CRITERIOS - LOTE 1	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	MM S.A.	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CHAVES CONSTRUCCIONE S.A.I	EDIVI S.A.	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSSMAN
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km. - 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** Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica en tramos Urbanos. Lote/Grupo 6 - Itapua - Misiones y Ñeembucu. Long. 62 km Formulario: Folio 435 Documentación Respaldatoria: Acta Recepción Definitiva y PBC Sección II: Folios 443-453	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltiva en Tramos Urbanos - Lote/Grupo N°3: Central. Participación 50%. Longitud del tramo:71,97,km. Equivalente a 35,99 km. (Formulario F.985; Cert F. 986 -987)	**CUMPLE** Formulario: Folio 215 LPN 158/2012 Firmas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 4: Central/Asunción. 57 km. 100 % de participación Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad y Acta de Recepción Definitiva: Folios 216-219	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**NO CUMPLE** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 22 km (F.425 - 456)
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:						
LOTE 1						
Riego de Liga: 415.000 m2	**CUMPLE** Folio 119	Cumple Folio 449 - 453	Cumple: 419800,80 m2 (F. 975 -987)	Cumple Folio 215 - 219	Cumple (Folio 199 - 366)	**No cumple** Folio .425 -456
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³			Cumple: 15110,06 m³ (F. 975- 981; 985 -987)			
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL						
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Angelo Darlo Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . **2. Especialista Ambiental:** Patricia Maria Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Nicolás Rapetti Folio 488-501 **2. Especialista Ambiental:** Natalia Spinzi CTCA Folio 514 A Folios 502-514 C	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Luis Vigo Lugo (F.1002 -1006) **2.Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme (F.1008 - 1019) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Gustavo Ramón Gaona López Folio 411 - 416 **2. Especialista Ambiental:** Andrea Mariela Fleitas Pettengill CTCA Folio 418 Folios 417-420	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Feliciano Fariña Arena (F.344 - 351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente **2. Especialista Ambiental:** Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) **2.Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017
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. El 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.						
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - **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. Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 136 al 144	**CUMPLE** Folios 516-535	**CUMPLE** Folio 1023 - 1050	**CUMPLE** Folios 424 - 434	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	Cumple Folio 478 - 496
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.	**CUMPLE** Folio 294 - 339	**CUMPLE** Folio 560 - 574	**CUMPLE** F.1067-1068; 1076	A través de MEU 49183 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 536 -538
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).	**CUMPLE** Folio 279 - 290	**CUMPLE** Folio 549 - 558	**CUMPLE** F.1076	**CUMPLE** Folio 568 - 576	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 539
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 26	**PRESENTA** Folio 114	**PRESENTA** Folio 129	**PRESENTA** Folio 443	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folios 515
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 1	TECNOEDIL S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	Consorcio del Sur CDD 60% + VIAL SUR 40% F. 13	TALAVERA Y ORTELLADO S.A.	CONCRET MIX S.A.	LOS TRIGALES S.A.
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS				**LOTE 1**			
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: **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km.** - 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** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta Nº 8 "Dr. Blas Garay", Tramo Sur: José Leandro Oviedo - Coronel Bogado; Sección II: de la Progresiva 98+700 a la Prog. 124+755, y acceso a Coronel Bogado. Longitud de calzada= 27,80 km. F. 89. Certificado. F.101/2.	**CUMPLE** Pavimentación de tramos Alimentadores de la red Vial Nacional. Lote N° 2 ; Long:58,27km. (Formulario F.161; Cert F. 192 -202)	**CUMPLE** Mejoramiento de tramos en la Ruta 9 km 326 al km 525 Mcal Estigarribia y Acceso a Loma Plata,. Neuland y Filadelfia. 119 kilometros. Participación 60%, equivale a 71,64 km Formulario y Certificado Folio 99-110	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte – Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314
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:							
LOTE 1							
Riego de Liga: 415.000 m2	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folio 758 - 853	**CUMPLE** Folio 172 -236	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 **TOTAL= 84.547,94 m2** Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A., no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%=103000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Rio Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2	Cumple: 486977 m2 (F. 192 -202)	**CUMPLE** Folio 215 - 219	**CUMPLE** Folio 310 - 311
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³				CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 **CUMPLEN**	Cumple: 17676 m³ (F. 192 -202)		
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. 6.1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 **2. Especialista Ambiental:** José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 **Especialista Ambiental:** Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) CTCA 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**Superintendente de Obras:** Cesar Ramón Cabrera Gauto (F.218 -225); Ing. Hugo Fidencio Mendez Jara (F.226 – 236) Especialista Ambiental: Hugo Daniel Herreros Falcón (F.237 - 245) RCA. 241; Gustavo Herreros Usher (F.246-262) RCA. 255;	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Carlos Guillén Folio 411 - 416 A través de MEU 48668 presento el curriculum en el formato solicitado. 2. Especialista Ambiental: Angel Santiago Spinzi Silvano CTCA Folio 397 Folios 389 - 404	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican **- 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. Debe ser propia. 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.**	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**NO CUMPLE** Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita – ID 240877 y con los datos proveídos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLNB8EDB72550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNBXGN190325	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio.264 - 300	**CUMPLE** Folios 407 - 422 A través de MEU 48668 presento la documentación solicitada referente los equipos.	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.
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.	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folios 998 - 1020	**CUMPLE** F.285 -286	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** Folio 80 - 87 Tomo 1	**CUMPLE** Folios 621 - 685
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).	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 1023 - 1033	**CUMPLE** F.287	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** Folio 80 - 87 - Tomo 1	**CUMPLE** Folios 621 - 685
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 1037	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** F.342	**PRESENTA** Folio 06 - Tomo 2	**PRESENTA** Folio 112
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 2	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A	CONSORCIO ORIENTAL (Caldetec [Lider] 50% + Teco 50%)	14 DE JULIO S.A	DC INGENIERIA SA.	LOPEZ COMERCIAL S.A.	TR CONSTRUCCIONES S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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** Obras de Pavimentación Asfáltica en la Ciudad de Luque. Folio: 327 Longitud del tramo 9,31 km	**CUMPLE** Construcción de Pavimento tipo Asfáltico, con desague pluvial y cloacal en la Ciudad de Lambare. Longitud pavimentada= 7 Km. Certificado F. 83. Caldetec. Folio 83.	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos. Lote/Grupo 1: Concepción, San Pedro u Caniadeyu . Participación 100%. Longitud del tramo:43 km. Equivalente a 43 km. (Formulario F.307; Cert F. 311 - 341)	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación del Tramo: Villarrica - Tebicuary - La Colmena (Obra 10). Longitud de calzada: 36 km de pavimentación asfáltica. Folio 130.	**CUMPLE** **LPNº 478/2011 - Contrato Nº 682/11** "Colocación de carpeta asfáltica del primer tramo camino de vinculación Ayolas - san Cosme, tramo comprendido desde Barrio Las Mercedes (Ayolas) hasta la estructura de entrega (Canal de Drenaje). **Longitud de Calzada= 18 km. Porcentaje de Participación 40% = 7,2 Km. F. 486.**	**CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3. Longitud 23,65 Participación 50%,. equivale a 11,82 Km. Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437	**CUMPLE** Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807
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:							
LOTE 2							
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folios (272 274; 300 - 303; 327, 358)	**CUMPLE** Folios 82 - 116	**CUMPLE** Folio 149-158, 171 -181, 311-341	**CUMPLE** Folio 130, 140, 192, 233	**CUMPLE** Folio 363 - 472 A Través del Expediente MEU 48764 de fecha 13/11/2018, responde la Empresa adjuntando la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folios 418 - 437	**CUMPLE** Folio 758 - 853
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3							
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. 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Raul Alderetes Fernández. Folio 366 - 369 **2.Especialista Ambiental:** María Dora Amarilla Pavón. Folio 370 - 374 CTCA FOLIO 374.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Jaime Manuel Gimenez Franco Folio 366 - 383 **2.Especialista Ambiental:** Blas Porfirio Recalde Vera Folio 384 - 403 CTCA Folio 403	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** María del Rocio Rodriguez Alcalá Zucolillo Folio385 -391 **2.Especialista Ambiental:** Gustavo Adolfo Herreros Usher Folio392 -412 CTCA F. 406	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Redi Antonio Gonzalez Noguera. Folio 372 - 380 **2.Especialista Ambiental:** Andrea Mariela Fleitas Pettengill. Folio 394. CTCA Folio 400	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Claudio Omar Manavella Herrero. Folio 23 **2.Especialista Ambiental:** Juan Adolfo Romero Riveros. Folio 42 - 36.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Daniel Denis Folio 525 - 534 **2. Especialista Ambiental:** Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 **2. Especialista Ambiental:** José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Podrá ser alquilada. 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.**	**CUMPLE** Folios 376 - 390	**CUMPLE** Folios 405 - 432 A través del MEU 48621 presenta documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 414 al 429 A través del MEU 48739 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático.	**NO CUMPLE** Folio 404 al 425 A Través del Memorándum GPAS N° 998/2018,. La Gerencia de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento informa que los siguientes equipos se encuentran comprometidos: 1. Pala Cargadora Carterpillar Año 2015. Chasis ENC00531. Modelo 924 k 2. Compactador Neumático Chight Año 2010. Chasis OO8845. Modelo LPT10164. 3. Compactador Vibratorio Autopropulsado AMMAN Año 2015, Chasis 4012205. Modelo AV110x 4. Camión volquete SINOTRUK. Año 2015. Chasis LZ5CLNBOED872557. Modelo HOWO 336 8x4.	CUMPLE Folio 66 al 90 Tomo II	**NO CUMPLE** Folios 556 - 574 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.	NO CUMPLE Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita – ID 240877 y con los datos proveidos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLNB8ED872550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNBXGN190325
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.	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 435 - 438	**CUMPLE** Folio 502 al 504	**CUMPLE** Folio 91 - 110	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folios 998 - 1020
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).	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 435 - 438	**CUMPLE** Folio 450 - 501	**CUMPLE** Folios 111 - 118	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folio 1023 - 1033
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 20	**PRESENTA** Folios 447 - 448	**PRESENTA** Folio 440	**PRESENTA**	**PRESENTA** Folio 5	**PRESENTA** Folio 4	**PRESENTA** Folio 1037
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 2	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	TECNOEDIL S.A.	EDB CONSTRUCCIONES DE ENRIQUE DIAZ BENZA	LOS TRIGALES S.A.	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INCIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	CONSORCIO DEL SUR CDD - VIAL SUR	CONSTRUPAR S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta Nacional N°8 "Dr. Blás Garay" Sección 1 y Accesos a San Pedro del Paraná y Gral. Artigas. Longitud del tramo 32,9 km. 100 % de participación (F. 597) Certificado 492 - 501	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,,5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**CUMPLE** RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008". F775 . Certificado: F.776. Carpeta de Concreto Asfaltico= 4.656.52 m3 / 0,04 m = 116.413 m2 / 7000 = 16,63 km de longitud de calzada. Folios 775- 776	**CUMPLE** Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacarai. Longitud de calzada 16 km. Folio 70	**CUMPLE** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50%
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:								
LOTE 2								
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folio 172 -236	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folio 593 - 987	**CUMPLE** Folio 310 - 311	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 CUMPLEN	**CUMPLE** Folio 619 - 633	Cumple (F. 975 -987)
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3					INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) CUMPLEN	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 2.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN		
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL								
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: lo 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. l 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirma al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pedro Fernández (F.609 -614) **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramírez (F.614 -645); CTCA F..645	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Díaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Emerardo Lambaré Sotelo. Folio 804 - 808 **2. Natalia Veronica Spinzi Silvano.** Folio 809 - 817. CTCA Vigente. Folio.815.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freyduer Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. **Especialista Ambiental:** Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple **Especialista Ambiental:** Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS								
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Podrá ser alquilada. 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.**	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folio 649 - 652	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**CUMPLE** Folio 818 - 873	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**CUMPLE** Folio 476 al 521
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.	**CUMPLE** F.285 -286	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folio 667 - 669	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 909 -	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folio 560 - 571
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).	CUMPLE F.287	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** 674 - 676	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folio 572 - 579
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 104	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** INGAER Folio 17 INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS Folio 18 RMM Folio 19	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 9A
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 3	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	LOS TRIGALES S.A.	DC INGENIERIA SA.
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, le empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	**CUMPLE** LPN 158/2012 Firmas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 4: Central/Asunción. Folios 215-219	**CUMPLE: Pavimentación Asfáltiva en Tramos Urbanos - Lote/Grupo N°3: Central. Participación 50%. Longitud del tramo:71,97,km. Equivalente a 35,99 km. (Formulario F.985; Cert F. 986 -987)**	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación del Tramo: Villarrica - Tebicuary - La Colmena (Obra 10). Longitud de calzada: 36 km de pavimentación asfáltica. Folio 130.
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:						
LOTE 3						
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	**CUMPLE** Folio 119	**CUMPLE** Folio 215 - 219	Cumple: 419800,80 m2 (F. 975 -987)	**CUMPLE** Folio 310 - 311	**CUMPLE** Folio 130, 140, 192, 233
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3				Cumple: 15110,06 m^3 (F. 975- 981; 985 -987)		
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. Si 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Diaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al ingeniero Catalino Díaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Angelo Darío Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . **2. Especialista Ambiental:** Patricia Maria Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Gustavo Ramón Gaona López Folio 411 - 416 **2. Especialista Ambiental:** Andrea Mariela Fleitas Pettengill CTCA Folio 418 Folios 417-420	**CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Luis Vigo Lugo (F.1002 -1006) Especialista Ambiental: Ing. Agrónomo Juan José Rojas Riquelme (F.1008 -1019) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Redi Antonio Gonzalez Noguera. Folio 372 - 380 **2.Especialista Ambiental:** Andrea Mariela Fleitas Pettengill. Folio 394. CTCA Folio 400
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican						
- 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. **Debe ser propia.**						
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.	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**CUMPLE** Folios 136 al 144	**CUMPLE** Folios 424 - 434	**CUMPLE** Folio 1023 - 1050	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**NO CUMPLE** Folio 404 al 425 A Través del Memorándum GPAS N° 998/2018,. La Gerencia de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento informa que los siguientes equipos se encuentran comprometidos: 1. Pala Cargadora Carterpillar Año 2015. Chasis ENC00531. Modelo 924 k 2. Compactador Neumático Chight Año 2010. Chasis 008845. Modelo LPT10164. 3. Compactador Vibratorio Autopropulsado AMMAN Año 2015, Chasis 4012205. Modelo AV110x 4. Camión volquete SINOTRUK. Año 2015. Chasis LZZSCLNB0ED872557. Modelo HOWO 336 8x4.
B. 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.	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folio 294 - 339	**CUMPLE** Folio	**CUMPLE F.1067-1068; 1076**	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 502 al 504
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).	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folio 279 - 290	**CUMPLE** Folio 570	**CUMPLE F.1076**	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 450 - 501
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 26	**PRESENTA** Folio 443	**PRESENTA** Folio 129	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA**
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 3	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	TECNOEDIL S.A.	CONSORCIO DELSUR CDD - VIAL SUR	TALAVERA Y ORTELLADO 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008". F. 775 . Certificado: F.776. Carpeta de Concreto Asfaltico= 4.656.52 m3 / 0,04 m = 116.413 m2 / 7000 = 16,63 km de longitud de calzada. CUMPLE	NO CUMPLE 1. Ejecución de obras de Circunvalación en la Ciudad de Carapegua. Long. 12,54. participación 50%. Equivale a 6,76 2. Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50% 3. Mejoramiento vial de calles de la Ciudad de Asunción. 9,77 km. participación 100 % 4. Constrtucción de pavimentación asfaltico en zonas de relocalización. 40,000 m2. Ancho considerado 7m. equivale a 5,7 km 5. Regularización asfáltica de varias calles de la Ciudad de Asunición. 8,13 km (F. 310 - 331)	CUMPLE Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	CUMPLE Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacaraí. Longitud de calzada 16 km. Folio 70	CUMPLE Pavimentación de tramos Alimentadores de la red Vial Nacional. Lote N° 2 ; Long:58,27km. (Formulario F.161; Cert F. 192 -202)
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:					
LOTE 3					
Riego de Liga: 352.000 m^2	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.558 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	Cumple (F. 975 -987)	CUMPLE Folios 98, 105-106, 114	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A,. no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%= 88000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Río Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2	Cumple: 486977 m2 (F. 192 -202)
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3	INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN			CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN	Cumple: 17676 m^3 (F. 192 -202)
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. 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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 avala que el mismo se encuentra en proceso de renovación. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	Emerardo Lambaré Sotelo.F.804. Ing.Civ. UNA 30/07/1991. F.808. Experiencia Superior F,809. Obra vial: Pavimentación asfaltica de la Ruta IV , F.808. CUMPLE	NO CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Especialista Ambiental: Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple Especialista Ambiental: Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al ing. Victor Aquino como Superintendente. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Freydher Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 2. Especialista Ambiental. Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	Superintendente de Obras: Cesar Ramón Cabrera Gauto (F.218 -225); Ing. Hugo Fidencio Mendez Jara (F.226 - 236) Especialista Ambiental: Hugo Daniel Herreros Falcón (F.237 - 245) RCA. 241; Gustavo Herreros Usher (F.246-262) RCA. 255;
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 Folio 818 - 873	CUMPLE Folio 476 al 521	NO CUMPLE Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 05012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	CUMPLE Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	CUMPLE Folio.264 - 300
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.	CUMPLE Folio 1025/6/7	CUMPLE Folio 560 - 571	CUMPLE Folios 476 - 500	CUMPLE Folio 311 - 315	CUMPLE Folio 317 - 340
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).	CUMPLE Folio 1023/4	CUMPLE Folio 572 - 579	CUMPLE Folios 502 - 565	CUMPLE Folio 272 - 311	CUMPLE Folio 317 - 340
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	PRESENTA INGAER Folio 17 INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS Folio 18 RMM Folio 19	PRESENTA Folio 9A	PRESENTA Folio 08	PRESENTA Folio 38 - 39	PRESENTA F.342
CALIFICACION FINAL	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

CRITERIOS - LOTE 3	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSSMAN	EDIVI S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	TR CONSTRUCCIONES S.A.	BENITO ROGGIO E HIJOS 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	NO CUMPLE: No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 15 km (F.425 - 456). La experiencia presentada en el Formulario 7 "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N°11, Sección II, cumple con los 15 km de Pavimentación Asfáltica, pero tiene como fecha de terminación del Contrato el 01/10 /2008, superior a los 10 años de antiguedad exigidos en el PBC	CUMPLE Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	CUMPLE Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807	CUMPLE: Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	NO CUMPLE Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3 (11,37 Km) Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437	CUMPLE Ejecución de Obras de Mejoramiento del Tramo: Cruce Guaraní - Corpus Christi - Pindoty Pora. Longitud del tramo:43km. (Formulario F.131; Cert F. 132 - 136)
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:						
LOTE 3						
Riego de Liga: 352.000 m^2	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	Cumple (Folio 199 - 366)	CUMPLE Folio 758 - 853	CUMPLE Folio 172 -236	NO CUMPLE Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.	CUMPLE (F. 131 -136)
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3	No cumple (F.425 -456) 7805 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. Ø 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 -351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 2. Especialista Ambiental: José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.	NO CUMPLE Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Adolfo Semidei (F.334 -348) 2.Especialista Ambiental: Hugo Herreros (F.350 -358) CTCA F. 357
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 Folio 478 - 496	CUMPLE Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	NO CUMPLE Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita – ID 240877 y con los datos proveídos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLNB8ED872550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNBXGN190325	CUMPLE Folio 270 - 277	CUMPLE Folios 556 - 574	CUMPLE Folio 362 - 383
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.	CUMPLE Folio 639-642	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	CUMPLE Folios 998 - 1020	CUMPLE F.285 -286	CUMPLE Folio 608 - 632	CUMPLE Folio 107 - 110
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).	CUMPLE Folio 643	CUMPLE Folio 403 - 430	CUMPLE Folio 1023 - 1033	CUMPLE F.287	CUMPLE Folio 608 - 632	CUMPLE Folio 112 - 114
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	PRESENTA Folio 515	PRESENTA Folio 58	PRESENTA Folio 1037	PRESENTA No presenta	CUMPLE Folio 4	PRESENTA Folio 9
CALIFICACION FINAL	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

CRITERIOS - LOTE 4	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	CONSTRUPAR S.A.	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	TECNOEDIL S.A.	EDIVI S.A.	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN	CONSORCIO DEL SUR CDD 60% + VIAL SUR 40% F. 13
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	**CUMPLE** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, le empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**NO CUMPLE:** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 15 km (F.425 - 456). La experiencia presentada en el Formulario 7 "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N'11, Sección II, cumple con los 15 km de Pavimentación Asfáltica, pero tiene como fecha de terminación del Contrato el 01/10 /2008, superior a los 10 años de antiguedad exigidos en el PBC	**CUMPLE** Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacaraí. Longitud de calzada 16 km. Folio 70
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:							
LOTE 4							
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** Folio 119	**CUMPLE** Folio 619 - 633	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	Cumple (Folio 199 - 366)	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	**CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (259.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2** **NO CUMPLEN** Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A., no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%= 88000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Rio Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3						No cumple (F.425 -456) 7805 m3	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 **CUMPLEN**
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. ☒ 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Angelo Darío Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . **2. Especialista Ambiental:** Patricia María Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Diaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Diaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 - 351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 136 al 144	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 05012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**CUMPLE** Folio 479 - 496	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.
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.	**CUMPLE** Folio 294 - 339	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folios 476 - 500	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 587 -590	**CUMPLE** Folio 311 - 315
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).	**CUMPLE** Folio 279 - 290	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 591	**CUMPLE** Folio 272 - 311
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 26	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folio 515	**PRESENTA** Folio 38 - 39
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 4	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	TR CONSTRUCCIONES S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	LOS TRIGALES 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**NO CUMPLE** Pavimentación asfáltica del Tramo: Yuty - Leandro Oviedo y acceso a Leandro Oviedo. Longitud de calzada= 13,40 Km (participacion en consorcio 70%) = 9,38 Km de calzada construida. F.740. Certificado F.678.	RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008". F. 775 . Certificado: F.776. Carpeta de Concreto Asfaltico= 4.656.52 m3 / 0,04 m = 116.413 m2 / 7000 = 16,63 km de longitud de calzada. CUMPLE	**NO CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3 (11,37 Km) Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437	**NO CUMPLE** 1. Ejecución de obras de Circunvalación en la Ciudad de Carapegua. Long. 12,54. participación 50%. Equivale a 6,76 2. Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50% 3. Mejoramiento vial de calles de la Ciudad de Asunción. 9,77 km. participación 100 % 4. Constrtucción de pavimentación asfaltico en zonas de relocalización. 40,000 m2. Ancho considerado 7m. equivale a 5,7 km 5. Regularización asfáltica de varias calles de la Ciudad de Asunición. 8,13 km (F. 310 - 331)	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314
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:						
LOTE 4						
Riego de Liga: 352.000 m^2	F.740= 47.125,37 m2 + F.741a= 6.360,53 m2 + F.741b= 56.811,76 m2 + F,742a= 7.866,14 m2 + F742b= 4.950.44 m2 + F.743= 90.756,19 m2 TOTAL= 213.870,43 m2 CUMPLE	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	**NO CUMPLE** Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.	**CUMPLEe** (F. 975 -987)	**CUMPLE** Folio 172 -236	**CUMPLE** Folio 310 - 311
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3	F.740a= 1.982,44 m3 + F.740b= 164,17 m3 + F.741a= 1.483,97 m3 + F.741b= 2.840,58 m3 + F,742a= 524,40 m3 + F742b= 616.33m3 + F.743= 4.677,74 m3 TOTAL= 12.289,63 m3 CUMPLE	INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368,4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN				
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. Ø 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 Inicitación ocasional vigente en materia ambiental y responderá por	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Horacio Acosta Soler. Folio 754-755 **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramirez de Mariño. Folio 780 Registro de Consultor SEAM CTCA Nº I- 132 Vigente Folio 791.	**CUMPLE** Emerardo Lambaré Sotelo.F.804. Ing.Civ. UNA 30/07/1991. F.808. Experiencia Superior F,809. Obra vial: Pavimentación asfaltica de la Ruta IV , F.808. CUMPLE Natalia Veronica Spinzi Silvano. F. 809.Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. F.815. Maestria Ambiental F. 816. Obra vial: Mejoramiento de la Travesia Urbana de Neuland. F. 809. CUMPLE	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia minima en obras de Pavimentación Asfáltica. **Especialista Ambiental:** Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple **Especialista Ambiental:** Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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** Folio 794 - 827	**CUMPLE** Folio 840 - 865	**CUMPLE** Folios 556 - 574	**CUMPLE** Folio 476 al 521	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.
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.	**CUMPLE** Folio 847 - 851	**CUMPLE** Folio 1025/6/7	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folio 560 - 571	**CUMPLE F.285 -286**	**CUMPLE** Folios 621 - 685
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).	**CUMPLE** Folios 853 - 862	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folio 572 - 579	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folios 621 - 685
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 211	**PRESENTA** INGAER Folio 17 INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS Folio 18	**CUMPLE** Folio 4	**PRESENTA** Folio 9A	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 112
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO B

CRITERIOS - LOTE 5	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A	EDIVI S.A.	CONSORCIO ORIENTAL CALDETEC - TECO	TR CONSTRUCCIONES S.A.	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN	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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, le empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Obras de Pavimentación Asfáltica en la Ciudad de Luque. Folio: 327 Longitud del tramo 9,31 km	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**CUMPLE** Construcción de Pavimento tipo Asfáltico, con desagua pluvial y cloacal en la Ciudad de Lambare. Longitud pavimentada= 7 Km. Certificado F. 83. Caldetec. Folio 83.	**CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3. Longitud 23,65 Participación 50%,. equivale a 11,82 Km. Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437	**CUMPLE:** Rehabilitación y Pavimentación Asfáltica del Tramo Coronel Oviedo CaazapaF..441 ; Cert F. 442 - 456. Long 26km; Participación: 50%; equivalente a 13 km.	**CUMPLE** **LPNº 478/2011 - Contrato Nº 682/11** "Colocación de carpeta asfáltica del primer tramo camino de vinculación Ayolas - san Cosme, tramo comprendido desde Barrio Las Mercedes (Ayolas) hasta la estructura de entrega (Canal de Drenaje). **Longitud de Calzada= 18 km. Porcentaje de Participación 40% = 7,2 Km. F. 486.**
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:							
LOTE 5							
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	**CUMPLE** Folios (272 274; 300 - 303; 327, 358)	Cumple (Folio 199 - 366)	**CUMPLE** Folios 82 - 116	**NO CUMPLE** Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	**CUMPLE** Folio 363 - 472 A Través del Expediente MEU 48764 de fecha 13/11/2018, responde la Empresa adjuntando la documentación solicitada.
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3						Cumple (F.425 -456) 7805 m3	
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL				**LISTADO 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. Ø 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Díaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Díaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Raul Alderetes Fernández. Folio 366 - 369 **2.Especialista Ambiental:** María Dora Amarilla Pavón. Folio 370 - 374 CTCA FOLIO 374.	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 -351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Jaime Manuel Gimenez Franco Folio 366 - 383 **2.Especialista Ambiental:** Blas Porfirio Recalde Vera Folio 384 - 403 CTCA Folio 403	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Claudio Omar Manavella Herrero. Folio 23 **2.Especialista Ambiental:** Juan Adolfo Romero Riveros. Folio 42 - 36.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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.**	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**CUMPLE** Folios 376 - 390	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**CUMPLE** Folios 405 - 432 A través del MEU 48621 presenta documentación solicitada.	**CUMPLE** Folios 556 - 574	**CUMPLE** Folio 479 - 496	CUMPLE Folio 66 al 90 Tomo II
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 cual se indique la fecha de inicio, duración, porcentaje de ejecución programado para cada mes y fecha de terminación de los mismos.	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folio 397 - 456	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folio 613 -616	**CUMPLE** Folio 91 - 110
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).	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** Folio 617	**CUMPLE** Folios 111 - 118
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 20	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folios 447 - 448	**PRESENTA** Folio 4	**CUMPLE 515**	**PRESENTA** Folio 5
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

ANEXO B

CRITERIOS - LOTE 5	TECNOEDIL S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50%	RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008". F. 775 . Certificado: F.776. Carpeta de Concreto Asfaltico= 4.656.52 m3 / 0,04 m = 116.413 m2 / 7000 = 16,63 km de longitud de calzada. CUMPLE	**CUMPLE** Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)
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;					
LOTE 5					
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	Cumple (F. 975 -987)	**INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas** F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	**CUMPLE** Folio 119	**CUMPLE** Folio 172 -236
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3					
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			Lista de personal F. 803. CUMPLE / NO CUMPLE		
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. B 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia minima en obras de Pavimentación Asfáltica. **Especialista Ambiental:** Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple **Especialista Ambiental:** Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	**CUMPLE** **Emerardo Lambaré Sotelo.F.804. Ing.Civ. UNA 30/07/1991. F.808. Experiencia Superior F,809. Obra vial: Pavimentación asfaltica de la Ruta iV , F.808. CUMPLE** **Natalia Veronica Spinzi Silvano. F. 809.Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. F.815. Maestria Ambiental F. 816. Obra vial: Mejoramiento de la Travesia Urbana de Neuland. F. 809. CUMPLE**	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Angelo Darlo Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . **2. Especialista Ambiental:** Patricia Maria Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 - 1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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.**	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folio 476 al 521	**CUMPLE** Folio 840 - 865	**CUMPLE** Folios 136 al 144	**CUMPLE** Folio 270 - 277
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.	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 560 - 571	**CUMPLE** Folio 1025/6/7	**CUMPLE** Folio 294 - 339	**CUMPLE F.285 -286**
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).	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 572 - 579	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folio 279 - 290	**CUMPLE F.287**
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 9A	**PRESENTA** INGAER Folio 17 INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS Folio 18 RMM Folio 19	**PRESENTA** Folio 26	**PRESENTA** No presenta
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

ANEXO B

CRITERIOS - LOTE 5	CONSORCIO DELSUR CDD - VIAL SUR	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN	LOS TRIGALES 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacaraí. Longitud de calzada 16 km. CUMPLE** **Folio 70**	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica del Tramo: Yuty - Leandro Oviedo y acceso a Leandro Oviedo. Longitud de calzada= 13,40 Km (participacion en consorcio 70%) = 9,38 Km de calzada construida. F.740. Certificado F.678.	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,,5 km en carácter de subcontratista Folios 314
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:			
LOTE 5			
Riego de Liga: 192.000 m^2	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.300/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 CUMPLEN	F.740= 47.125,37 m2 + F.741a= 6.360,53 m2 + F.741b= 56.811,76 m2 + F,742a= 7.866,14 m2 + F742b= 4.950.44 m2 + F.743= 90.756,19 m2 TOTAL= 213.870,43 m2 CUMPLE	**CUMPLE** Folio 310 - 311
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN	F.740a= 1.982,44 m3 + F.740b= 164,17 m3 + F.741a= 1.483,97 m3 + F.741b= 2.840,58 m3 + F,742a= 524,40 m3 + F742b= 616.33m3 + F.743= 4.677,74 m3 TOTAL= 12.289,63 m3 CUMPLE	
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. Si 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Horacio Acosta Soler. Folio 754-755 **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramirez de Mariño. Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental. Folio 780 Registro de Consultor SEAM CTCA Nº I- 132 Vigente Folio 791.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS			
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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.**	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 794 - 827	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.
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.	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folio 850	**CUMPLE** Folios 621 - 685
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).	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folios 859/860	**CUMPLE** Folios 621 - 685
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	PRESENTA Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 211	**PRESENTA** Folio 112
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 6	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A	CONSORCIO ORIENTAL (Caldetec (Líder) 50% + Teco 50%)	LOPEZ COMERCIAL S.A.	CONSTRUCTORA ACARAY S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	TECNODEDIL S.A.	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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** Obras de Pavimentación Asfáltica en la Ciudad de Luque. Folio: 327 Longitud del tramo 9,31 km	**CUMPLE** Construcción de Pavimento tipo Asfáltico, con desague pluvial y cloacal en la Ciudad de Lambare. Longitud pavimentada= 7 Km. Certificado F. 83. Caldetec. Folio 83.	**CUMPLE** LPNº 478/2011 - Contrato Nº 682/11 "Colocación de carpeta asfáltica del primer tramo camino de vinculación Ayolas - san Cosme, tramo comprendido desde Barrio Las Mercedes (Ayolas) hasta la estructura de entrega (Canal de Orenaje). Longitud de Calzada= 18 km. Porcentaje de Participación 40% = 7,2 Km. F. 486.	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica sobre empedrado del Tramo Alimentador de las Rutas 6 y 7, Corredor de Integración Regional: Presidente Franco - Cedrales. Porcentaje de Participación 100% = 29 Km. F. 69. Certificado Folios 93 - 97	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica del Tramo: Yuty – Leandro Oviedo y acceso a Leandro Oviedo. Longitud de calzada= 13,40 Km (participacion en consorcio 70%) = 9,38 Km de calzada construida. F.740. Certificado F.678.
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:							
LOTE 6							
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folios (272 274; 300 - 303; 327, 358)	**CUMPLE** Folios 82 - 116	**CUMPLE** Folio 363 - 472 A Través del Expediente MEU 48764 de fecha 13/11/2018, responde la Empresa adjuntando la documentación solicitada.	F. 68= 467.767 m2 Superior. Cumple.	**CUMPLE** Folio 172 -236	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	F.740= 47.125,37 m2 + F.741a= 6.360,53 m2 + F.741b= 56.811,76 m2 + F,742a= 7.866,14 m2 + F742b= 4.950.44 m2 + F.743= 90.756,19 m2 TOTAL= 213.870,43 m2 CUMPLE
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3							F.740a= 1.982,44 m3 + F.740b= 164,17 m3 + F.741a= 1.483,97 m3 + F.741b= 2.840,58 m3 + F,742a= 524,40 m3 + F742b= 616.33m3 + F.743= 4.677,74 m3 TOTAL= 12.289,63 m3 CUMPLE
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL		**LISTADO 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. 3 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Raul Alderetes Fernández. Folio 366 - 369 **2.Especialista Ambiental:** María Dora Amarilla Pavón. Folio 370 - 374 CTCA FOLIO 374.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Jaime Manuel Gimenez Franco Folio 366 - 383 **2.Especialista Ambiental:** Blas Porfirio Recalde Vera Folio 384 - 403 CTCA Folio 403	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Claudio Omar Manavella Herrero. Folio 23 **2.Especialista Ambiental:** Juan Adolfo Romero Riveros. Folio 42 - 36.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Derlis Gustavo González Iriel. Folio 402 - 409 **2.Especialista Ambiental:** Diego Gustavo Herreros Falcón. Folios 410 - 448	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Horacio Acosta Soler. Folio 754-755 **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramirez de Mariño. Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental. Folio 780 Registro de Consultor SEAM CTCA Nº I- 132 Vigente Folio 791.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Podrá ser alquilada. 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.**	**CUMPLE** Folios 376 - 390	**CUMPLE** Folios 405 - 432 A través del MEU 48621 presenta documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 66 al 90 Tomo II	**CUMPLE** Folio 452 - 465	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folio 794 - 827
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.	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 91 - 110	**CUMPLE** Folio 474 - 475	**CUMPLE F.285 -286**	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folio 850
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).	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folios 111 - 118	**CUMPLE** Folios 477 - 478	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folios 859/860
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 20	**PRESENTA** Folios 447 - 448	**PRESENTA** Folio 5	**PRESENTA**	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 211
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 6	CONSORCIO DEL SUR CDD - VIAL SUR	MM S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	LOS TRIGALES S.A.	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS	**LOTE 6**				
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: **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km.** - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacaraí. Longitud de calzada 16 km. CUMPLE** Folio 70	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica en tramos Urbanos. Lote/Grupo 6 - Itapua - Misiones y Ñeembucu. Long. 62 km Formulario: Folio 435 Documentación Respaldatoria: Acta Recepción Definitiva y PBC Sección II: Folios 443-453	**CUMPLE** Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50%	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008". F. 775 . Certificado: F.776. Carpeta de Concreto Asfaltico= 4.656.52 m3 / 0,04 m = 116.413 m2 / 7000 = 16,63 km de longitud de calzada. CUMPLE**
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:					
LOTE 6					
Riego de Liga: 192.000 m^2	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 CUMPLEN	Cumple Folio 449 - 453	Cumple (F. 975 -987)	**CUMPLE** Folio 310 - 311	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 { Total Iniciativas= 112.431,2 m2} + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN				INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL					
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Ing. Pedro Nicolás Rapetti Folio 488-501 **2. Especialista Ambiental:** Lic. Natalia Spinzi CTCA Folio 514 A Folios 502-514 C	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. **Especialista Ambiental:** Jorge Coronel Britez(F.439 - 454) CTA F. 453 - Cumple **Especialista Ambiental:** Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**CUMPLE** **Emerardo Lambaré Sotelo.F.804. Ing.Civ. UNA 30/07/1991. F.808. Experiencia Superior F,809. Obra vial: Pavimentación asfaltica de la Ruta IV , F.808. CUMPLE** **Natalia Veronica Spinzi Silvano. F. 809.Consultora Ambiental CTCA Nº i-408 Vigente. F.815. Maestria Ambiental F. 816. Obra vial: Mejoramiento de la Travesia Urbana de Neuland. F. 809. CUMPLE**
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 aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.					
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS					
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folios 516-535	**CUMPLE** Folio 476 al 521	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**CUMPLE** Folio 840 - 865
- 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. Podrá ser alquilada.					
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.	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folio 560 - 574	**CUMPLE** Folio 560 - 571	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 1025/6/7
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).	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folio 549 - 558	**CUMPLE** Folio 572 - 579	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 1023/4
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 114	**PRESENTA** Folio 9A	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** INGAER Folio 17 INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS Folio 18 RMM Folio 19
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 7	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	CONSTRUPAR S.A.	TECNOEDIL S.A.	CONSORCIO 3 PALMAS CONSTRUCTORA: ISACIO VALLEJOS - ING. HUGO NAVARRO	CONCRET MIX S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, la empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de caminos de los Tramos: Paraguarí - Tebycuary (Obra 2). Participación 50%. Longitud del tramo:61,3 km. Equivalente a 30,847km. Folios 283; 285 -295	**CUMPLE** Mejoramiento de tramos en la Ruta 9 km 326 al km 525 Mcal Estigarribia y Acceso a Loma Plata,. Neuland y Filadelfia. 119 kilometros. Participación 60%, equivale a 71,64 km Formulario y Certificado Folio 99- 110	**NO CUMPLE** 1. Ejecución de obras de Circunvalación en la Ciudad de Carapegua. Long. 12,54. participación 50%. Equivale a 6,76 2. Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50% 3. Mejoramiento vial de calles de la Ciudad de Asunción. 9,77 km. participación 100 % 4. Constrtucción de pavimentación asfaltico en zonas de relocalización. 40,000 m2. Ancho considerado 7m. equivale a 5,7 km 5. Regularización asfáltica de varias calles de la Ciudad de Asunición. 8,13 km (F. 310 - 331)	**CUMPLE** RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008"= 16,63 km de longitud de calzada. Folio 775 - 776
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:							
LOTE 7							
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	**CUMPLE** Folio 619 - 633	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folios 285-295; 339 -350	**CUMPLE** Folio 215 - 219	No Cumple (F. 975 -987)	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3							INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN
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 5 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 aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento.	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Díaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Díaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**NO CUMPLE** El profesional propuesto como Superintendente de Obras: Ing. Civil Claudia Eliana Vallejos Acosta (F.353 -363): No cuenta con la experiencia de pavimentación asfáltica exigida en el PBC. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi Folio 363 - 387 CCTA Folio 387 - CUMPLE	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Carlos Guillén Folio 411 - 416 A través de MEU 48668 presento el curriculum en el formato solicitado. 2. Especialista Ambiental: Angel Santiago Spinzi Silvano CTCA Folio 397 Folios 389 - 404	**NO CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Especialista Ambiental: Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple Especialista Ambiental: . Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de obras** Emerardo Lambaré Sotelo. Folio 808/9. **2.Especialista Ambiental** Natalia Veronica Spinzi Silvano. Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. Maestria Ambiental Folio 809, 815-816
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. **Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folios 389 - 399	**CUMPLE** Folios 407 - 422 A través de MEU 48668 presento la documentación solicitada referente los equipos.	**CUMPLE** Folio 476 al 521	**CUMPLE** Folio 840 - 865
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	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folios 476 - 500	No presenta (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 80 - 87 Tomo 1	**CUMPLE** Folio 560 - 571	**CUMPLE** Folio 1025/6/7
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).	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folios 502 - 565	No presenta (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 80 - 87 - Tomo 1	**CUMPLE** Folio 572 - 579	**CUMPLE** Folio 1023/4
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folios 411-412	**PRESENTA** Folio 06 - Tomo 2	**PRESENTA** Folio 9A	**PRESENTA** Folio 17 - 19
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 7	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	LOS TRIGALES S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN	EDIVI S.A.	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN	CONSORCIO DELSUR CDD - VIAL SUR
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Ejecución de Obras de Mejoramiento del Tramo: Cruce Guaraní - Corpus Christi - Pindoty Pora. Longitud del tramo:43km. (Formulario F.131; Cert F. 132 -136)	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 - 216)	**NO CUMPLE:** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 15 km (F.425 - 456). La experiencia presentada en el Formulario 7 "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N°11, Sección II, cumple con los 15 km de Pavimentación Asfáltica, pero tiene como fecha de terminación del Contrato el 01/10 /2008, superior a los 10 años de antiguedad exigidos en el PBC	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 30. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**NO CUMPLE** Pavimentación asfáltica del Tramo: Yuty - Leandro Oviedo y acceso a Leandro Oviedo. Longitud de calzada= 13,40 Km (participacion en consorcio 70%) = 9,38 Km de calzada construida. F.740. Certificado F.678.	**Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacarai. Longitud de calzada 16 km.** **CUMPLE** **Folio 70**
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:							
LOTE 7							
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** (F. 131 -136)	**CUMPLE** Folio 310 - 311	**CUMPLE** Folio 172 -236	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	Cumple (Folio 199 - 366)	F.740= 47.125,37 m2 + F.741a= 6,360,53 m2 + F.741b= 56.811,76 m2 + F,742a= 7.866,14 m2 + F742b= 4.950.44 m2 + F.743= 90.756,19 m2 TOTAL= 213.870,43 m2 **CUMPLE**	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 **NO CUMPLEN** Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A,. no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%= 88000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Rio Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3				No cumple (F.425 -456) 7805 m3		F.740a= 1.982,44 m3 + F.740b= 164,17 m3 + F.741a= 1.483,97 m3 + F.741b= 2.840,58 m3 + F,742a= 524,40 m3 + F742b= 616.33m3 + F.743= 4.677,74 m3 TOTAL= 12.289,63 m3 **CUMPLE**	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN
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 5 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 aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Adolfo Semidei (F.334 -348) **2.Especialista Ambiental:** Hugo Herreros (F.350 -358) CTCA F. 357	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia Maria José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Período: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 - 351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Horacio Acosta Soler. Folio 754-755 **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramirez de Mariño. Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental. Folio 780 Registro de Consultor SEAM CTCA Nº i- 132 Vigente Folio 791.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. **Debe ser propia.** 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** Folio 362 - 383	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folio 479 - 496	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**CUMPLE** Folio 794 - 827	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.
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	**CUMPLE** Folio 107 - 110	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE F.285 -286**	**CUMPLE** Folio 639-642	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 850	**CUMPLE** Folio 311 - 315
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).	**CUMPLE** Folio 112 - 114	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folio 643	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folios 859/860	**CUMPLE** Folio 272 - 311
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 9	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** **FOLIO 515**	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folio 211	PRESENTA Folio 38 - 39
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 8	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A	TECNOEDIL S.A.	CONSORCIO ORIENTAL CALDETEC - TECO	CONSTRUCTORA ACARAY S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	CONSTRUPAR S.A.	TR CONSTRUCCIONES 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: **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km.** **- 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** Obras de Pavimentación Asfáltica en la Ciudad de Luque. Folio: 327 Longitud del tramo 9,31 km	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Construcción de Pavimento tipo Asfáltico, con desague pluvial y cloacal en la Ciudad de Lambare. Longitud pavimentada= 7 Km. Certificado F. 83. Caldetec. Folio 83.	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica sobre empedrado del Tramo Alimentador de las Rutas 6 y 7, Corredor de Integración Regional: Presidente Franco - Cedrales. Porcentaje de Participación 100% = 29 Km. F. 69. Certificado Folios 93 - 97	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3. Longitud 23,65 Participación 50%,. equivale a 11,82 Km. Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437
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:							
LOTE 8							
Riego de Liga: 192.000 m^2	**CUMPLE** Folios (272 274; 300 - 303; 327, 358)	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folios 82 - 116	F. 68= 467.767 m2 Superior. Cumple.	**CUMPLE** Folio 172 -236	**CUMPLE** Folio 619 - 633	**NO CUMPLE** Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3							
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL			**LISTADO 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. B 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Raul Alderetes Fernández. Folio 366 - 369 **2.Especialista Ambiental:** Maria Dora Amarilla Pavón. Folio 370 - 374 CTCA FOLIO 374.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirma al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Jaime Manuel Gimenez Franco Folio 366 - 383 **2.Especialista Ambiental:** Blas Porfirio Recalde Vera Folio 384 - 403 CTCA Folio 403	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Derlis Gustavo González Iriel. Folio 402 - 409 **2.Especialista Ambiental:** Diego Gustavo Herreros Falcón. Folios 410 - 448	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su titulo en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. **Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 376 - 390	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folios 405 - 432 A través del MEU 48621 presenta documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 452 - 465	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**CUMPLE** Folios 556 - 574
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.	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folio 474 - 475	**CUMPLE F.285 -286**	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folio 608 - 632
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).	**CUMPLE** Folio 397 - 456	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 451 al 506	**CUMPLE** Folios 477 - 478	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folio 608 - 632
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 20	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folios 447 - 448	**PRESENTA**	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 4
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 8	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	VIALTEC S.A.	CONSORCIO DELSUR CDD - VIAL SUR	CONSTRUCTORA ASUNCIÓN	LOS TRIGALES S.A.	LOPEZ COMERCIAL S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD
5. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS			**LOTE 8**				
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 7 Km. - 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** RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008"= 16,63 km de longitud de calzada. Folio 775 - 776	**CUMPLE** Formulario: Folio 427 Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapá. Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria. Sección 1: REhabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Villarrica. Long. 43,23 km. x 50% de participación= 21,6 km. Folios 429 - 473	Recapado del Tramo Aregua - Patiño . Ypacaraí. Longitud de calzada 16 km. CUMPLE Folio 70	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica del Tramo: Yuty - Leandro Oviedo y acceso a Leandro Oviedo. Longitud de calzada= 13,40 Km (participacion en consorcio 70%) = 9,38 Km de calzada construida. F.740. Certificado F.678.	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**CUMPLE** LPNº 478/2011 - Contrato Nº 682/11 "Colocación de carpeta asfáltica del primer tramo camino de vinculación Ayolas - san Cosme, tramo comprendido desde Barrio Las Mercedes (Ayolas) hasta la estructura de entrega (Canal de Drenaje). Longitud de Calzada= 18 km. Porcentaje de Participación 40% = 7,2 Km. F. 486.	**CUMPLE** Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50%
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:							
LOTE 8							
Riego de Liga: 192.000 m^2	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	CUMPLE Folios 429 - 473	CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 CUMPLEN	F.740= 47.125,37 m2 + F.741a= 6.360,53 m2 + F.741b= 56.811,76 m2 + F,742a= 7,866,14 m2 + F742b= 4.950.44 m2 + F.743= 90.756,19 m2 TOTAL= 213.870,43 m2 CUMPLE	**CUMPLE** Folio 310 - 311	**CUMPLE** Folio 363 - 472 A Través del Expediente MEU 48764 de fecha 13/11/2018, responde la Empresa adjuntando la documentación solicitada.	Cumple (F. 975 -987)
Carpeta concreto asfaltico: 5.800 m^3	INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 369,4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN		CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3 CUMPLEN	F.740a= 1.982,44 m3 + F.740b= 164,17 m3 + F.741a= 1.483,97 m3 + F.741b= 2.840,58 m3 + F,742a= 524,40 m3 + F742b= 616.33m3 + F.743= 4.677,74 m3 TOTAL= 12.289,63 m3 CUMPLE			
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL							
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de obras** Emerardo Lambaré Sotelo. Folio 808/9. **2.Especialista Ambiental** Natalia Veronica Spinzi Silvano. Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. Maestria Ambiental Folio 809, 815-816	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Claudio Andrés Stanley Ibarra. Folio 479 - 483 2. Especialista Ambiental:Juan José Rojas Riquelme. Folio 484 - 492 CTCA Folio 490	Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Ing. Civil UNA. 03/12/2004. F.437. Experiencia SUPERIOR. Recapado de la Ruta Nacional Nº 1 "Mariscal Francisco S. López. Tramo San Juan bautista - Encarnación (170 km). F. 433. CUMPLE Gustavo Adolfo Herreros Usher. Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental. Registro de Consultor SEAM CTCA Nº I- 222 . VIGENTE CUMPLE	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Horacio Acosta Soler. Folio 754-755 **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramirez de Mariño. Especialista en Evaluación de Impacto Ambiental. Folio 780 Registro de Consultor SEAM CTCA Nº I- 132 Vigente Folio 791.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Claudio Omar Manavella Herrero. Folio 23 **2.Especialista Ambiental:** Juan Adolfo Romero Riveros. Folio 42 - 36.	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. **Especialista Ambiental:** Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple **Especialista Ambiental:** Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple
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. 01 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.							
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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** Folio 840 - 865	**NO CUMPLE** Folio 494 - 504 La Planta Asfáltica SNMOCIBER 602612/2013, tipo UACF 15P - 1ADV, chasis 9A99RTS1DPDM7639, N° matrícula TDO451 se encuentra propuesta en el Llamado 172/2017, donde la empresa fue adjudicada como parte del Consorcio Vial del Este. La obra tiene orden de inicio	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 794 - 827	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	CUMPLE Folio 66 al 90 Tomo II	**CUMPLE** Folio 476 al 521
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.	**CUMPLE** Folio 1025/6/7	**CUMPLE** Folio 510	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folio 850	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 91 - 110	**CUMPLE** Folio 560 - 571
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).	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folio 512	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folios 859/860	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folios 111 - 118	**CUMPLE** Folio 572 - 579
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 17 - 19	**NO PRESENTA** No presenta. Se consultó en la Ventanilla Única de Exportación y no cuenta con el Certificado	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 211	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** Folio 5	**PRESENTA** Folio 9A
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 9	MM S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A.	CONSORCIO DELSUR CDD CONSTRUCCIONES S.A. - VIAL SUR S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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 6 - Itapua - Misiones y Ñeembucu. Long. 62 km Formulario: Folio 435 Documentación Respaldatoria: Acta Recepción Definitiva y PBC Sección II: Folios 443-453	**CUMPLE** Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807	**CUMPLE** Licitación Pública Nacional de Empresas constructoras especializadas en Obras Viales para el Contrato de Rehabilitación y mantenimiento de Carrteras por Niveles de Servicio (CREMA) Ruta Nacional N°4. Participación 100%. Longitud del tramo:130 km. Formulario F.188; Cert F. 189 -206	**CUMPLE** Rehabilitación y pavimentación de la Ruta 8 Dr. Blas Garay. Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado. Sección II, de la Progresiva 98+700 a la progresiva 124., 27, 8 km con 100 porciento de participación,. Folio 99	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo – Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**NO CUMPLE:** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 15 km (F.425 - 456). La experiencia presentada en el Formulario 7 "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N°11, Sección II, cumple con los 15 km de Pavimentación Asfáltica, pero tiene como fecha de terminación del Contrato el 01/10 /2008, superior a los 10 años de antiguedad exigidos en el PBC
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:						
LOTE 9						
Riego de Liga: 352.000 m^2	CUMPLE Folio 449 - 453	CUMPLE Folio 758 - 853	CUMPLE Folio 189 - 206	**NO CUMPLE** **CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2** **Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A,. no cumple con la cantidad de Riego de Liga solcita (25%=88000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2** **Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Río Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2**	**CUMPLE** Folio 172 -236	No cumple (F.425 -456) 159424 m2
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3				CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3		No cumple (F.425 -456) 7805 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. Ø 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Pedro Nicolás Rapetti Folio 488-501 **2. Especialista Ambiental:** Natalia Spinzi CTCA Folio 514 A Folios 502-514 C	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 **2. Especialista Ambiental:** José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.	**NO CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Estela Rosalina Torales Franco no posee la experiencia solicitada en el PBC Folio 238 -250 Solo cuenta con una experiencia que cumple: -Licitación Pública Nacional de Empresas constructoras especializadas en Obras Viales para el Contrato de Rehabilitación y mantenimiento de Carrteras por Niveles de Servicio (CREMA) Ruta Nacional N°4. Marzo 2015 a marzo 2016 **2. Especialista Ambiental:** Orlando Amilcar Oporto Migone Folio 208 -237 CTCA Folo 220	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freyder Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) **2.Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. **Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 516-535	NO CUMPLE Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita – ID 240877 y con los datos proveídos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLN8ED872550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELN8XGN190325	**CUMPLE** Folio 251 - 266	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folio 479 - 496
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.	**CUMPLE** Folio 560 - 574	**CUMPLE** Folios 998 - 1020	**CUMPLE** Folio 298 -302	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** F.285 -286	**CUMPLE** Folio 665-668
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).	**CUMPLE** Folio 549 - 558	**CUMPLE** Folio 1023 - 1033	**CUMPLE** Folio298 - 302	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** F.287	**CUMPLE** Folio 669
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 114	**PRESENTA** Folio 1037	**PRESENTA** Folio 19	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 515
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 9	EDIVI S.A.	TECNOEDIL S.A.	ING. CARLOS V. GUEYRAUD	TALAVERA Y ORTELLADO S.A.	CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	LOS TRIGALES 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**NO CUMPLE** 1. Ejecución de obras de Circunvalación en la Ciudad de Carapegua. Long. 12,54. participación 50%. Equivale a 6,76 2. Colocación de carpeta asfáltica del tramo Caminero de Vinculación Ayolas - San Cosme . Long. 20 km participación 50% 3. Mejoramiento vial de calles de la Ciudad de Asunción. 9,77 km. participación 100 % 4. Constrtucción de pavimentación asfaltico en zonas de relocalización. 40,000 m2. Ancho considerado 7m. equivale a 5,7 km 5. Regularización asfáltica de varias calles de la Ciudad de Asunición. 8,13 km (F. 310 - 331)	**CUMPLE** Pavimentación de tramos Alimentadores de la red Vial Nacional. Lote N° 2 ; Long:58,27km. (Formulario F.161; Cert F. 192 -202)	**CUMPLE** RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero. Contrato 28/2008"= 16,63 km de longitud de calzada. Folio 775 - 776	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,,5 km en carácter de subcontratista Folios 314
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:						
LOTE 9						
Riego de Liga: 352.000 m^2	Cumple (Folio 199 - 366)	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	No Cumple (F. 975 -987)	Cumple: 486977 m2 (F. 192 -202)	INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN	**CUMPLE** Folio 310 - 311
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3				Cumple: 17676 m^3 (F. 192 -202)	INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN	
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. ☑ 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 -351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia Maria Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**NO CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras Jorge Filippi (F.414 -422) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Ing. Civil Santiago Araujo(F.423 -438) No cumple con la experiencia mínima en obras de Pavimentación Asfáltica. Especialista Ambiental: Jorge Coronel Britez(F.439 -454) CTA F. 453 - Cumple Especialista Ambiental: . Claudio Marcelo Orue Vera(F.455 -475) CTA F. 473 - Cumple	**Superintendente de Obras:** Cesar Ramón Cabrera Gauto (F.218 -225); Ing. Hugo Fidencio Mendez Jara (F.226 - 236) Especialista Ambiental: Hugo Daniel Herreros Falcón (F.237 - 245) RCA. 241; Gustavo Herreros Usher (F.246-262) RCA. 255;	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de obras Emerardo Lambaré Sotelo. Folio 808/9. 2.Especialista Ambiental Natalia Veronica Spinzi Silvano. Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. Maestria Ambiental Folio 809, 815-816	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. 2. Especialista Ambiental: Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folio 476 al 521	CUMPLE Folio.264 - 300	**CUMPLE** Folio 840 - 865	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.
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.	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	CUMPLE Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folio 560 - 571	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** Folio 1025/6/7	**CUMPLE** Folios 621 - 685
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).	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 572 - 579	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folios 621 - 685
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 9A	**PRESENTA** F.342	**PRESENTA** Folio 17 - 19	**PRESENTA** Folio 112
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 10	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	CHAVES CONSTRUCCIONES S.A.I.	DC INGENIERIA SA.	MM S.A.	TECNOEDIL S.A.	LOS TRIGALES S.A.	TR CONSTRUCCIONES 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, la empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Formulario: Folio 215 LPN 158/2012 Firmas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 4: Central/Asunción. Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad y Acta de Recepción Definitiva: Folios 216-219	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación del Tramo: Villarrica - Tebicuary - La Colmena (Obra 10). Longitud de calzada: 36 km de pavimentación asfáltica. Folio 130.	**CUMPLE** Pavimentación asfáltica en tramos Urbanos. Lote/Grupo 6 - Itapua - Misiones y Ñeembucu. Long. 62 km Formulario: Folio 435 Documentación Respaldatoria: Acta Recepción Definitiva y PBC Sección II: Folios 443-453	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**NO CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3 (11,37 Km) Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437
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:							
LOTE 10							
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	Cumple Folio 215 - 219	**CUMPLE** Folio 130, 140, 192, 233	Cumple Folio 449 - 453	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folio 310 - 311	**NO CUMPLE** Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3							
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL							
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Diaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Diaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Ing. Civil Gustavo Ramón Gaona López Folio 411 - 416 **2. Especialista Ambiental:** Ing. Ambiental Andrea Mariela Fleitas Pettengill CTCA Folio 418 Folios 417-420	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Redi Antonio Gonzalez Noguera. Folio 372 - 380 **2.Especialista Ambiental:** Andrea Mariela Fleitas Pettengill. Folio 394. CTCA Folio 400	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Ing. Pedro Nicolás Rapetti Folio 488-501 **2. Especialista Ambiental:** Lic. Natalia Spinzi CTCA Folio 514 A Folios 502-514 C	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554
Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 3 años de experiencia como superintendante, 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 aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.							
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. 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.	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**CUMPLE** Folios 424 - 434	**NO CUMPLE** Folio 404 al 425 A Través del Memorándum GPAS N° 998/2018,. La Gerencia de Proyectos de Agua Potable y Saneamiento informa que los siguientes equipos se encuentran comprometidos: 1. Pala Cargadora Carterpillar Año 2015. Chasis ENC00531. Modelo 924 k 2. Compactador Neumático Chight Año 2010. Chasis 008845. Modelo LPT10164. 3. Compactador Vibratorio Autopropulsado AMMAN Año 2015, Chasis 4012205. Modelo AV110x 4. Camión volquete SINOTRUK. Año 2015. Chasis LZZ5CLN80ED872557. Modelo HOWO 336 8x4.	**CUMPLE** Folios 516-535	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**CUMPLE** Folios 556 - 574
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.	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folio 572	**CUMPLE** Folio 502 al 504	**CUMPLE** Folio 560 - 574	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 608 - 632
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).	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folio 572	**CUMPLE** Folio 450 - 501	**CUMPLE** Folio 549 - 558	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE** Folio 608 - 632
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 443	**PRESENTA**	**PRESENTA** Folio 114	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** Folio 4
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 10	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	5 EDIVI S.A.	9 ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN	11 CONSORCIO DELSUR CDD CONSTRUCCIONES S.A. - VIAL SUR S.A.	12 CONSORCIO SANTA MARÍA INGAER - INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS - RMM	TALAVERA Y ORTELLADO S.A.	EDD CONSTRUCCIONES DE ENRIQUE DIAZ BENZA
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 15 Km. - 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:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**NO CUMPLE:** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 15 km (F.425 - 456). La experiencia presentada en el Formulario 7 "Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta N°11, Sección II, cumple con los 15 km de Pavimentación Asfáltica, pero tiene como fecha de terminación del Contrato el 01/10 /2008, superior a los 10 años de antiguedad exigidos en el PBC	**CUMPLE** Rehabilitación y pavimentación de la Ruta 8 Dr. Blas Garay. Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado. Sección II, de la Progresiva 98+700 a la progresiva 124., 27, 8 km con 100 porciento de participación,. Folio 99	**CUMPLE** RMM Empresa de Construcciones. "Construcción de pavimento Tipo Concreto Asfáltico en las Calles de Pedro Juan Caballero, Contrato 28/2008"= 16,63 km de longitud de calzada. Folio 775 - 776	**CUMPLE** Pavimentación de tramos Alimentadores de la red Vial Nacional. Lote N° 2 ; Long:58,27km. (Formulario F.161; Cert F. 192 -202)	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta Nacional N°8 "Dr. Blás Garay" Sección 1 y Accesos a San Pedro del Paraná y Gral. Artigas. Longitud del tramo 32,9 km. 100 % de participación (F. 597) Certificado 492 - 501
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:							
LOTE 10							
Riego de Liga: 352.000 m^2	**CUMPLE** Folio 172 -236	Cumple (Folio 199 - 366)	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	**NO CUMPLE** **CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2** Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A,. no cumple con la cantidad de Riego de Ligo solicita (25%=88000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Río Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2	**INGAER 40 F. 686Certif= 62.458,58 m2 + Iniciativas Constructivas F.699= 11.533,2 m2 + F. 700= 9.870 m2 + F.702= 44.958 m2 + F.703= 46.070 m2 (Total Iniciativas= 112.431,2 m2) + RMM F.776 = 116.413 m2. + F. 797 = 5.040 m2 + F.802 = 5.212,62 m2 (TOTAL RMM=126.665,62 m2) NO CUMPLEN**	Cumple: 486977 m2 (F. 192 -202)	**CUMPLE** Folio 593 - 987
Carpeta concreto asfaltico: 11.000 m^3			No cumple (F.425 -456) 7805 m3	CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3	INGAER 40 F. 685 Cert:=2.348,48 m3 + INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS F.699= 368.4 m3 + F.700= 355,5 m3 +F.701= 198 m3 + F.702=350 m3 + F.703= 452 m3 + F.704= 351 m3 (Total Iniciativas= 2074,9 m3) + RMM F.776= 4.656,5 m3 + F. 797= 105,84 m3 + F. 802= 312,76 m3 (Total RMM= 5.075,1 m3) NO CUMPLEN	Cumple: 17676 m^3 (F. 192 -202)	
6. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL							
Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave:	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfalto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 - 351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de obras** Emerardo Lambaré Sotelo. Folio 808/9. **2.Especialista Ambiental** Natalia Veronica Spinzi Silvano. Consultora Ambiental CTCA Nº I- 408 Vigente. Maestria Ambiental Folio 809, 815-816	**CUMPLE** Superintendente de Obras: Cesar Ramón Cabrera Gauto (F.218 -225); Ing. Hugo Fidencio Mendez Jara (F.226 - 236) Especialista Ambiental: Hugo Daniel Herreros Falcón (F.237 - 245) RCA. 241; Gustavo Herreros Usher (F.246-262) RCA. 255;	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pedro Fernández (F.609 -614) **2. Especialista Ambiental:** Teresa Ramírez (F.614 -645); CTCA F..645
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 aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.							
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. 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.	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**CUMPLE** Folio 479 - 496	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 840 - 865	**CUMPLE** Folio.264 - 300	**CUMPLE** Folio 649 - 652
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.	**CUMPLE F.285 -286**	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 691-694	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** Folio 1025/6/7	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** Folio 667 - 669
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).	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 695	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE** Folio 1023/4	**CUMPLE** Folio 317 - 340	**CUMPLE** 674 - 676
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** Folio 58	**CUMPLE 515**	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 17 - 19	**PRESENTA** F.342	**CUMPLE** Folio 104
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 11	CONSTRUPAR S.A.	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	CHAVEZ CONSTRUCCIONES S.A.I	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANn	EDIVI S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.
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: - **Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km.** - 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** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	**CUMPLE:** Pavimentación Asfáltiva en Tramos Urbanos - Lote/Grupo N°3: Central. Participación 50%. Longitud del tramo:71,97,km. Equivalente a 35,99 km. (Formulario F.985; Cert F. 986 -987)	**CUMPLE** Formulario: Folio 215 LPN 158/2012 Firmas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 4: Central/Asunción. Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad y Acta de Recepción Definitiva: Folios 216-219	**NO CUMPLE:** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 22 km (F.425 - 456)	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**CUMPLE** Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807
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:							
LOTE 11							
Riego de Liga: 415.000 m2	**CUMPLE** Folio 619 - 633	**CUMPLE** Folio 119	Cumple: 419800,80 m2 (F. 975 -987)	Cumple Folio 215 - 219	No cumple (F.425 -456) 159424 m2	Cumple (Folio 199 - 366)	**CUMPLE** Folio 758 - 853
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³			Cumple: 15110,06 m³ (F. 975- 981; 985 -987)		No cumple (F.425 -456) 7805 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. Ø 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Angelo Darío Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . **2. Especialista Ambiental:** Patricia Maria Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	Superintendente de Obras: Ing. Civil Luis Vigo Lugo (F.1002 -1006) Especialista Ambiental: Ing. Agrónomo Juan José Rojas Riquelme (F.1008 -1019) Registro F. 1017	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Ing. Civil Gustavo Ramón Gaona López Folio 411 - 416 2. Especialista Ambiental: Ing. Ambiental Andrea Mariela Fleitas Pettengill CTCA Folio 418 Folios 417-420	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) 2.Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Feliciano Fariña Arena (F.344 -351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente 2. Especialista Ambiental: Silvia María Saldivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 **2. Especialista Ambiental:** José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - **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. Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**CUMPLE** Folios 136 al 144	**CUMPLE** Folio 1023 - 1050	**CUMPLE** Folios 424 - 434	**CUMPLE** Folio 479 - 496	**CUMPLE** Folios 363 - 364	NO CUMPLE Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita -- ID 240877 y con los datos proveídos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLNB8ED872550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNBXGN190325
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.	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folio 294 - 339	**CUMPLE F.1071-1072; 1078**	**NO PRESENTA.** Folio	**CUMPLE** Folio 717-721	**CUMPLE** A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folios 998 - 1020
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).	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folio 279 - 290	**CUMPLE F.1078**	**CUMPLE** Folio 572	**CUMPLE** Folio 722	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 1023 - 1033
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 26	**PRESENTA** Folio 129	**PRESENTA** Folio 443	**PRESENTA** Folio 515	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folio 1037
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 11	TECNOEDIL S.A.	CONSORCIO DELSUR CDD CONSTRUCCIONES S.A. - VIAL SUR S.A.	CONSORCIO 3 PALMAS CONSTRUCTORA: ISACIO VALLEJOS - ING. HUGO NAVARRO	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. (48.535.615.340)	LOS TRIGALES S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	TALAVERA Y ORTELLADO S.A.
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km. - 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** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Rehabilitación y pavimentación de la Ruta 8 Dr. Blas Garay. Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado. Sección II, de la Progresiva 98+700 a la progresiva 124., 27, 8 km con 100 porciento de participación,. Folio 99	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de caminos de los Tramos: Paraguarí - Tebycuary (Obra 2). Participación 50%. Longitud del tramo:61,3 km. Equivalente a 30,847km. Folios 283; 285 -295	**CUMPLE** Ejecución de Obras de Mejoramiento del Tramo: Cruce Guarani - Corpus Christi - Pindoty Pora. Longitud del tramo:43km. (Formulario F.131; Cert F. 132 - 136)	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Pavimentación de tramos Alimentadores de la red Vial Nacional. Lote N° 2 ; Long:58,27km. (Formulario F.161; Cert F. 192 -202)
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:							
LOTE 11							
Riego de Liga: 415.000 m2	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**NO CUMPLE** CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (799.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A., no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%=103000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Rio Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2	**CUMPLE** Folios 285-295; 339 -350	**CUMPLE** (F. 131 -136)	**CUMPLE** Folio 310 - 311	**CUMPLE** Folio 172 -236	Cumple: 486977 m2 (F. 192 -202)
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³		CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3					Cumple: 17676 m³ (F. 192 -202)
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. 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. **2.Especialista Ambiental** Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 **2. Especialista Ambiental.** Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**NO CUMPLE** El profesional propuesto como Superintendente de Obras: Ing. Civil Claudia Eliana Vallejos Acosta (F.353 - 363): No cuenta con la experiencia de pavimentación asfáltica exigida en el PBC. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi Folio 363 - 387 CCTA Folio 387 - CUMPLE	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Adolfo Semidei (F.334 -348) **2.Especialista Ambiental:** Hugo Herreros (F.350 -358) CTCA F. 357	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Stiven Santiago Sanabria Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Diego Reinaldo Diaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** **Superintendente de Obras:** Cesar Ramón Cabrera Gauto (F.218 -225); Ing. Hugo Fidencio Mendez Jara (F.226 - 236) Especialista Ambiental: Hugo Daniel Herreros Falcón (F.237 - 245) RCA. 241; Gustavo Herreros Usher (F.246-262) RCA. 255;
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS							
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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.**	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folios 389 - 399	**CUMPLE** Folio 362 - 383	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.	**CUMPLE** Folio 270 - 277	CUMPLE Folio.264 - 300
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.	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**No presenta** (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 107 - 110	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE F.285 -286**	**CUMPLE** Folio 317 - 340
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).	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**No presenta** (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 112 - 114	**CUMPLE** Folios 621 - 685	**CUMPLE F.287**	**CUMPLE** Folio 317 - 340
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folios 411-412	**PRESENTA** Folio 9	**PRESENTA** Folio 112	**PRESENTA** No presenta	**PRESENTA** F.342
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 12	CONSTRUPAR S.A.	CONSTRUCTORA HEISECKE S.A.	CONSORCIO CARAGUATAY (Sociedad Técnica de Construcciones S.A. - Constructora Río Paraná S.A.)	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	TECNOEDIL S.A.	CONSORCIO DELSUR CDD CONSTRUCCIONES S.A. - VIAL SUR 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km. - 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 Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	CUMPLE Mejoramiento de la Ruta Departamental Villeta - Alberdi,. Tramo km40 - Alberdi. 73,2 Km 100 % participación Folios 115 al 119	CUMPLE Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos, Lote 7: Alto Paraná - Caazapá Formulario: Folio 369 Documentación Respaldatoria: Acta de Acuerdo: Folios 370 - 381 Long. 33,71 km.Participación 100.	CUMPLE Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de Integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Itorbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, le empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	CUMPLE Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	CUMPLE Rehabilitación y pavimentación de la Ruta 8 Dr. Blas Garay. Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado. Sección II, de la Progresiva 98+700 a la progresiva 124., 27, 8 km con 100 porciento de participación,. Folio 99
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:						
LOTE 12						
Riego de Liga: 415.000 m2	CUMPLE Folio 619 - 633	CUMPLE Folio 119	CUMPLE Folios 360 - 381	CUMPLE Folios 149-158; 171 -181	CUMPLE Folios 98, 105-106, 114	NO CUMPLE CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR S.A,. no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%=103000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Río Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³						CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 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. ☒ 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Raquerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 2. Especialista Ambiental: Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Angelo Darío Jara Gaona Folio 124 al 128 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto los certificados de Trabajos del profesional . 2. Especialista Ambiental: Patricia María Heisecke de Nunes CTCA: Folio 134 Folio 129 al 134 Mediante MEU 48732 la Empresa remitió adjunto el Cerficado del curso de Especialización en Evaluación de Impacto y Gestión Ambiental.	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente: Ing. Soriano Gómez Arámbulo Folio 383 - 388 Mediante Expediente MEU 48773 respondió que el profesional propuesto para Jefe de obras es el ing. Soriano Arámbulo 2. Especialista Ambiental: María Victoria López Perelra. CTCA Folio 397 Folios 394 - 399	CUMPLE Folios 289 -306; 333 - 341 1. Jefe o Superintendente de Obras: Catalino Díaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Díaz López como Jefe o Superintendente. 2. Especialista Ambiental: Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	CUMPLE 1. Jefe o Superintendente de Obras: Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 2. Especialista Ambiental. Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS						
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 729 - 740	CUMPLE Folios 136 al 144	CUMPLE Folios 556 - 574 Mediante Expediente MEU 48773 adjunta documentación donde se observa el año de fabricación de la planta trituradora.	CUMPLE Folios 346 - 356	NO CUMPLE Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Vallemi - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	CUMPLE Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.
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.	CUMPLE Folios 758 - 785	CUMPLE Folio 294 - 339	CUMPLE Folio 442 - 444	CUMPLE Folios 529, 530	CUMPLE Folios 476 - 500	CUMPLE Folio 311 - 315
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).	CUMPLE Folio 787 - 793	CUMPLE Folio 279 - 290	CUMPLE Folio 442 - 444	CUMPLE Folio 405 - 528	CUMPLE Folios 502 - 565	CUMPLE Folio 272 - 311
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	PRESENTA Folio 164	PRESENTA Folio 26	PRESENTA Folio 117-118	PRESENTA Folio 03	PRESENTA Folio 08	PRESENTA Folio 38 - 39
CALIFICACION FINAL	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	NO CUMPLE

CRITERIOS - LOTE 12	TR CONSTRUCCIONES S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ	EDB CONSTRUCCIONES DE ENRIQUE DIAZ BENZA	LOS TRIGALES 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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km. - A fin de cumplir este requisito, las obras deberán estar terminadas en un 70% por lo menos, y el desempeño deberá haber sido satisfactorio.	**NO CUMPLE** Pavimentación de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional, Paquete 3 - Lote 3 (11,37 Km) Formulario: Folio 389 Documentación de Recepción Provisional Folios 425 - 437	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de la Ruta Nacional N°8 "Dr. Blás Garay" Sección 1 y Accesos a San Pedro del Paraná y Gral. Artigas. Longitud del tramo 32,9 km. 100 % de participación (F. 597) Certificado 492 - 501	**CUMPLE** Obra de mejoramiento de la Ruta 3 Gral Elizardo Aquino, Tramo Bella Vista Norte - Empalme Ruta 5. 32,.5 km en carácter de subcontratista Folios 314
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:				
LOTE 12				
Riego de Liga: 415.000 m2	**NO CUMPLE** Folios 418 - 437 Presenta Escritura donde menciona que: "la firma EDIVI S.A.,que CEDE, VENDE y TRANSFIERE el porcentaje del 33,33 % a la Firma TR CONSTRUCCIONES S.A", por tanto No acredita la titularidad exclusiva de la Planta.	**CUMPLE** Folio 172 -236	**CUMPLE** Folio 593 - 987	**CUMPLE** Folio 310 - 311
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 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. ☒ 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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. 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 responderá por los eventuales perjuicios que pudiera ocasionar su no cumplimiento. Obs: No serán consideradas las experiencias presentadas que no se ajusten a lo solicitado más arriba.	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Daniel Denis Folio 525 - 534 2. Especialista Ambiental: Natalia Spinzi Silvano de González CTCA Folio 552 Folios 535 - 554	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras Pedro Fernández (F.609 -614) 2. Especialista Ambiental: Teresa Ramírez (F.614 -645); CTCA F..645	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Stiven Santiago Sanabría Dávalos Folios 31 - 36 A través del MEU 48643 se confirma al Ing. Stiven Sanabria para el cargo de Superintendente. 2. Especialista Ambiental: Diego Reinaldo Díaz López CTCA Folio 61 Folios 45 - 61
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS				
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 556 - 574	**CUMPLE** Folio 270 - 277	**CUMPLE** Folio 649 - 652	**CUMPLE** Folios 64 - 108 A través del MEU 48643 presenta la documentación solicitada de la planta asfáltica.
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.	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** F.285 -286	**CUMPLE** Folio 667 - 669	**CUMPLE** Folios 621 - 685
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).	**CUMPLE** Folio 608 - 632	**CUMPLE** F.287	**CUMPLE** 674 - 676	**CUMPLE** Folios 621 - 685
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**CUMPLE** Folio 4	**PRESENTA** No presenta	**CUMPLE** Folio 104	**PRESENTA** Folio 112
CALIFICACION FINAL	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 13	MM S.A.	CONSTRUPAR S.A.	COMPAÑÍA DE CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.	14 DE JULIO S.A	CONSTRUCTORA FELDMANN S.A.	CONSORCIO CARAGUATAY (Sociedad Técnica de Construcciones S.A. - Constructora Río Paraná S.A.)	EDIVI S.A.	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMANN
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: - Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km. - 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 6 - Itapua - Misiones y Ñeembucu. Long. 62 km. Participación 100% Formulario: Folio 435 Documentación Respaldatoria: Acta Recepción Definitiva y PBC Sección II: Folios 443-453	**CUMPLE** Obras de Mantenimiento por Niveles de Servicio. Participación 50%. Longitud del tramo: 180 km. Equivalente a 90,00 km. Formulario Folio 536; Cert Folio 602 -609)	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos - Lote/Grupo N° 3: Central. Participación 50%. Longitud del tramo:71,97,km. Equivalente a 35,99 km. (Formulario F.985; Cert F. 986 -987)	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos. Lote/Grupo 1: Concepción, San Pedro u Canindeyu . Participación 100%. Longitud del tramo:43 km. Equivalente a 43 km. (Formulario F.307; Cert F. 311 - 341)	**CUMPLE** Llamado MOPC 58/2009 Pavimentación asfáltica sobre empedrado del tramo Alimentador de la Ruta 8, Corredor de integración Regional Ruta - San Salvador - Borja - Iturbe y Ramal a Rojas Potrero. 39 Km. Participación 85%,. equivale a 33,15 Folios 148; 149 -158 Mediante expediente MEU 48716, le empresa respodió adjuntando la constitución del Consorcio FM solicitada.	**CUMPLE** Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos, Lote 7: Alto Paraná - Caazapá Formulario: Folio 369 Documentación Respaldatoria: Acta de Acuerdo: Folios 370 - 381	**CUMPLE** Mejoramiento de Tramos Viales en la Zona de Influencia de la Itaipu Binacional - Ad referendum a la ampliación presupuestaria. Obra 2. Mejoramiento del Tramo Carretero Ruta 10. Tramo Cruce Carundey - Salto del Guaira. 60 km	**NO CUMPLE** No posee experiencias con Pavimentación Asfáltica igual o mayor a 22 km (F.425 - 456)
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:								
LOTE 13								
Riego de Liga: 415.000 m2	**Cumple** Folio 449 - 453	**CUMPLE** Folio 619 - 633	Cumple: 419800,80 m2 (F. 975 -987)	**CUMPLE** Folio 149-158, 171 -181, 311-341	**CUMPLE** Folios 149-158; 171 -181	**CUMPLE** Folios 360 - 381	**Cumple** (Folio 199 - 366)	No cumple (F.425 -456) 159424 m2
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m^3			Cumple: 15110,06 m^3 (F. 975- 981; 985 -987)					No cumple (F.425 -456) 7805 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. 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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** **1. Jefe o Superintendente:** Ing. Pedro Nicolás Rapetti Folio 488-501 **2. Especialista Ambiental:** Lic. Natalia Spinzi CTCA Folio 514 A Folios 502-514 C	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras** Pierpont Enrique Doldán Alvarenga Folio 707 -713 **2. Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme Folio 715-727 CCTA. 721-723	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Luis Vigo Lugo (F.1002 -1006) **2.Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme (F.1008 -1019) Registro F. 1017	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** María del Rocío Rodríguez Alcalá Zucolillo Folio385 -391 **2.Especialista Ambiental:** Gustavo Adolfo Herreros Usher Folio392 - 412 CTCA F. 406	**CUMPLE** Folios 289 -306; 333 - 341 **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Catalino Díaz López Folio 289 -306 A través del MEU 48716 la empresa confirmó al Ingeniero Catalino Díaz López como Jefe o Superintendente. **2. Especialista Ambiental:** Antonio Rodolfo Arpea Chávez Folio.333 -341 CTCA Folio 341 A través del MEU 48716 y 48889 la empresa presento documentación ambiental solicitada.	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente:** Ing. Soriano Gómez Arámbulo Folio 383 - 388 **2. Especialista Ambiental:** Licenciada en Ciencias Ambientales María Victoria López Pereira. CTCA Folio 397 Folios 394 - 399	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Feliciano Fariña Arena (F.344 - 351) A través del MEU 48624 confirma al profesional como Superintendente **2. Especialista Ambiental:** Silvia María Salsivar Velázquez (F.352 -362) Registro CTCA: Folio 362	**CUMPLE** **1. Jefe o Superintendente de Obras:** Miguel Angel Chaves (Folio459 - 466) **2.Especialista Ambiental:** Juan José Rojas Riquelme (F.467 - 477) Registro F. 1017
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS								
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican - 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. Debe ser propia. 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 516-535	**CUMPLE** Folios 729 - 740	**CUMPLE** Folio 1023 - 1050	**CUMPLE** Folio 414 al 429 A través del MEU 48739 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático.	**CUMPLE** Folios 346 - 356	**CUMPLE** Folios 556 - 574	**CUMPLE** Folios 363 - 364 A través del MEU 48624 presentó catalogo del Equipo Compactador Neumático	**CUMPLE** Folio 479 - 496
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.	**CUMPLE** Folio 560 - 574	**CUMPLE** Folios 758 - 785	**CUMPLE** Folio 1073-1074	**CUMPLE** Folio 435 - 438	**CUMPLE** Folios 529, 530	**CUMPLE** Folio 443	A través de MEU 48624 presenta el Plan de Trabajo y el Cronograma	**CUMPLE** Folio 743-746
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).	**CUMPLE** Folio 549 - 558	**CUMPLE** Folio 787 - 793	**CUMPLE** Folio 1079	**CUMPLE** Folio 435 - 438	**CUMPLE** Folio 405 - 528	**CUMPLE** Folio 443	**CUMPLE** Folio 403 - 430	**CUMPLE** Folio 747
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 114	**PRESENTA** Folio 164	**PRESENTA** Folio 129	**PRESENTA** Folio 440	**PRESENTA** Folio 03	**PRESENTA** Folio 117-118	**PRESENTA** Folio 58	**PRESENTA** Folio 515
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**

CRITERIOS - LOTE 13	CHAVEZ CONSTRUCCIONES S.A.I	TECNODIL S.A.	CONSORCIO 3 PALMAS CONSTRUCTORA: ISACIO VALLEJOS - ING. HUGO NAVARRO	CONSORCIO DELSUR CDD CONSTRUCCIONES S.A. - VIAL SUR S.A.	BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.	CONCRET MIX S.A.	CONSTRUCCIONES Y VIVIENDAS PARAGUAYAS S.A.	PROEL INGENIERIA DE AUGUSTO ORTELLADO NARVÁEZ
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: **- Obra de Pavimentación Asfáltica con una longitud mínima igual o mayor a 22 Km.** - 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** Formulario: Folio 215 LPN 158/2012 Firmas Constructoras para la Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos Ad Referendum a la Reprogramación Presupuestaria, Lote 4: Central/Asunción. Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad y Acta de Recepción Definitiva: Folios 216-219	**CUMPLE** Reparación, Mantenimiento y colocación de carpeta Asfáltica del segundo tramo del camino de vinculación Ayolas, San Cosme y Damian; Dpto Misiones. Participación 100%. Longitud del tramo:27,5km. Equivalente a 27,5 km. Folios 53; 54 -60	**CUMPLE** Rehabilitación y Pavimentación de caminos de los Tramos: Paraguarí - Tebycuary (Obra 2). Participación 50%. Longitud del tramo:61,3 km. Equivalente a 30,847km. Folios 283; 285 -295	**CUMPLE** Rehabilitación y pavimentación de la Ruta 8 Dr. Blas Garay. Tramo Sur: Jose Leandro Oviedo - Coronel Bogado. Sección II, de la Progresiva 98+700 a la progresiva 124., 27, 8 km con 100 porciento de participación,. Folio 99	**CUMPLE** Ejecución de Obras de Mejoramiento del Tramo: Cruce Guaraní - Corpus Christi - Pindoty Pora. Longitud del tramo:43km. (Formulario F.131; Cert F. 132 - 136)	**CUMPLE** Mejoramiento de tramos en la Ruta 9 km 326 al km 525 Mcal Estigarribia y Acceso a Loma Plata,. Neuland y Filadelfia. 119 kilometros. Participación 60%, equivale a 71,64 km Formulario y Certificado Folio 99- 110	**CUMPLE** Obra: Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial nacional - Paquete 3, Lote 1. Longitud 27,59 km. ID 295051 Formulario: Folio 797 Documentación Respaldatoria: Certificado de la Dirección de Vialidad: Folios 807	**CUMPLE:** Rehabilitación del Tramo Coronel Oviedo - Caazapa- Sección 3. Participación 100%. Longitud del tramo: 25km. (Formulario F.194; Cert F. 195 -216)
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:								
LOTE 13								
Riego de Liga: 415.000 m2	Cumple Folio 215 - 219	**CUMPLE** Folios 98, 105-106, 114	**CUMPLE** Folios 285-295; 339 -350	**NO CUMPLE** CDD 40% F.71=110.589,53 m2 + F.76=57.502,50 m2 + F.100/2= 131.631,74 m2 (299.723,77 m2) VIAL SUR 25% F. 115/139= 68.167,94 m2 + F.144/172= 16.380 m2 TOTAL= 84.547,94 m2 Las experiencias declaradas por la Empresa VIAL SUR.S.A., no cumple con la cantidad de Riego de Liga solicita (25%=103000) según lo declarado en los formularios folio 115 - Pavimentación asfáltica de la Avenida Peru de Ciudad del Este. Riego de Liga 340839,73 m2 x 20% de participación= 68167,95 m2 Folio 144 - Pavimentación del Tramo Calle 14 - Rio Monday - Riego de Liga 81900 m2 x 20% = 16380. Totalizando 84,547,95 m2	Cumple: 597876,81 m2 (F. 131 - 136)	**CUMPLE** Folio 215 - 219	**CUMPLE** Folio 758 - 853	**CUMPLE** Folio 172 -236
Carpeta concreto asfaltico: 12.500 m³				CDD 40% F.71=7.143,34 m3 + F.76= 1.949,58 m3 VIAL SUR 25% F. 115/139= 3.718,66 m3. TOTAL= 12.811,58 m3	Cumple: 25273,57 m³ (F. 131-136)			
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. ✓ 1 (un) Especialista Ambiental, quien tendrá la responsabilidad de hacer que se cumplan los Requerimientos de Carácter Ambiental y velará por la correcta aplicación 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. La permanencia del especialista ambiental en la zona de obras será de tiempo parcial con un mínimo de 10 días al mes y en la medida de los trabajos en curso así lo requieran. Este deberá ser profesional con Especialización en el Área Medioambiental y estar registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), 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** 1. Jefe o Superintendente: Ing. Civil Gustavo Ramón Gaona López Folio 411 - 416 2. Especialista Ambiental: Ing. Ambiental Andrea Mariela Fleitas Pettengill CTCA Folio 418 Folios 417-420	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Victor Hugo Aquino Larrea (F.325 -330) A través del MEU 48634 se le confirmo al Ing. Victor Aquino como Superintendente. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi (F.331 -356) CCTA F. 354/5	**NO CUMPLE** El profesional propuesto como Superintendente de Obras: Ing. Civil Claudia Eliana Vallejos Acosta (F.353 -363): No cuenta con la experiencia de pavimentación asfáltica exigida en el PBC. 2.Especialista Ambiental Natalia Spinzi Folio 363 - 387 CCTA Folio 387 - CUMPLE	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Freydber Fernando Chavez Gonzalez. Folio 433 - 438 2. Especialista Ambiental. Gustavo Adolfo Herreros Usher. Folio 439 - 449 CTCA Folio 444	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Adolfo Semidei (F.334 -348) 2.Especialista Ambiental: Hugo Herreros (F.350 -358) CTCA F. 357	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente: Carlos Guillén Folio 411 - 416 A través de MEU 48668 presento el curriculum en el formato solicitado. 2. Especialista Ambiental: Angel Santiago Spinzi Silvano CTCA Folio 397 Folios 389 - 404	**CUMPLE** 1. Jefe o Superintendente de Obras: Roberto Arriola Ibañez Folios 860 - 872 2. Especialista Ambiental: José Antonio Ortiz Guerrero CTCA Folio 882 Folios 873 - 882 A través del MEU 48620 presentó Certificados correspondiente al área ambiental.	**NO CUMPLE** Superintendente de Obras: Ing. Civil Nadia María José Jara (F.1002 -1006) No posee la experiencia de 3 años exigida en el PBC; la misma en su declaración jurada presenta la experiencia "Construcción de Asfálto sobre empedrado en la ciudad de San Juan Bautista"; Periodo: Octubre 2010 - 2011. F.242/3 y esta profesional expidió su título en la 2013 Especialista Ambiental: Arq. Gilda Fátima Astirraga (F.251 - 269) RCA. 260
7. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS								
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican **- 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. Debe ser propia.** 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.**	**CUMPLE** Folios 424 - 434	**NO CUMPLE** Folios 358 - 421 Según Memo CAF 642/18 se encuentra comprometidos en la obra Mejoramiento de la Ruta Departamental Tramo Curuguaty - Villa Ygatymi Ypejhu los siguientes equipos: 1.Camión Volquete Sinotruq Howo Códigos del equipos: CT-14228 / CT-14230 / CT-14231 / CT-14232 / CT-14233 / CT-14234 / CT14235 / CT-14236 / CT-14237 Según Memo FOCEM 1329 se adjunta el Memo del Supervisor de Obra Construcción en el Tramo IV - Valleml - San Lázaro e informa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Compactador Liso Vibro Tandem,. Codigo AP 06012 - AP 06011 - VC 08000 - VC 07036 - CN 04032	**CUMPLE** Folios 389 - 399	**CUMPLE** Folio 451 - 475 A través los Expedientes MEU 49512 y 49586, el Consorcio presenta la documentación solicitada.	**CUMPLE** Folio 362 - 383	**CUMPLE** Folios 407 - 422 A través de MEU 48668 presento la documentación solicitada referente los equipos.	NO CUMPLE Folios 884 - 957 A Través del Memorándum D.E. 1701 adjunta la lista de equipos de la obras Pavimento tipo empedrado en varios tramos de la red vial Obra 2: Tramo Yabebyry – Santa Rita – ID 240877 y con los datos proveidos por el Departamento de Ejecución se observa que se encuentran comprometidos los siguientes equipos: 1. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5CLNB8ED872550 2. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNE5FN084234 3. Camión Volquete. Marca Sinotruq. Modelo HOWO. Chasis N° LZZ5ELNBXGN190325	**CUMPLE** Folio 270 - 277
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.	**CUMPLE** Folio 572	**CUMPLE** Folios 476 - 500	**No presenta** (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 311 - 315	**CUMPLE** F.110	**CUMPLE** Folio 80 - 87 Tomo 1	**CUMPLE** Folios 998 - 1020	**CUMPLE F.285 -286**
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).	**CUMPLE** Folio 572	**CUMPLE** Folios 502 - 565	**No presenta** (No se solicitó debido a que no cumple con el Punto 6. Capacidad en Materia de Personal)	**CUMPLE** Folio 272 - 311	**CUMPLE F.115**	**CUMPLE** Folio 80 - 87 - Tomo 1	**CUMPLE** Folio 1023 - 1033	**CUMPLE F.287**
CERTIFICADO DE ORIGEN NACIONAL p/ Llamado ID 351947.	**PRESENTA** Folio 443	**PRESENTA** Folio 08	**PRESENTA** Folios 411-412	**PRESENTA** Folio 38 - 39	**PRESENTA** Folio 9	**PRESENTA** Folio 06 - Tomo 2	**PRESENTA** Folio 1037	**PRESENTA** No presenta
CALIFICACION FINAL	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**CUMPLE**	**CUMPLE**	**NO CUMPLE**	**NO CUMPLE**

Ing. Guillermo Velazquez — Ing. Víctor Alonso — Ing. Eduardo Duarte — Lic. Borja