LLAMADO MOPC 88/2014
LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL

ID N° 281336

Asunción, 16 de octubre de 2014

ADENDA N° 04

1- En la sección II, Criterios de Evaluación y Calificación:

DONDE DICE:

6. Capacidad en materia de personal					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • 1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 8 (ocho) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario.[1] • Un (1) **Especialista Ambiental**, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9 y Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**

Ing. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación.[2]					

1 A efectos de la evaluación, solamente serán tenidas en cuenta las experiencias declaradas en mes/año.

2 La no presentación de la copia del registro de la SEAM será motivo de no cumplimiento del criterio.

DEBE DECIR:

6. Capacidad en materia de personal					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
• Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • 1 (un) Ingeniero Civil o Vial para el cargo de Jefe de Obras, con 8 (ocho) o más años de experiencia efectiva en el cargo de Superintendente, Jefe de Obras o Residente en Obras Viales con pavimentación asfáltica. La experiencia será contabilizada a partir de la emisión del título universitario. A efectos de la evaluación, solamente serán tenidas en cuenta las experiencias declaradas en mes/año. • Un (1) **Especialista Ambiental**, registrado en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la Secretaría del Ambiente (SEAM), cuya responsabilidad será desarrollar y llevar a la práctica el Plan de Acción socio-ambiental. El especialista ambiental estará	Debe cumplir con el requisito.	Debe cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 9 y Formulario N° 9.B** y presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, H).**

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

disponible durante todo el desarrollo de la Obra, para interactuar con los representantes de la Fiscalización Técnica, el Fiscal Ambiental y los Supervisores Ambientales. Su afectación y permanencia en la zona de obras será parcial solo en la medida que los trabajos en curso así lo permitan; debiendo declarar que trabajará para la contratista durante la ejecución del contrato. El personal profesional propuesto deberá presentar una copia del certificado de inscripción vigente en el Catastro Técnico de Consultores Ambientales (CTCA) de la SEAM o en su defecto, en caso de contar con el registro pero que el mismo no se encuentre vigente, documentación que demuestre que el mismo se encuentra en proceso de renovación. **Obs:** Si el personal propuesto para el cargo de Jefe de Obras, es presentado en forma paralela en varios procesos licitatorios convocados por el M.O.P.C., el oferente solo podrá ser adjudicado en uno de ellos.					

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

2. En la sección II, Criterios de Evaluación y Calificación:

DONDE DICE:

7. Capacidad en materia de equipos					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Dos motoniveladoras - Dos Compactadores Lisos y/o lisos vibratorios - Cuatro Compactadores Neumático - Dos barredoras sopladoras - Una retroexcavadora - Dos terminadoras asfálticas - Dos palas cargadoras - Seis camiones volquetes - Un Camión Regador de Asfalto - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 60 Tn/h. - Una Planta Trituradora Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, por lo menos el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos (del total de equipos solicitados) debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura con compromiso de adquisición de los equipos, pero dicha presentación será considerada dentro del porcentaje de equipos alquilados. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras durante la ejecución del contrato. 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.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B**; y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, i)**.

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

DEBE DECIR:

7. Capacidad en materia de equipos					
Requisitos Mínimos	**Requisitos de Cumplimiento**				**Documentación requerida**
	Oferente Individual	**Consorcios**			
		Todas las Partes Combinadas	**Cada Socio**	**Socio Líder**	
Demostrar que puede disponer de los equipos esenciales para la ejecución de las obras en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: - Dos motoniveladoras - Dos Compactadores Lisos y/o lisos vibratorios - Cuatro Compactadores Neumático - Dos barredoras sopladoras - Una retroexcavadora - Dos terminadoras asfálticas - Dos palas cargadoras - Seis camiones volquetes - Un Camión Regador de Asfalto - Una planta asfáltica con capacidad mínima de 60 Tn/h. - Una Planta Trituradora Los equipos esenciales citados más arriba podrán ser propios o alquilados, para que el oferente esté habilitado, por lo menos el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos (del total de equipos solicitados) debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Se podrá presentar factura proforma con compromiso de adquisición de los equipos, pero dicha presentación será considerada dentro del porcentaje de equipos alquilados. La antigüedad máxima aceptada de los equipos, será de 15 (quince) años. Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras durante la ejecución del contrato. 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. **Obs.:** Si el listado de equipos propuesto, es presentado en forma paralela en varios procesos licitatorios convocados por el M.O.P.C., el oferente solo podrá ser adjudicado en uno de ellos. El contratante podrá solicitar como condición previa a la adjudicación la actualización de la disponibilidad de los equipos presentados considerando la posibilidad que el oferente haya sido adjudicado previamente en otro contrato público o privado.	Debe cumplir con el requisito.	Deben cumplir con el requisito.	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 10, 11.A y 11.B**; y Presentar los documentos que se indiquen en el **Anexo I, i)**.

LIC. LILIAN CAÑETE
DIRECTOR

3. En la Sección III, Alcance de las Obras.

DONDE DICE:

Los tramos consisten en:

- **Lote 1:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central

N°	OBRA	LONGITUD (km	DEPARTAMENTO
1	CAPIATA RUTA Nº 2 KM 21 - POSTA YBYCUA RUTA Nº 1 KM 20	4.5	CENTRAL
2	POSTA YBYCUA RUTA Nº1 KM 20 - COL. THOMPSON	9	CENTRAL
3	RUTA Nº 1 (J.AGUSTO SALDIVAR) - ROSADO GUAZU	5.5	CENTRAL
4	ITA(RUTA Nº 1 KM 34)-COMPAÑIA AVEIRO-HOSPITAL NACIONAL	6	CENTRAL
5	YPANE(POTRERITO)-GUARAMBARE	1.8	CENTRAL
6	REDUCTO(CUARTEL DE LA VICTORIA-EMPALME RUTA SAN LORENZO-ÑEMBY)	2.5	CENTRAL
7	PIRAYU-AZCURRA-CAACUPE	16.2	CORDILLERA

- **Lote 2:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central -Cordillera

1	YUQUYTY-COSTA FLEITAS (EMPALME RUTA AREGUA-CAPIATA)	8	CENTRAL
2	RUTA Nº 2 (KM 18) - LUQUE (POR PASO SANA)	12	CENTRAL
3	LUQUE-LIMPIO-CIA. ISLA ARANDA-EMPALME RUTA LUQUE-SAN BERNARDINO	6	CENTRAL
4	CALLE AMERICA (LUQUE-AUTOPISTA)	4	CENTRAL
5	ALTOS-ATYRA	9.2	CORDILLERA
6	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-CÑIA. PIRAYUI-SAN BENARDINO	9.4	CORDILLERA

- **Lote 3:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Cordillera

1	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-AZCURRA	8.1	CORDILLERA
2	SANTA ELENA-CARAGUATAY	22	CORDILLERA
3	PIRIBEBUY-RUTA Nº 2(ITACURUBI DE LA CORDILLERA)	15	CORDILLERA

Lic. LILIAN CAÑETTI
DIRECTORA G. UOC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

DEBE DECIR:

Los tramos consisten en:

- **Lote 1:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central

N°	OBRA	LONGITUD (km	DEPARTAMENTO
1	CAPIATA RUTA Nº 2 KM 21 - POSTA YBYCUA RUTA Nº 1 KM 20	4.5	CENTRAL
2	POSTA YBYCUA RUTA Nº1 KM 20 - COL. THOMPSON	9	CENTRAL
3	RUTA Nº 1 (J.AGUSTO SALDIVAR) - ROSADO GUAZU	5.5	CENTRAL
4	ITA(RUTA Nº 1 KM 34)-COMPAÑIA AVEIRO-HOSPITAL NACIONAL	6	CENTRAL
5	YPANE(POTRERITO)-GUARAMBARE	1.8	CENTRAL
6	REDUCTO(CUARTEL DE LA VICTORIA-EMPALME RUTA SAN LORENZO-ÑEMBY)	2.5	CENTRAL
7	PIRAYU-AZCURRA-CAACUPE	16.2	CORDILLERA

- **Lote 2:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central -Cordillera

1	YUQUYTY-COSTA FLEITAS (EMPALME RUTA AREGUA-CAPIATA)	8	CENTRAL
2	RUTA Nº 2 (KM 18) - LUQUE (POR PASO SANA)	12	CENTRAL
3	ALTOS-ATYRA	9.2	CORDILLERA
4	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-CÑIA. PIRAYUI-SAN BENARDINO	9.4	CORDILLERA
5	LUQUE-LIMPIO-CIA. ISLA ARANDA-EMPALME RUTA LUQUE-SAN BERNARDINO	6	CENTRAL
6	CALLE AMERICA (LUQUE-AUTOPISTA)	4	CENTRAL

- **Lote 3:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Cordillera

1	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-AZCURRA	8.1	CORDILLERA
2	SANTA ELENA-CARAGUATAY	22	CORDILLERA
3	PIRIBEBUY-RUTA Nº 2(ITACURUBI DE LA CORDILLERA)	15	CORDILLERA

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

4. La lista de cantidades, de la Sección VI Formularios, se reemplaza por el siguiente:

Lista de Cantidades y sus Precios

LOTE 1

Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central

ítem	Código de Catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004-**	**TRAMO: CAPIATA RUTA Nº2 KM 21 – POSTA YBYCUA RUTA Nº 1 KM 20**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4,5		
1.2		Bacheo profundo (p=0,60 m)	m^3	120,0		
1.6		Riego de imprimación	lt	1000,0		
1.7		Riego de Liga	m^2	42.300,0		
1.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2.115,0		
1.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
1.12		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	40,0		
1.16		Señalización Horizontal	m^2	2.000,0		
1.17		Señalización Vertical	m^2	27,0		
1.18		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
2-	**72131701-004**	**TRAMO: POSTA YBYCUA RUTA Nº1 KM 20 - COL. THOMPSON**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	9,0		
2.2		Bacheo profundo (p=0,60 m)	m^3	540,0		
2.5		Revestido de banquina con ripio	m^3	1.000,0		
2.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
2.7		Riego de Liga	m^2	63.000,0		
2.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	54,00		
2.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	3.150,0		
2.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	1.272,0		
2.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	40,0		
2.13		Cuneta Revestida de Hº	m^3	100,0		
2.14		Losa fondo de canal	m^3	88,0		
2.15		Señalización Horizontal	m^2	3.120,0		
2.16		Señalización Vertical	m^2	54,0		
2.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
2.18		Empastado de Taludes	m^2	1.000,0		
2.19		Excavación estructural	m^3	2.592,0		
3-	**72131701-004**	**TRAMO: RUTA Nº 1 (J.A. SALDIVAR) - ROSADO GUAZU**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	5,5		
3.2		Bacheo profundo (p=0,60 m)	m^3	300,0		
3.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
3.5		Revestido de banquina con ripio	m^3	825,0		
3.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

3.7		Riego de Liga	m²	62.600,0		
3.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	1.446,0		
3.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.975,0		
3.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
3.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
3.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	462,0		
3.15		Señalización Horizontal	m²	2.190,0		
3.16		Señalización Vertical	m²	33,0		
3.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
3.18		Empastado de Taludes	m²	2.000,0		
4.	**72131701-004**	**TRAMO ITA (RUTA Nº 1 KM 34)-COMPAÑIA AVEIRO-HOSPITAL NACIONAL**				
4.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	6,0		
4.2		Bacheo profundo (p=0,60 m)	m³	600,0		
4.3		Cordón de hormigón	m	100		
4.5		Revestido de banquinas con ripio	m³	2.000,0		
4.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
4.7		Riego de Liga	m²	78.000,0		
4.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.160,0		
4.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	2.150,0		
4.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	2.116,0		
4.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
4.13		Cuneta Revestida de Hº	m³	175,0		
4.14		Losa fondo de canal	m³	154,0		
4.15		Señalización Horizontal	m²	2.180,0		
4.16		Señalización Vertical	m²	24,0		
4.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
4.18		Empastado de Taludes	m²	12.000,0		
4.19		Excavación estructural	m³	4.536,0		
5-	**72131701-004**	**TRAMO YPANE (POTRERITO)-GUARAMBARE**				
5.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	2,0		
5.2		Bacheo profundo (p=0,60 m)	m³	390,0		
5.3		Cordón de hormigón	m	100		
5.5		Revestido de banquinas con ripio	m³	960,0		
5.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
5.7		Riego de Liga	m²	28.000,0		
5.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	840,0		
5.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	700,0		
5.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	1.644,0		
5.14		Losa fondo de canal	m³	121,0		
5.15		Señalización Horizontal	m²	740,0		
5.16		Señalización Vertical	m²	12,0		
5.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
5.18		Empastado de Taludes	m²	2.000,0		
5.19		Excavación estructural	m³	3.564,0		
6-	**72131701-004**	**TRAMO REDUCTO (CUARTEL DE LA VICTORIA-EMPALME RUTA SAN LORENZO-NEMBY**				

LIC. LIVIA CAÑETE
DIRECTORA de UOC

6.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	2,5		
6.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	120,0		
6.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
6.5		Revestido de Banquinas con ripio	m^3	1.000,0		
6.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
6.7		Riego de Liga	m^2	40.600,0		
6.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	1.218,0		
6.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	1.015,0		
6.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	1.400,0		
6.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
6.15		Señalización Horizontal	m^2	990,0		
6.16		Señalización Vertical	m^2	15,0		
6.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
6.18		Empastado de Taludes	m^2	1.000,0		
7- 72131701-004	**TRAMO PIRAYU-AZCURRA-CAACUPE**					
7.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	16,2		
7.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	690,0		
7.5		Revestido de Banquinas con ripio	m^3	8.250,0		
7.7		Riego de Liga	m^2	115.650,0		
7.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	5.800,0		
7.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	120,0		
7.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	48,0		
7.13		Cuneta Revestida de Hº	m^3	1.500,0		
7.15		Señalización Horizontal	m^2	6.606,0		
7.16		Señalización Vertical	m^2	97,2		
7.17		Pórtico de Señalización	unid.	3,0		
7.18		Empastado de Taludes	m^2	8.000,0		
Cartelería y Señalización de Obras			gl	1,0		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

"La consignación errónea de las cantidades o de cualquier otro dato preestablecido en este Formulario será motivo de descalificación de la oferta, salvo en los casos de errores aritméticos exclusivamente y cuya corrección se pueda realizar de conformidad a las reglas establecidas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones".

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

LOTE 2

Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial – Departamento Central – Cordillera

ítem	Código de catalogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario (IVA INCLUIDO)	Precio Total (IVA INCLUIDO)
1-	**72131701-004**	**TRAMO: YUQUYTY-COSTA FLEITAS (EMPALME RUTA AREGUA-CAPIATA)**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8,0		
1.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	540,0		
1.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
1.5		Revestido de Banquina con ripio	m^3	3.000,0		
1.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
1.7		Riego de Liga	m^2	104.200,0		
1.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.126,0		
1.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2.605,0		
1.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
1.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
1.13		Cuneta Revestida de Hº	m^3	325,0		
1.15		Señalización Horizontal	m^2	2.928,0		
1.16		Señalización Vertical	m^2	48,0		
1.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
1.18		Empastado de Taludes	m^2	10.000,0		
2-	**72131701-004**	**TRAMO_RUTA Nº 2 (KM 18) - LUQUE (POR PASO SANA)**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	12,0		
2.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	420,0		
2.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
2.5		Revestido de Banquina con ripio	m^3	2.000,0		
2.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
2.7		Riego de Liga	m^2	140.000,0		
2.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.520,0		
2.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	4.900,0		
2.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	2.120,0		
2.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
2.13		Cuneta Revestida de Hº	m^3	375,0		
2.14		Losa fondo de canal	m^3	153,0		
2.15		Señalización Horizontal	m^2	4.200,0		
2.16		Señalización Vertical	m^2	72,0		
2.17		Pórtico de Señalización	unid.	3,0		

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES – UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN – U.O.C.

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

2.18		Empastado de Taludes	m²	4.000,0		
2.19		Excavación estructural	m³	4.500,0		
3-	**72131701-004**	**TRAMO: ALTOS – ATYRA**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8,1		
3.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	60,0		
3.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
3.5		Revestido de Banquina con ripio	m³	2.800,0		
3.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
3.7		Riego de Liga	m²	135.400,0		
3.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.430,0		
3.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.430,0		
3.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	80,0		
3.15		Señalización Horizontal	m²	3.400,0		
3.16		Señalización Vertical	m²	55,2		
3.17		Pórtico de Señalización	unid	2,0		
3.18		Empastado de Taludes	m²	2.000,0		
4-	**72131701-004**	**TRAMO PEDROZO (RYTA Nº 2 KM 45)-CÑIA PIRAYUI-SAN BERNARDINO**				
4.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	9,40		
4.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	180,0		
4.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
4.5		Revestido de Banquina con ripio	m³	1.880,0		
4.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
4.7		Riego de Liga	m²	136.000,0		
4.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	4.080,0		
4.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.400,0		
4.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
4.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
4.13		Cuneta Revestida de Hormigón	m³	440,0		
4.15		Señalización Horizontal	m²	3.620,0		
4.16		Señalización Vertical	m²	56,4		
4.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
4.18		Empastado de Taludes	m²	6.000,0		
5-	**72131701-004**	**TRAMO LUQUE-LIMPIO-CIA. ISLA ARANDA-EMPALME RUTA LUQUE-SAN BERNARDINO**				
5.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	6,0		
5.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	2.880,0		
5.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
5.5		Revestido de Banquina con ripio	m³	5.000,0		
5.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
5.7		Riego de Liga	m²	86.000,0		
5.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.580,0		
5.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	2.150,0		
5.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	2.100,0		
5.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
5.13		Cuneta Revestida de Hormigón	m³	374,0		

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de OBRAS PUB
UNIDAD OPERATIVA

5.14		Losa fondo de canal	m^3	153,0		
5.15		Señalización Horizontal	m^2	2.320,0		
5.16		Señalización Vertical	m^2	36,0		
5.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
5.18		Empastado de Taludes	m^2	10.000,0		
5.19		Excavación estructural	m^3	4.500,0		
6- 72131701-004. TRAMO CALLE AMÉRICA (LUQUE-AUTOPISTA)						
6.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4,0		
6.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	1.200,0		
6.3		Cordón de hormigón	m	600,0		
6.4		Base de la Piedra Triturada	m^3	1.200,0		
6.6		Riego de Imprimación	m^2	2.000,0		
6.7		Riego de Liga	m^2	33.750,0		
6.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.500,0		
6.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	1.200,0		
6.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	2.410,0		
6.12		Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50m.	ml	20,0		
6.14		Losa fondo de canal	m^3	177,0		
6.15		Señalización Horizontal	m^2	1.680,0		
6.16		Señalización Vertical	m^2	24,0		
6.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
6.19		Excavación estructural	m^3	5.198,0		
Cartelería y Señalización de Obras			gl	1,0		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

"La consignación errónea de las cantidades o de cualquier otro dato preestablecido en este Formulario será motivo de descalificación de la oferta, salvo en los casos de errores aritméticos exclusivamente y cuya corrección se pueda realizar de conformidad a las reglas establecidas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones".

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC.
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

LOTE 3

Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial– Departamento Central -Cordillera

1.						
ítem	**Código de catalogo**	**Descripción**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**72131701-004**	**TRAMO PEDROZO (RYTA Nº 2 KM 45)-AZCURRA**				
1.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8,1		
1.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	72,0		
1.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
1.5		Revestido de Banquina con ripio	m^3	5.250,0		
1.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
1.7		Riego de Liga	m^2	120.100,0		
1.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.603,0		
1.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	3.003,0		
1.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
1.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	48,0		
1.13		Cuneta Revestida de Hº	m^3	2.600,0		
1.15		Señalización Horizontal	m^2	2.850,0		
1.16		Señalización Vertical	m^2	48,6		
1.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
1.18		Empastado de Taludes	m^2	2.000,0		
2.	**72131701-004**	**TRAMO SANTA ELENA-CARAGUATAY**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	22,0		
2.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	300,0		
2.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
2.5		Revestido de Banquina con ripio	m^3	14.400,0		
2.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
2.7		Riego de Liga	m^2	312.000,0		
2.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	9.360,0		
2.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	7.800,0		
2.10		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
2.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
2.15		Señalización Horizontal	m^2	7.760,0		
2.16		Señalización Vertical	m^2	132,0		
2.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
2.18		Empastado de Taludes	m^2	40.000,0		
3.	**72131701-004**	**TRAMO PIRIBEBUY-RUTA Nº 2(ITACURUBI DE LA CORDILLERA)**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	15,0		
3.2		Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m^3	120,0		
3.3		Cordón de hormigón	m	100,0		
3.5		Revestido de Banquinas con ripio	m^3	6.600,0		

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C.

3.6		Riego de Imprimación	lt	1.000,0		
3.7		Riego de Liga	m²	214.500,0		
3.8		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	6.452,0		
3.9		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	5.370,0		
3.10		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
3.11		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
3.15		Señalización Horizontal	m²	5.520,0		
3.16		Señalización Vertical	m²	90,0		
3.17		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
3.18		Empastado de Taludes	m²	20.000,0		
Cartelería y Señalización de Obras			gl	1,0		
					TOTAL	

El precio total es de guaraníes _____(completar en letras)_____
Firma: *[indicar el nombre completo de la persona cuyo nombre y calidad se indican]* En calidad de *[indicar la calidad jurídica de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Nombre: *[indicar el nombre completo de la persona que firma el Formulario de la Oferta]*
Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de: [*indicar el nombre completo del Oferente]*

El día _____ del mes _____ del año _____ *[indicar la fecha de la firma]*
Nombre _____ En calidad de _____
Firma _____

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de_____

"La consignación errónea de las cantidades o de cualquier otro dato preestablecido en este Formulario será motivo de descalificación de la oferta, salvo en los casos de errores aritméticos exclusivamente y cuya corrección se pueda realizar de conformidad a las reglas establecidas en las Instrucciones a los Oferentes (IAO) del Pliego de Bases y Condiciones".

5. **Se reemplazan las especificaciones técnicas publicadas por las adjuntas como Anexo a la presente Adenda.**

6. **Se reemplazan los planos de drenaje publicados por los adjuntos a la presente Adenda.**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN
U.O.C.

LIC. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación