO A. ...E PALMA
...or de Vialidad

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DE VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL- 3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD - ID 364775.

LOTE 4: Rehabilitación del tramo Cruce Liberación-Choré. (Long. 18,3 km)

	1	2	3
	14 de Julio S.A.	**ECOMIPA S.A.**	**PROEL INGENIERIA DEL INGENIERO AUGUSTO ORTELLADO**
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos esenciales que a continuación se indican:	**CUMPLE** Folios 445-460 Planta Asfáltica propia Folios 448-458	**CUMPLE** Folios 137-154 Planta Asfáltica propia Folios 152-154	**CUMPLE** Folios 173-181 Planta Asfáltica Propia. Certificado importación Mercosur. Folios 180-181
EQUIPOS MÍNIMOS PARA EL LOTE 1, 2 ,3 Y 4			
- Un Compactador Liso vibro tándem 7 tn.			
- Un Compactador Neumático 21 tn.			
- Una barredora sopladora.			
- Una excavadora.			
- Una Vibroacabadora de asfalto 70 HP.			
- Una pala cargadora.			
- Una motoniveladora.			
- Cinco camiones volquetes.			
- Un Camión Tanque Regador de Asfalto de 6000 lts.			
- Una Planta Trituradora.			
Equipo propio: Para los lotes 1,4			
- Una planta asfáltica con capacidad mínima de 80 Tn/h.			
1. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. 2. Para el equipo propio el contratista deberá demostrar ser propietario con Cedula Verde u otra documentación que acredite la propiedad del mismo. **3. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 10 (diez) años, excepto para la planta asfáltica.** 4. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras y deberán estar disponibles a la fecha de la firma del contrato. 5. Los equipos no podrán ser retirados de la obra sin la debida autorización de la fiscalización y los que sufrieran desperfectos deberán ser inmediatamente reparados o reemplazados por otro equipo de las mismas características.			
La Contratante, a través del Comité de Evaluación de Ofertas podrá realizar verificaciones de los equipos ofrecidos, así como solicitar las documentaciones necesarias a los efectos de evaluar estos requisitos.			
8. REQUERIMIENTOS ADICIONALES			
PLAN DE TRABAJO - DIAGRAMA DE GANT			
Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos, incluyendo horario de trabajo, secuencias de actividades que componen el Programa de Trabajo, etc. El cronograma de actividades específico deberá ser elaborado en base a un diagrama de Gantt con el desarrollo de todos los ítems de trabajo, en el cuál se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	**Presenta** Mediante NOTA CEO N° 431/2019 se solicitó a la empresa el Plan de movilización y cronograma específico de los trabajos. Mediante Expediente MEU N° 28947/2019 proveyó documentación solicitada.	**Presenta** Folio 157	**Presenta** Folios 187-188
CRONOGRAMA FISICO - FINANCIERO			
Curva de avance físico financiero en porcentaje, correspondiente al Programa de Ejecución, en el cual se indique los desembolsos porcentuales previstos para cada mes y su acumulado. (En este punto no se debe incluir montos).	**Presenta** Folio 467	**Presenta** Folio 158	**Presenta** Folio 189
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 364775	**Presenta** Folio 27	**Presenta** Folio 85	**Presenta** Folio 11
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

Lic. Liz M. Bo...
Jefa Interina
Dpto. Gestión de ...

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA		CONSORCIO SANTA CLARA		LOS TRIGALES S.A.		CONSORCIO SAN PEDRO	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	4.910,5	49.028	240.751.994	74.380	365.242.990	35.603	174.828.532	137.918	677.246.339	29.476	144.741.898
2	72131701-004	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	1.473,15	295.362	435.112.530	270.907	399.086.647	187.470	276.171.431	241.207	355.334.092	352.380	519.108.597
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	43.773,6	9.365	409.939.764	11.265	493.109.604	5.974	261.503.486	6.875	300.943.500	11.787	515.959.423
4	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100% en Banquina	Metros cúbicos	14.591,2	285.352	4.163.628.102	263.447	3.844.007.866	173.394	2.530.026.533	196.709	2.870.220.361	382.210	5.576.902.552
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	87.547,2	11.376	995.936.947	8.192	717.186.662	9.921	868.555.771	8.733	764.549.698	9.643	844.217.650
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	179.584	6.912	1.241.284.608	6.927	1.243.978.368	5.673	1.018.780.032	6.601	1.185.433.984	6.217	1.116.473.728
7	72131701-004	Regularización con CºAº	Tonelada	9.821	532.877	5.233.385.017	443.934	4.359.875.814	525.156	5.157.557.076	362.493	3.560.043.753	590.055	5.794.930.155
8	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	15.423,33	1.287.144	19.852.046.670	1.095.690	16.899.188.448	1.354.552	20.891.702.498	1.017.303	15.690.199.879	1.474.557	22.742.579.215
9	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	2	57.826.779	115.653.558	63.352.966	126.705.932	52.727.208	105.454.416	43.745.505	87.491.010	69.423.750	138.847.500
10	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	10.101,6	96.744	977.269.190	84.085	849.393.036	99.417	1.004.270.767	80.281	810.966.550	137.893	1.392.939.929
11	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	8.418	25.811	217.276.998	26.539	223.405.302	24.726	208.143.468	19.986	168.242.148	29.547	248.726.646
12	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	631	98.300	62.027.300	101.068	63.773.908	92.563	58.407.253	66.022	41.659.882	83.477	52.673.987
13	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	89,79	1.429.376	128.343.671	1.440.798	129.369.252	1.290.115	115.839.426	1.137.411	102.128.134	1.772.887	159.187.524
14	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	280,6	219.967	61.722.740	326.152	91.518.251	299.089	83.924.373	328.240	92.104.144	326.226	91.539.016
15	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	62	2.770.009	171.740.558	2.248.676	139.417.912	2.353.952	145.945.024	1.646.890	102.107.180	245.240	15.204.880
16	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	168,36	1.062.517	178.885.362	1.778.303	299.395.093	840.883	141.571.062	1.048.702	176.559.469	256.743	43.225.251
17	72131701-021	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	1.178,52	93.422	110.099.695	45.430	53.540.164	22.711	26.765.368	31.268	36.849.963	120.094	141.533.181
18	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	39.284	8.240	323.700.160	10.721	421.163.764	7.503	294.747.852	7.200	282.844.800	8.836	347.113.424
19	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	299.542.489	299.542.489	332.419.267	332.419.267	199.734.374	199.734.374	266.173.408	266.173.408	729.497.380	729.497.380
20	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	40.948.449	491.381.388	36.548.464	438.581.568	28.588.645	343.063.740	30.495.691	365.948.292	30.950.643	371.407.716
21	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	953.078.066	953.078.066	940.491.387	940.491.387	992.362.800	992.362.800	861.061.847	861.061.847	1.187.146.125	1.187.146.125
					PRECIO TOTAL	**36.662.806.807**	**PRECIO TOTAL**	**32.430.851.235**	**PRECIO TOTAL**	**34.899.355.282**	**PRECIO TOTAL**	**28.798.108.433**	**PRECIO TOTAL**	**42.173.955.777**
					Precio Ofertado	**36.662.806.807**	**Precio Ofertado**	**32.430.851.235**	**Precio Ofertado**	**34.899.316.586**	**Precio Ofertado**	**28.798.108.433**	**Precio Ofertado**	**42.173.955.777**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	-38.696	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**
						1.099.884.204		972.925.537		1.046.980.658		863.943.253		1.265.218.673

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					EDB CONSTRUCCIONES		CONSORCIO BTR		CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.		CCC S.A.		CONSORCIO ORIENTAL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	4.910,5	59.506	292.204.213	66.195	325.050.548	45.206	221.984.063	45.200	221.954.600	43.836	215.256.678
2	72131701-004	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	1.473,15	273.507	402.916.837	172.043	253.445.145	184.138	271.262.895	152.090	224.051.384	200.833	295.857.134
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	43.773,6	6.272	274.548.019	21.300	932.377.680	4.942	216.329.131	4.390	192.166.104	4.796	209.938.186
4	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100% en Banquina	Metros cúbicos	14.591,2	247.420	3.610.154.704	275.356	4.017.774.467	201.839	2.945.073.217	249.280	3.637.294.336	218.518	3.188.439.842
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	87.547,2	9.560	836.951.232	7.515	657.917.208	8.210	718.762.512	8.390	734.521.008	7.976	698.276.467
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	179.584	6.107	1.096.719.488	5.376	965.443.584	5.152	925.216.768	6.770	1.215.783.680	5.004	898.638.336
7	72131701-004	Regularización con CºAº	Tonelada	9.821	517.947	5.086.757.487	448.991	4.409.540.611	424.158	4.165.655.718	454.110	4.459.814.310	484.222	4.755.544.262
8	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	15.423,33	1.271.109	19.604.733.573	1.123.772	17.332.306.401	1.001.540	15.447.081.928	1.122.590	17.314.076.025	1.228.541	18.948.193.262
9	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	2	62.810.295	125.620.590	58.903.115	117.806.230	56.087.440	112.174.880	55.231.580	110.463.160	51.741.225	103.482.450
10	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	10.101,6	95.563	965.339.201	76.941	777.227.206	91.484	924.134.774	99.550	1.005.614.280	83.930	847.827.288
11	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	8.418	31.455	264.788.190	24.070	202.621.260	25.822	217.369.596	25.690	216.258.420	27.457	231.133.026
12	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	631	91.171	57.528.901	92.469	58.347.939	95.156	60.043.436	110.460	69.700.260	128.449	81.051.319
13	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	89,79	1.372.545	123.240.816	1.321.100	118.621.569	1.288.181	115.665.772	1.373.940	123.366.073	1.438.800	129.189.852
14	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	280,6	297.758	83.550.895	203.416	57.078.530	296.854	83.297.232	300.240	84.247.344	299.750	84.109.850
15	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	62	2.392.165	148.314.230	2.140.881	132.734.622	1.711.953	106.141.086	1.963.040	121.708.480	1.762.746	109.290.252
16	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	168,36	923.649	155.505.546	1.173.568	197.581.908	895.838	150.823.286	1.059.320	178.347.115	921.246	155.100.977
17	72131701-021	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	1.178,52	19.012	22.406.022	18.822	22.182.103	21.583	25.435.997	58.710	69.190.909	23.980	28.260.910
18	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	39.284	8.113	318.711.092	6.508	255.660.272	6.585	258.685.140	6.240	245.132.160	5.995	235.507.580
19	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	297.061.068	297.061.068	276.680.401	276.680.401	283.375.142	283.375.142	271.994.910	271.994.910	252.685.542	252.685.542
20	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	33.375.275	400.503.300	22.889.313	274.671.756	27.965.408	335.584.896	25.924.470	311.093.640	24.459.600	293.515.200
21	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	1.048.738.930	1.048.738.930	843.563.600	843.563.600	839.751.806	839.751.806	946.214.350	946.214.350	828.700.840	828.700.840
					PRECIO TOTAL	35.216.294.333	PRECIO TOTAL	32.228.633.040	PRECIO TOTAL	28.423.849.275	PRECIO TOTAL	31.752.992.547	PRECIO TOTAL	32.589.999.253
					Precio Ofertado	35.216.294.333	Precio Ofertado	32.228.633.040	Precio Ofertado	28.423.849.275	Precio Ofertado	31.752.992.547	Precio Ofertado	32.589.999.253
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						1.056.488.830		966.858.991		852.715.478		952.589.776		977.699.978

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 1					TOCSA S.A.		EDIVI S.A.		CONSORCIO GUAIRA		CONSTRUCTORA ISACIO VALLEJOS S.A.		CONCRET MIX S.A.		TECSUL S.A.E.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo de Empedrado Existente	Metros cuadrados	4.910,5	37.360	183.456.280	55.531	272.684.976	23.998	117.842.179	88.384	434.009.632	63.743	313.010.002	29.877	146.711.009
2	72131701-004	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	1.473,15	281.310	414.411.827	194.514	286.548.299	315.156	464.272.061	276.574	407.434.988	171.715	252.961.952	247.224	364.198.036
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	43.773,6	4.074	178.333.646	6.155	269.426.508	6.233	272.840.849	14.825	648.943.620	4.197	183.717.799	8.434	369.186.542
4	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR?100% en Banquina	Metros cúbicos	14.591,2	286.338	4.178.015.026	249.616	3.642.196.979	290.090	4.232.761.208	231.436	3.376.928.963	237.076	3.459.223.331	253.565	3.699.817.628
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	87.547,2	8.554	748.878.749	9.890	865.841.808	7.527	658.967.774	11.407	998.650.910	7.333	641.983.618	7.688	673.062.874
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	179.584	8.329	1.495.755.136	5.697	1.023.090.048	6.476	1.162.985.984	8.452	1.517.843.968	6.507	1.168.553.088	6.252	1.122.759.168
7	72131701-004	Regularización con CºAº	Tonelada	9.821	468.925	4.605.312.425	548.035	5.382.251.735	506.284	4.972.215.164	524.460	5.150.721.660	462.868	4.545.826.628	476.311	4.677.850.331
8	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	15.423,33	1.118.190	17.246.213.373	1.315.284	20.286.059.176	1.274.000	19.649.322.420	1.301.058	20.066.646.883	1.135.763	17.517.247.551	1.126.672	17.377.034.058
9	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	2	59.399.354	118.798.708	46.585.000	93.170.000	33.040.000	66.080.000	52.086.145	104.172.290	56.473.574	112.947.148	57.566.276	115.132.552
10	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	10.101,6	102.990	1.040.363.784	79.860	806.713.776	90.651	915.720.142	100.111	1.011.281.278	79.869	806.804.690	90.440	913.588.704
11	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	8.418	26.513	223.186.434	30.613	257.700.234	23.010	193.698.180	45.943	386.748.174	25.965	218.573.370	26.211	220.644.198
12	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	631	100.973	63.713.963	93.170	58.790.270	92.985	58.673.535	166.628	105.142.268	98.881	62.393.911	99.815	62.983.265
13	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	89,79	1.439.458	129.248.934	1.437.480	129.071.329	920.400	82.642.716	1.496.877	134.404.586	1.368.557	122.882.733	1.422.936	127.765.423
14	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	280,6	323.150	90.675.890	272.855	76.563.113	252.250	70.781.350	354.796	99.555.758	309.800	86.929.880	315.792	88.611.235
15	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	62	3.327.136	206.282.432	1.491.938	92.500.156	2.164.014	134.168.868	2.905.836	180.161.832	3.328.000	206.336.000	1.801.655	111.702.610
16	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	168,36	1.148.430	193.349.675	958.119	161.308.915	833.279	140.290.852	893.652	150.455.251	1.935.256	325.819.700	1.356.314	228.349.025
17	72131701-021	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	1.178,52	27.814	32.779.355	26.620	31.372.202	18.852	22.217.459	23.946	28.220.840	51.682	60.908.271	10.327	12.170.576
18	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	39.284	8.658	340.120.872	7.321	287.598.164	6.059	238.021.756	7.809	306.768.756	7.924	311.286.416	7.467	293.333.628
19	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	295.823.708	295.823.708	242.833.556	242.833.556	189.064.715	189.064.715	240.689.635	240.689.635	367.185.960	367.185.960	259.878.249	259.878.249
20	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	34.807.389	417.688.668	25.289.000	303.468.000	20.278.304	243.339.648	33.825.209	405.902.508	46.195.358	554.344.296	25.177.063	302.124.756
21	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	980.521.352	980.521.352	865.150.000	865.150.000	1.043.685.931	1.043.685.931	1.096.290.674	1.096.290.674	968.626.897	968.626.897	963.057.329	963.057.329
					PRECIO TOTAL	33.182.930.236	PRECIO TOTAL	35.434.339.244	PRECIO TOTAL	34.929.592.791	PRECIO TOTAL	36.850.974.474	PRECIO TOTAL	32.287.563.241	PRECIO TOTAL	32.129.961.196
					Precio Ofertado	33.182.930.236	Precio Ofertado	35.434.339.244	Precio Ofertado	34.929.592.791	Precio Ofertado	36.850.974.474	Precio Ofertado	32.287.563.241	Precio Ofertado	32.129.961.196
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						995.487.907		1.063.030.177		1.047.887.784		1.105.529.234		968.626.897		963.898.836

Lic. Liz M. Borja R.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina
D.G.
Direc

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 2					CONSORCIO SANTA CLARA		ECOMIPA S.A.		EDB CONSTRUCCIONES		TECO S.R.L. CONSTRUCTORA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Despeje, Desbroce y Limpieza	Hectáreas	6,8	6.528.388	44.393.038	9.313.855	63.334.214	6.764.731	46.000.171	9.000.000	61.200.000
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	27.284.221	27.284.221	20.903.433	20.903.433	21.848.947	21.848.947	20.000.000	20.000.000
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	1.447	14.020	20.286.940	28.465	41.188.855	20.590	29.793.730	38.000	54.986.000
4	72103004-005	Excavación en Roca	Metros cúbicos	4	98.816	395.264	367.686	1.470.744	167.470	669.880	350.000	1.400.000
5	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	950,4	17.612	16.738.445	55.648	52.887.859	23.520	22.353.408	40.000	38.016.000
6	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	837,6	17.612	14.751.811	26.794	22.442.654	24.514	20.532.926	32.000	26.803.200
7	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	19.008	43.265	822.381.120	80.090	1.522.350.720	41.460	788.071.680	50.000	950.400.000
8	72131701-004	Subrasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	20.373,78	50.390	1.026.634.774	75.042	1.528.889.199	48.913	996.542.701	50.000	1.018.689.000
9	72131701-004	Subbase Granular CBR?80%	Metros cúbicos	11.521,84	365.966	4.216.601.697	436.447	5.028.672.502	365.174	4.207.476.400	255.000	2.938.069.200
10	72131701-004	Base Granular CBR?100%	Metros cúbicos	10.995,01	390.050	4.288.603.651	458.053	5.036.297.316	370.114	4.069.407.131	365.000	4.013.178.650
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	71.544	10.628	760.369.632	10.897	779.614.968	9.138	653.769.072	10.000	715.440.000
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	23.848	6.698	159.733.904	6.163	146.975.224	5.914	141.037.072	6.000	143.088.000
13	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	3.577,2	1.575.430	5.635.628.196	1.507.389	5.392.231.931	1.352.893	4.839.568.840	1.520.000	5.437.344.000
14	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	Metros	200	1.923.655	384.731.000	2.496.166	499.233.200	1.865.342	373.068.400	750.000	150.000.000
15	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,00 m	Metros	80	2.716.452	217.316.160	3.680.955	294.476.400	2.061.827	164.946.160	1.400.000	112.000.000
16	72131701-017	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,50x1,50 m	Metros	88	9.045.116	795.970.208	15.472.702	1.361.597.776	11.989.016	1.055.033.408	3.500.000	308.000.000
17	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	180	1.058.407	190.513.260	1.208.602	217.548.360	1.053.334	189.600.120	700.000	126.000.000
18	72131701-999	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	9.584	7.607	72.905.488	10.239	98.130.576	9.504	91.086.336	7.500	71.880.000
19	72131701-019	Barandas Metálicas de Defensa	Metros	100	339.895	33.989.500	316.444	31.644.400	345.947	34.594.700	450.000	45.000.000
20	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	1.951,2	115.069	224.522.633	43.747	85.359.146	91.334	178.210.901	95.000	185.364.000
21	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	1.626	31.378	51.020.628	31.815	51.731.190	31.271	50.846.646	25.000	40.650.000
22	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	450	104.486	47.018.700	87.493	39.371.850	89.071	40.081.950	100.000	45.000.000
23	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	23,85	1.456.763	34.743.798	1.352.167	32.249.183	1.311.813	31.286.740	1.500.000	35.775.000
24	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	2	58.312.739	116.625.478	67.608.367	135.216.734	61.494.693	122.989.386	55.000.000	110.000.000
25	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	4	37.412.812	149.651.248	57.757.161	231.028.644	48.887.821	195.551.284	2.500.000	10.000.000
26	72102201-011	Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	Unidad	64	3.030.836	193.973.504	4.637.839	296.821.696	1.695.012	108.480.768	2.000.000	128.000.000
27	72153208-001	Traslado de Cañerías de Agua	Metros	3.500	54.295	190.032.500	70.708	247.478.000	124.759	436.656.500	35.000	122.500.000
28	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	1.944	21.538	41.869.872	26.012	50.567.328	27.559	53.574.696	25.000	48.600.000
29	72131701-001	Iluminación en intersecciones	Unidad	50	18.386.606	919.330.300	6.817.435	340.871.750	14.737.045	736.852.250	10.000.000	500.000.000
30	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	32.993.121	395.917.452	33.804.184	405.650.208	39.701.673	476.420.076	22.000.000	264.000.000
31	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	453.641.100	453.641.100	752.905.973	752.905.973	631.309.546	631.309.546	500.000.000	500.000.000
32	72131701-004	Previsión para Indemnizaciones	Unidad Medida Global	1	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000
					PRECIO TOTAL	21.939.075.522	PRECIO TOTAL	25.200.642.034	PRECIO TOTAL	21.199.161.825	PRECIO TOTAL	18.612.883.050
					Precio Ofertado	21.939.075.522	Precio Ofertado	25.200.642.034	Precio Ofertado	21.199.161.825	Precio Ofertado	18.612.883.050
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						658.172.266		756.019.261		635.974.855		558.386.492

OBS. LA FIRMA TECSUL S.A.E., PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO EN SUS TOTALES DE CADA ITEM

Lic. Liz M. Boria A.

ANGEL TRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 2					CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC.		TOC S.A.		CONSORCIO VIAL ITAPUA		TECSUL S.A.E.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Despeje, Desbroce y Limpieza	Hectáreas	6,8	5.755.039	39.134.265	11.220.228	76.297.550	6.704.718	45.592.082	9.551.467	64.949.976
2	72103003-001	Demolición y Remoción de Estructuras Existentes	Unidad Medida Global	1	23.256.582	23.256.582	29.747.423	29.747.423	27.326.232	27.326.232	29.195.909	29.195.909
3	72103004-002	Excavación No Clasificada	Metros cúbicos	1.447	20.169	29.184.543	20.327	29.413.169	24.793	35.875.471	28.513	41.258.311
4	72103004-005	Excavación en Roca	Metros cúbicos	4	161.799	647.196	208.678	834.712	236.566	946.264	198.999	795.996
5	72103004-004	Excavación de Bolsones	Metros cúbicos	950,4	21.336	20.277.734	21.025	19.982.160	28.925	27.490.320	32.344	30.739.738
6	72103004-003	Excavación de Zanjas de Drenaje	Metros cúbicos	837,6	24.759	20.738.138	21.220	17.773.872	26.699	22.363.082	34.280	28.712.928
7	72131701-016	Terraplén	Metros cúbicos	19.008	35.798	680.448.384	50.181	953.840.448	38.503	731.865.024	49.180	934.813.440
8	72131701-004	Subrasante Mejorada CBR?20%	Metros cúbicos	20.373,78	42.411	864.072.384	54.919	1.118.907.624	57.530	1.172.103.563	68.678	1.399.230.463
9	72131701-004	Subbase Granular CBR?80%	Metros cúbicos	11.521,84	233.017	2.684.784.591	400.172	4.610.717.756	362.787	4.179.973.768	310.659	3.579.363.293
10	72131701-004	Base Granular CBR?100%	Metros cúbicos	10.995,01	264.677	2.910.126.262	479.540	5.272.547.095	390.537	4.293.958.220	390.914	4.298.103.339
11	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	71.544	8.744	625.580.736	8.818	630.874.992	8.961	641.105.784	9.263	662.712.072
12	72131701-004	Riego de Liga	Litros	23.848	3.974	94.771.952	10.963	261.445.624	5.586	133.214.928	5.141	122.602.568
13	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	3.577,2	1.615.039	5.777.317.511	1.645.739	5.887.137.551	1.725.275	6.171.653.730	1.543.011	5.519.658.949
14	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	Metros	200	2.269.750	453.950.000	1.739.187	347.837.400	1.843.952	368.790.400	1.839.574	367.914.800
15	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 1,00 m	Metros	80	3.126.408	250.112.640	2.751.213	220.097.040	2.790.164	223.213.120	2.756.954	220.556.320
16	72131701-017	Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,50x1,50 m	Metros	88	10.547.068	928.141.984	10.624.994	934.999.472	10.386.214	913.986.832	10.127.743	891.241.384
17	72131701-9998	Cuneta Revestida de Hormigón	Metros cúbicos	180	1.111.911	200.143.980	1.355.534	243.996.120	1.142.549	205.658.820	1.131.608	203.689.440
18	72131701-999	Empastado de Taludes	Metros cuadrados	9.584	9.378	89.878.752	7.809	74.841.456	8.327	79.805.968	10.618	101.762.912
19	72131701-019	Barandas Metálicas de Defensa	Metros	100	370.838	37.083.800	339.092	33.909.200	345.902	34.590.200	488.156	48.815.600
20	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	1.951,2	109.880	214.397.856	107.855	210.446.676	92.952	181.367.942	95.197	185.748.386
21	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	1.626	28.241	45.919.866	27.155	44.154.030	30.714	49.940.964	26.379	42.892.254
22	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	450	124.295	55.932.750	105.173	47.327.850	97.449	43.852.050	125.875	56.643.750
23	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	23,85	1.721.198	41.050.572	1.494.764	35.650.121	1.379.732	32.906.608	1.498.777	35.745.831
24	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	2	56.077.450	112.154.900	62.430.385	124.860.770	47.283.999	94.567.998	61.735.078	123.470.156
25	72131701-999	Protección Forestal en Áreas de Préstamo	Unidad	4	62.215.450	248.861.800	15.554.035	62.216.140	49.648.200	198.592.800	67.819.080	271.276.320
26	72102201-011	Traslado de Columnas de Líneas Eléctricas	Unidad	64	3.174.226	203.150.464	5.117.879	327.544.256	2.000.704	128.045.056	2.117.580	135.525.120
27	72153208-001	Traslado de Cañerías de Agua	Metros	3.500	78.947	276.314.500	46.573	163.005.500	31.015	108.552.500	140.392	491.372.000
28	72131701-018	Traslado de Alambradas	Metros	1.944	22.336	43.421.184	20.834	40.501.296	23.175	45.052.200	24.696	48.009.024
29	72131701-001	Iluminación en intersecciones	Unidad	50	13.075.944	653.797.200	23.301.386	1.165.069.300	13.594.150	679.707.500	13.860.990	693.049.500
30	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	44.064.020	528.768.240	47.418.694	569.024.328	27.921.201	335.054.412	44.401.968	532.823.616
31	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	528.738.096	528.738.096	706.647.842	706.647.842	531.945.000	531.945.000	614.122.457	614.122.457
32	72131701-004	Previsión para Indemnizaciones	Unidad Medida Global	1	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000	391.500.000
					PRECIO TOTAL	19.073.658.862	PRECIO TOTAL	24.653.148.774	PRECIO TOTAL	22.130.598.840	PRECIO TOTAL	22.168.295.852
					Precio Ofertado	19.073.658.862	Precio Ofertado	24.653.148.774	Precio Ofertado	22.130.598.840	Precio Ofertado	22.168.339.317
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	43.465
						572.209.766		739.594.463		663.917.965		665.048.876

OBS. LA FIRMA TECSUL S.A.E., PRESENTA DIFERENCIA DE REDONDEO EN SUS TOTALES DE CADA ITEM

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGELICA RALA
D.G.C.
Dirección de V

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 3					CONSTRUCTORA ASUNCION S.A.		TECO S.R.L.		CONSORCIO LOPEZ COMERCIAL S.A. & ASOC.		HEISECKE CONSTRUCTORA S.A.		TECSUL S.A.E.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	9,6	7.690.497	73.828.771	9.000.000	86.400.000	5.522.981	53.020.618	12.108.085	116.237.616	11.727.903	112.587.869
2	72103004-002	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	9.285,2	21.685	201.349.562	38.000	352.837.600	19.355	179.715.046	27.218	252.724.574	12.409	115.220.047
3	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	900,26	24.391	21.958.242	40.000	36.010.400	20.475	18.432.824	31.144	28.037.697	12.409	11.171.326
4	72103004-003	Excavación de zanjas de drenaje	Metros cúbicos	1.560	25.422	39.658.320	32.000	49.920.000	23.761	37.067.160	37.979	59.247.240	15.410	24.039.600
5	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	18.005,23	41.462	746.532.846	50.000	900.261.500	33.614	605.227.801	43.522	783.623.620	43.107	776.151.450
6	72131701-016	Cal de Aporte	Tonelada	1.578,26	1.061.739	1.675.700.194	900.000	1.420.434.000	854.255	1.348.236.496	942.016	1.486.746.172	1.167.548	1.842.694.306
7	72131701-004	Subbase Granular Estabilizada CBR=60%	Metros cúbicos	10.614,24	302.068	3.206.222.248	200.000	2.122.848.000	298.098	3.164.083.716	295.273	3.134.098.488	234.048	2.484.241.644
8	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR=100%	Metros cúbicos	10.095,72	314.953	3.179.677.301	350.000	3.533.502.000	335.534	3.387.457.314	353.328	3.567.100.556	241.108	2.434.158.858
9	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	60.936	9.474	577.307.664	11.000	670.296.000	8.391	511.313.976	7.708	469.694.688	7.275	443.309.400
10	72131701-004	Riego de Liga	Litros	19.512	6.043	117.911.016	7.500	146.340.000	3.815	74.438.280	6.470	126.242.640	6.001	117.091.512
11	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	2.455,96	1.347.671	3.309.826.069	1.450.000	3.561.142.000	1.677.468	4.119.794.309	1.488.682	3.656.143.445	1.891.232	4.644.790.143
12	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	Metros	292	1.767.811	516.200.812	800.000	233.600.000	1.909.839	557.672.988	567.499	165.709.708	2.225.165	649.748.180
13	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00x1,00	Metros	80,72	3.281.325	264.868.554	2.800.000	226.016.000	2.638.493	212.979.155	2.551.383	205.947.636	2.380.595	192.161.628
14	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,00x1,00	Metros	9,95	4.580.861	45.579.567	6.800.000	67.660.000	3.890.810	38.713.560	4.198.744	41.777.503	3.475.690	34.583.116
15	72131701-017	Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 2,50x2,50	Metros	22,26	11.867.340	264.166.988	15.000.000	333.900.000	9.103.406	202.641.818	3.198.067	71.188.971	8.593.837	191.298.812
16	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	4.000	104.852	419.408.000	120.000	480.000.000	104.920	419.680.000	128.082	512.328.000	191.666	766.664.000
17	72131701-001	Señalizacion Horizontal	Metros cuadrados	1.764	49.811	87.866.604	40.000	70.560.000	42.851	75.589.164	87.735	154.764.540	90.842	160.245.288
18	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	1.470	31.052	45.646.440	25.000	36.750.000	27.103	39.841.410	34.388	50.550.360	25.724	37.814.280
19	72131701-001	Señalizacion Vertical	Metros cuadrados	11,25	1.360.398	15.304.478	1.500.000	16.875.000	1.651.794	18.582.683	1.573.054	17.696.858	1.459.421	16.418.486
20	72131701-9999	Pórtico de señalización	Unidad	1	62.323.444	62.323.444	55.000.000	55.000.000	53.816.263	53.816.263	68.114.406	68.114.406	57.687.587	57.687.587
21	72131701-999	Protección en áreas de préstamos	Unidad	1	65.388.810	65.388.810	3.500.000	3.500.000	59.706.763	59.706.763	29.358.375	29.358.375	7.091.084	7.091.084
22	95141801-001	Caseta de Resguardo Peatonal	Unidad	3	29.067.201	87.201.603	25.000.000	75.000.000	24.295.040	72.885.120	36.414.587	109.243.761	12.273.030	36.819.090
23	72153208-001	Traslado de cañerías de agua	Metro lineal	6.000	119.347	716.082.000	35.000	210.000.000	60.742	364.452.000	72.885	437.310.000	28.017	168.102.000
24	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	10	38.580.798	385.807.980	22.000.000	220.000.000	42.287.245	422.872.450	56.072.796	560.727.960	25.289.261	252.892.610
25	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	592.120.231	592.120.231	400.000.000	400.000.000	578.312.620	578.312.620	595.102.200	595.102.200	596.150.571	596.150.571
26	72103001-002	Desbroce, Despeje y Limpieza	Hectáreas	0,5	7.690.497	3.845.249	9.000.000	4.500.000	5.522.981	2.761.491	12.108.085	6.054.043	11.727.903	5.863.952
27	72103004-002	Excavación no clasificada	Metros cúbicos	3.268,21	21.685	70.871.134	38.000	124.191.980	20.475	66.916.600	27.218	88.954.140	12.409	40.555.218
28	72103004-004	Excavación de bolsones	Metros cúbicos	149,61	24.391	3.649.138	40.000	5.984.400	4.486	671.150	31.144	4.659.454	12.409	1.856.510
29	72103004-003	Excavación de zanjas de drenaje	Metros cúbicos	1.080	25.422	27.455.760	32.000	34.560.000	23.761	25.661.880	37.979	41.017.320	15.410	16.642.800
30	72131701-016	Terraplen	Metros cúbicos	2.992,24	41.462	124.064.255	50.000	149.612.000	33.614	100.581.155	61.189	183.092.173	43.107	128.986.490
31	72131701-016	Cal de Aporte	Tonelada	380,3	1.075.709	409.092.133	900.000	342.270.000	854.255	324.873.177	961.425	365.629.928	1.167.548	444.018.504
32	72131701-004	Subbase Granular Estabilizada CBR=60%	Metros cúbicos	1.888	348.699	658.343.712	200.000	377.600.000	298.098	562.809.024	345.294	651.915.072	234.048	441.882.624
33	72131701-004	Base Granular Estabilizada CBR=100%	Metros cúbicos	1.888	314.953	594.631.264	350.000	660.800.000	335.534	633.488.192	404.525	763.743.200	241.108	455.211.904
34	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	15.576	9.474	147.567.024	11.000	171.336.000	8.391	130.698.216	7.708	120.059.808	7.275	113.315.400
35	72131701-004	Riego de Liga	Litros	5.192	6.043	31.375.256	7.500	38.940.000	3.815	19.807.480	6.470	33.592.240	6.001	31.157.192
36	72131701-004	Carpeta de Concreto Asfáltico	Metros cúbicos	566,4	1.347.671	763.320.854	1.450.000	821.280.000	1.677.468	950.117.875	1.558.879	882.949.066	1.891.232	1.071.193.805
37	72131701-017	Alcantarilla Tubular Simple de H°A° de 0,80 m	Metros	100	1.788.491	178.849.100	1.000.000	100.000.000	1.909.839	190.983.900	583.488	58.348.800	2.225.165	222.516.500
38	72131701-017	Alcantarilla Celular Simple de H°A° de 1,00x1,00	Metros	26,92	3.330.184	89.648.553	5.000.000	134.600.000	2.638.493	71.028.232	2.599.873	69.988.581	2.380.595	64.085.617
39	72131701-9998	Cordón Cuneta de Hormigón	Metros	2.360	110.642	261.115.120	120.000	283.200.000	104.920	247.611.200	136.816	322.885.760	191.666	452.331.760
40	72131701-001	Señalizacion Horizontal	Metros cuadrados	424,8	49.379	20.976.199	40.000	16.992.000	42.851	18.203.105	87.735	37.269.828	90.842	38.589.682
41	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	354	31.175	11.035.950	25.000	8.850.000	27.103	9.594.462	34.388	12.173.352	25.724	9.106.296
42	72131701-001	Señalizacion Vertical	Metros cuadrados	8,44	1.360.398	11.481.759	1.500.000	12.660.000	1.651.794	13.941.141	1.573.054	13.276.576	1.459.421	12.317.513
43	72131701-9999	Pórtico de señalización	Unidad	1	62.323.444	62.323.444	55.000.000	55.000.000	53.816.263	53.816.263	68.114.406	68.114.406	57.687.587	57.687.587
44	95141801-001	Caseta de Resguardo Peatonal	Unidad	2	29.067.201	58.134.402	22.000.000	44.000.000	24.295.040	48.590.080	36.414.587	72.829.174	12.273.030	24.546.060
45	72153208-001	Traslado de cañerías de agua	Metro lineal	3.000	125.618	376.854.000	35.000	105.000.000	63.203	189.609.000	72.885	218.655.000	28.017	84.051.000
					PRECIO TOTAL	**20.622.572.050**	**PRECIO TOTAL**	**18.800.228.880**	**PRECIO TOTAL**	**20.278.297.157**	**PRECIO TOTAL**	**20.714.924.935**	**PRECIO TOTAL**	**19.889.049.300**
					Precio Ofertado	**20.622.572.050**	**Precio Ofertado**	**18.800.228.880**	**Precio Ofertado**	**20.278.297.157**	**Precio Ofertado**	**20.714.924.935**	**Precio Ofertado**	**19.889.049.300**
					Diferencia	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**	**Diferencia**	**0**
								564.006.866		608.348.915		621.447.748		596.671.479

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 4					BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.		CONSORCIO SANTA CLARA		CONSORCIO SAN PEDRO		ECOMIPA S.A.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo Superficial	Metros cuadrados	3.111	98.813	307.407.243	43.060	133.959.660	151.785	472.203.135	104.198	324.159.978
2	72131701-008	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	466,65	323.441	150.933.743	261.597	122.074.240	368.334	171.883.061	417.616	194.880.506
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	30.744	12.873	395.767.512	6.023	185.171.112	10.083	309.991.752	8.638	265.566.672
4	72131701-004	Base granular (CBR?100%) en Banquina	Metros cúbicos	10.980	320.259	3.516.443.820	263.606	2.894.393.880	390.705	4.289.940.900	263.077	2.888.585.460
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	61.488	11.872	729.985.536	10.016	615.863.808	9.796	602.336.448	7.643	469.952.784
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	65.880	7.350	484.218.000	6.209	409.048.920	6.597	434.610.360	6.101	401.933.880
7	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	9.717,3	1.420.717	13.805.533.304	1.417.256	13.771.901.729	1.448.440	14.074.926.012	1.193.972	11.602.184.116
8	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	1	63.645.179	63.645.179	56.911.344	56.911.344	72.769.400	72.769.400	50.336.470	50.336.470
9	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	6.588	102.629	676.119.852	100.217	660.229.596	144.087	949.245.156	96.958	638.759.304
10	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	4.575	27.515	125.881.125	25.740	117.760.500	26.017	119.027.775	31.743	145.224.225
11	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	343	103.219	35.404.117	93.308	32.004.644	87.500	30.012.500	101.575	34.840.225
12	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,75	1.504.807	68.844.920	1.362.362	62.328.062	1.486.661	68.014.741	1.385.118	63.369.149
13	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	91,5	232.410	21.265.515	331.898	30.368.667	341.947	31.288.151	380.453	34.811.450
14	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	21	2.987.849	62.744.829	2.581.520	54.211.920	3.419.981	71.819.601	3.664.024	76.944.504
15	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	27,45	1.203.863	33.046.039	927.535	25.460.836	1.089.162	29.897.497	1.040.870	28.571.882
16	72131701-027	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	768,6	98.829	75.959.969	65.880	50.635.368	257.145	197.641.647	41.241	31.697.833
17	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	21.960	11.208	246.127.680	7.565	166.127.400	9.262	203.393.520	7.436	163.294.560
18	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	303.384.940	303.384.940	228.286.770	228.286.770	749.411.629	749.411.629	312.938.681	312.938.681
19	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	43.262.035	519.144.420	28.818.521	345.822.252	32.442.208	389.306.496	26.271.254	315.255.048
20	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	583.694.258	583.694.258	487.346.200	487.346.200	648.573.871	648.573.871	551.196.034	551.196.034
					PRECIO TOTAL	22.205.552.001	PRECIO TOTAL	20.449.906.908	PRECIO TOTAL	23.916.293.652	PRECIO TOTAL	18.594.502.759
					Precio Ofertado	22.205.552.001	Precio Ofertado	20.449.935.660	Precio Ofertado	23.916.293.652	Precio Ofertado	18.594.502.759
					Diferencia	0	Diferencia	-28.752	Diferencia	0	Diferencia	0
						666.166.560		613.497.207		717.488.810		557.835.083

Diferencia en redondeo

EL CONSORCIO SANTA CLARA, PRESENTA DIFERENCIAS DE REDONDEO EN LOS TOTALES DE SUS ITEMS

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contratacione

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 4					14 DE JULIO S.A.		CONSTRUCTORA ASUNCION S.A.		PROEL INGENIERIA		CONSORCIO ORIENTAL	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo Superficial	Metros cuadrados	3.111	87.160	271.154.760	142.178	442.315.758	132.976	413.688.336	121.172	376.966.092
2	72131701-008	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	466,65	223.376	104.238.410	271.883	126.874.202	280.182	130.746.930	260.783	121.694.387
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	30.744	3.813	117.226.872	6.222	191.289.168	4.228	129.985.632	4.796	147.448.224
4	72131701-004	Base granular (CBR?100%) en Banquina	Metros cúbicos	10.980	210.857	2.315.209.860	244.625	2.685.982.500	223.420	2.453.151.600	242.498	2.662.628.040
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	61.488	7.535	463.312.080	9.222	567.042.336	6.009	369.481.392	7.976	490.428.288
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	65.880	4.124	271.689.120	5.969	393.237.720	5.600	368.928.000	5.004	329.663.520
7	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	9.717,3	1.215.190	11.808.365.787	1.345.072	13.070.468.146	1.373.637	13.348.042.820	1.252.521	12.171.122.313
8	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	1	57.200.000	57.200.000	60.654.065	60.654.065	41.230.440	41.230.440	51.741.225	51.741.225
9	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	6.588	85.800	565.250.400	92.180	607.281.840	80.399	529.668.612	83.930	552.930.840
10	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	4.575	25.740	117.760.500	30.910	141.413.250	22.047	100.865.025	27.457	125.615.775
11	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	343	100.100	34.334.300	104.312	35.779.016	66.427	22.784.461	128.449	44.058.007
12	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,75	1.287.000	58.880.250	1.323.959	60.571.124	1.122.385	51.349.114	1.438.800	65.825.100
13	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	91,5	317.460	29.047.590	287.218	26.280.447	329.250	30.126.375	299.750	27.427.125
14	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	21	1.789.874	37.587.354	2.482.657	52.135.797	2.784.718	58.479.078	1.762.746	37.017.666
15	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	27,45	1.012.107	27.782.337	953.544	26.174.783	1.203.861	33.045.984	921.246	25.288.203
16	72131701-027	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	768,6	258.497	198.680.794	310.704	238.807.094	27.579	21.197.219	239.800	184.310.280
17	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	21.960	6.435	141.312.600	8.127	178.468.920	8.202	180.115.920	5.995	131.650.200
18	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	293.815.675	293.815.675	281.834.879	281.834.879	270.026.529	270.026.529	252.685.542	252.685.542
19	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	26.621.834	319.462.008	33.392.849	400.714.188	18.591.627	223.099.524	24.459.600	293.515.200
20	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	515.156.499	515.156.499	564.900.918	564.900.918	93.880.065	93.880.065	556.935.500	556.935.500
					PRECIO TOTAL	17.747.467.196	PRECIO TOTAL	20.152.226.151	PRECIO TOTAL	18.869.893.056	PRECIO TOTAL	18.648.951.527
					Precio Ofertado	17.747.467.196	Precio Ofertado	20.152.226.151	Precio Ofertado	18.869.893.056	Precio Ofertado	18.648.951.527
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						532.424.016		604.566.785		566.096.792		559.468.546

EL CONSORCIO SANTA CLARA, PRESENTA DIFERENCIAS DE REDONDEO EN LOS TOTALES DE SUS ITEMS

Lic. Lina M. Borja
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.

ANEXO A

LLAMADO MOPC Nº 46/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL-3RA TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD

LOTE 4					TOC S.A.		EDIVI S.A.		CONSORCIO VIAL ITAPUA		TECSUL S.A.E.	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total (IVA incluído)
1	72131701-008	Bacheo Superficial	Metros cuadrados	3.111	26.181	81.449.091	92.370	287.363.070	122.365	380.677.515	190.299	592.020.189
2	72131701-008	Bacheo Profundo	Metros cúbicos	466,65	349.521	163.103.975	264.498	123.427.992	280.953	131.106.717	349.274	162.988.712
3	72131701-004	Regularización de Subrasante en Banquina	Metros cuadrados	30.744	4.148	127.526.112	6.312	194.056.128	4.835	148.647.240	6.630	203.832.720
4	72131701-004	Base granular (CBR?100%) en Banquina	Metros cúbicos	10.980	350.392	3.847.304.160	329.528	3.618.217.440	268.285	2.945.769.300	308.327	3.385.430.460
5	72131701-004	Riego de Imprimación	Litros	61.488	7.443	457.655.184	9.972	613.158.336	9.651	593.420.688	8.366	514.408.608
6	72131701-004	Riego de Liga	Litros	65.880	6.602	434.939.760	5.744	378.414.720	5.610	369.586.800	6.712	442.186.560
7	72131701-004	Carpeta de CºAº	Metros cúbicos	9.717,3	1.205.794	11.717.062.036	1.465.690	14.242.549.437	1.317.328	12.800.871.374	1.274.154	12.381.336.664
8	72131701-9999	Pórticos de Señalización	Unidad	1	62.912.102	62.912.102	53.680.000	53.680.000	47.492.000	47.492.000	64.540.070	64.540.070
9	72131701-001	Señalización Horizontal	Metros cuadrados	6.588	104.975	691.575.300	73.810	486.260.280	93.360	615.055.680	97.330	641.210.040
10	55121703-003	Tachas Reflectivas	Unidad	4.575	27.199	124.435.425	30.866	141.211.950	30.850	141.138.750	28.460	130.204.500
11	55121703-003	Tachones Reflectivos	Unidad	343	102.032	34.996.976	114.070	39.126.010	97.878	33.572.154	106.765	36.620.395
12	72131701-001	Señalización Vertical	Metros cuadrados	45,75	1.487.474	68.051.936	1.449.360	66.308.220	1.385.802	63.400.442	1.556.485	71.209.189
13	72131701-019	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	Metros	91,5	320.129	29.291.804	275.110	25.172.565	284.675	26.047.763	360.746	33.008.259
14	72131701-004	Loseta de HºAº para Acceso a Propiedades	Metros cúbicos	21	3.581.155	75.204.255	2.394.061	50.275.281	2.119.000	44.499.000	2.031.967	42.671.307
15	72131701-9998	Cunetas Revestidas de Hormigón	Metros cúbicos	27,45	1.119.181	30.721.518	1.032.387	28.339.023	1.025.917	28.161.422	1.512.108	41.507.365
16	72131701-027	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	Metros	768,6	28.332	21.775.975	268.400	206.292.240	29.684	22.815.122	11.113	8.541.452
17	72131701-999	Revestimiento Vegetal con Tepes	Metros cuadrados	21.960	8.311	182.509.560	7.381	162.086.760	7.896	173.396.160	8.036	176.470.560
18	72141204-001	Dársenas de pesaje	Unidad	1	461.200.098	461.200.098	244.840.445	244.840.445	289.938.660	289.938.660	293.423.299	293.423.299
19	72131701-004	Instalaciones y Servicios Especializados	Mes	12	42.733.015	512.796.180	29.524.000	354.288.000	26.362.017	316.344.204	27.095.636	325.147.632
20	72131701-004	Movilización	Unidad Medida Global	1	823.920.033	823.920.033	590.480.000	590.480.000	474.920.001	474.920.001	603.994.822	603.994.822
					PRECIO TOTAL	19.948.431.480	PRECIO TOTAL	21.905.547.897	PRECIO TOTAL	19.646.860.992	PRECIO TOTAL	20.150.752.802
					Precio Ofertado	19.948.431.480	Precio Ofertado	21.905.547.897	Precio Ofertado	19.646.860.992	Precio Ofertado	20.150.752.802
					Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0	Diferencia	0
						598.452.944		657.166.437		589.405.830		604.522.584

EL CONSORCIO SANTA CLARA, PRESENTA DIFERENCIAS DE REDONDEO EN LOS TOTALES DE SUS ITEMS

Lic. Liz M. Borja A.
Jefa Interina
Dpto. Gestión de Contrataciones

ANGEL IRALA
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Carolina Servín
D.G.C.
Dirección de Vialidad

Ing. HUGO ARCE PALMA
Director de Vialidad
M.O.P.C.