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, 08 de octubre de 2014

ADENDA N° 02

1- 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 - Una terminadora asfáltica - Dos palas cargadoras - Seis camiones volquetes - Un Camión Regador de Asfalto 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, Í).**

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS 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 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, Í).**

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC.

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

2- En la Sección III, Alcance de las Obras.

DONDE DICE:

Los tramos consisten en:

- **Lote 1:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial 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	CALLE AMERICA (LUQUE-AUTOPISTA)	4	CENTRAL
7	REDUCTO(CUARTEL DE LA VICTORIA-EMPALME RUTA SAN LORENZO-ÑEMBY)	2.5	CENTRAL
8	LUQUE-LIMPIO-CIA. ISLA ARANDA-EMPALME RUTA LUQUE-SAN BERNARDINO	6	CENTRAL

- **Lote 2:** Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial 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	PIRAYU-AZCURRA-CAACUPE	16.2	CORDILLERA
4	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-AZCURRA	8.1	CORDILLERA
5	PEDROZO (RUTA Nº 2 KM 45)-CÑIA. PIRAYUI-SAN BENARDINO	9.4	CORDILLERA

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

1	ALTOS-ATYRA	9.2	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 CONTRATACION
U.O.C.

DEBE DECIR:

Los tramos consisten en:

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

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

DONDE DICE:

4- Periodo de Construcción, Lugar y otros datos.

Una vez que el contratista reciba la notificación de la Orden de Inicio, el plazo estimado de ejecución para cada lote es de 4 meses.

La obra se desarrollara en la Región Occidental del Paraguay, en los Departamentos de Central y Cordillera.

Lic. LILIAN CABRERA
DIRECTORA de UOC

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

DEBE DECIR:

4- Periodo de Construcción, Lugar y otros datos.

Una vez que el contratista reciba la notificación de la Orden de Inicio, el plazo estimado de ejecución para cada lote es de 6 meses.

La obra se desarrollara en la Región Occidental del Paraguay, en los Departamentos de Central y Cordillera.

4- En la Sección V – Modelo de Contrato.

DONDE DICE:

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución es de 4 meses para cada lote, siguientes a la fecha de Orden de Inicio, que será emitido dentro de los diez (10) días posteriores a la fecha de entrega, total o parcial, por parte del Contratante del Anticipo. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

DEBE DECIR:

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).

El plazo de ejecución es de 6 meses para cada lote, siguientes a la fecha de Orden de Inicio, que será emitido dentro de los diez (10) días posteriores a la fecha de entrega, total o parcial, por parte del Contratante del Anticipo. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

5- 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 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		Riego de Liga	m^2	42.300,0		
1.3		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2.115,0		
1.4		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
1.5		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	40,0		
1.6		Señalización Horizontal	m^2	1.500,0		
1.7		Pintura de Franja Peatonal	m^2	500,0		
1.8		Señalización Vertical	m^2	27,0		
1.9		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
1.10		Bacheo Profundo	m^2	200,0		
2- 72131701-004 TRAMO: POSTA YBYCUA RUTA Nº1 KM 20 - COL. THOMPSON						
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	9,0		
2.2		Riego de Liga	m^2	63.000,0		

Lic. LILIAN CANETE
DIRECTORA de la UOC

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

2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	54,00		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.150,0		
2.5		Banquina de Ripio	m³	1.000,0		
2.6		Mampostería de Piedra bruta	m³	120,0		
2.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	40,0		
2.8		Empastado de Taludes	m²	1.000,0		
2.9		Bacheo Profundo	m²	900,0		
2.10		Señalización Horizontal	m²	2.700,0		
2.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	420,0		
2.12		Señalización Vertical	m²	54,0		
2.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
2.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	100,0		
2.15		Canal de Piedra bruta	m³	1.152,0		
3-	**72131701-004**	**TRAMO: RUTA Nº 1 (J.A. SALDIVAR) - ROSADO GUAZU**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	5,5		
3.2		Riego de Liga	m²	62.600,0		
3.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	1.446,0		
3.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.975,0		
3.5		Banquina de Ripio	m³	825,0		
3.6		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
3.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
3.8		Bacheo Profundo	m²	500,0		
3.9		Señalización Horizontal	m²	1.980,0		
3.10		Pintura de Franja Peatonal	m²	210,0		
3.11		Señalización Vertical	m²	33,0		
3.12		Portico de Señalización	unid.	2,0		
3.13		Cuneta Revestida de Hº	m³	462,0		
3.14		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		Riego de Liga	m²	78.000,0		
4.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.160,0		
4.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	2.150,0		
4.5		Banquina de Ripio	m³	2.000,0		
4.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
4.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
4.8		Empastado de Taludes	m²	12.000,0		
4.9		Bacheo Profundo	m²	1.000,0		
4.10		Señalización Horizontal	m²	2.040,0		
4.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	140,0		
4.12		Señalización Vertical	m²	24,0		
4.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
4.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	175,0		
4.15		Canal de Piedra bruta	m³	2.016,0		
5-	**72131701-004**	**TRAMO YPANE (POTRERITO)-GUARAMBARE**				

Lic. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC

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

5.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	2,0		
5.2		Riego de Liga	m²	28.000,0		
5.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	840,0		
5.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	700,0		
5.5		Banquina de Ripio	m³	960,0		
5.6		Mampostería de Piedra bruta	m³	60,0		
5.7		Empastado de Taludes	m²	2.000,0		
5.8		Bacheo Profundo	m²	650,0		
5.9		Señalización Horizontal	m²	600,0		
5.10		Pintura de Franja Peatonal	m²	140,0		
5.11		Señalización Vertical	m²	12,0		
5.12		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
5.13		Canal de Piedra bruta	m³	1.584,0		
6- 72131701-004		**TRAMO REDUCTO (CUARTEL DE LA VICTORIA-EMPALME RUTA SAN LORENZO-ÑEMBY**				
6.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	2,5		
6.2		Riego de Liga	m²	40.600,0		
6.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	1.218,0		
6.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.015,0		
6.5		Banquina de Ripio	m³	1.000,0		
6.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
6.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	1.400,0		
6.8		Empastado de Taludes	m²	1.000,0		
6.9		Bacheo Profundo	m²	200,0		
6.10		Señalización Horizontal	m²	750,0		
6.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	240,0		
6.12		Señalización Vertical	m²	15,0		
6.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
7- 72131701-004		**TRAMO PIRAYU-AZCURRA-CAACUPE**				
7.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	16,2		
7.2		Riego de Liga	m²	115.650,0		
7.3		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	5.800,0		
7.4		Banquina de Ripio	m³	8.250,0		
7.5		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	48,0		
7.6		Mampostería de Piedra bruta	m³	120,0		
7.7		Empastado de Taludes	m²	8.000,0		
7.8		Bacheo Profundo	m²	1.150,0		
7.9		Señalización Horizontal	m²	6.256,0		
7.10		Pintura de Franja Peatonal	m²	350,0		
7.11		Señalización Vertical	m²	97,2		
7.12		Pórtico de Señalización	unid.	3,0		
7.13		Cuneta Revestida de Hº	m³	1.500,0		
		Cartelería y señalización de obras	gl	1,0		
		Movilización	gl.	1,0		
					TOTAL	

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

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_____

LOTE 2

Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial 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		Riego de Liga	m^2	104.200,0		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.126,0		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	2.605,0		
1.5		Banquina de Ripio	m^3	3.000,0		
1.6		Mampostería de Piedra bruta	m^3	100,0		
1.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	24,0		
1.8		Empastado de Taludes	m^2	10.000,0		
1.9		Bacheo Profundo	m^2	900,0		
1.10		Señalización Horizontal	m^2	2.600,0		
1.11		Pintura de Franja Peatonal	m^2	280,0		
1.12		Señalización Vertical	m^2	48,0		
1.13		Portico de Señalización	unid.	2,0		
1.14		Cuneta Revestida de Hº	m^3	325,0		
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		Riego de Liga	m^2	140.000,0		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfaltica	Tn	2.520,0		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	4.900,0		
2.5		Banquina de Ripio	m^3	2.000,0		
2.6		Mamposteria de Piedra bruta	m^3	120,0		
2.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
2.8		Empastado de Taludes	m^2	4.000,0		

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

2.9		Bacheo Profundo	m²	700,0		
2.10		Señalización Horizontal	m²	3.600,0		
2.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	600,0		
2.12		Señalización Vertical	m²	72,0		
2.13		Portico de Señalización	unid.	3,0		
2.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	375,0		
2.15		Canal de Piedra bruta	m³	2.000,0		
3-	**72131701-004**	**TRAMO: ALTOS – ATYRA**				
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	8,1		
3.2		Riego de Liga	m²	135.400,0		
3.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.430,0		
3.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.430,0		
3.5		Banquina de Ripio	m³	2.800,0		
3.6		Mampostería de Piedra bruta	ml	80,0		
3.7		Empastado de Taludes	m³	2.000,0		
3.8		Bacheo Profundo	m²	100,0		
3.9		Señalización Horizontal	m²	2.760,0		
3.10		Pintura de Franja Peatonal	m²	640,0		
3.11		Señalización Vertical	m²	55,2		
3.12		Pórtico de Señalización	m²	2,0		
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		Riego de Liga	m²	136.000,0		
4.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	4.080,0		
4.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.400,0		
4.5		Banquina de Ripio	m³	1.880,0		
4.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
4.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
4.8		Empastado de Taludes	m²	6.000,0		
4.9		Bacheo Profundo	m²	300,0		
4.10		Señalización Horizontal	m²	3.480,0		
4.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	140,0		
4.12		Señalización Vertical	m²	56,4		
4.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
4.14		Cuneta Revestida de Hormigón	m³	440,0		
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		Riego de Liga	m²	86.000,0		
5.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.580,0		
5.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	2.150,0		
5.5		Banquina de Ripio	m³	5.000,0		
5.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
5.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
5.8		Empastado de Taludes	m²	10.000,0		

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

5.9		Bacheo Profundo	m²	4.800,0		
5.10		Señalización Horizontal	m²	2.040,0		
5.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	280,0		
5.12		Señalización Vertical	m²	36,0		
5.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
5.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	374,0		
5.15		Canal de Piedra bruta	m³	2.000,0		
6- 72131701-004. TRAMO CALLE AMÉRICA (LUQUE-AUTOPISTA)						
6.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	4,0		
6.2		Riego de Liga	m²	33.750,0		
6.3		Imprimación Asfáltica	m²	2.000,0		
6.4		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.500,0		
6.5		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	1.200,0		
6.6		Cordón Hormigón	ml	600,0		
6.7		Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50m.	ml	20,0		
6.8		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
6.9		Canal de Piedra bruta	m³	2.310,0		
6.10		Señalización Horizontal	m²	1.200,0		
6.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	480,0		
6.12		Señalización Vertical	m²	24,0		
6.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
6.14		Bacheo Profundo	m²	2.000,0		
6.15		Base de la Piedra Triturada	m³	1.200,0		
		Cartelería y señalización de obras	gl	1,0		
		Movilización	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_____

Lic. LILIAN CAÑETI
DIRECTORA de UOC
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C.

LOTE 3

Pavimentación de tramos alimentadores de la red vial 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		Riego de Liga	m²	120.100,0		
1.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	3.603,0		
1.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	3.003,0		
1.5		Banquina de Ripio	m³	5.250,0		
1.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	48,0		
1.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
1.8		Empastado de Taludes	m²	2.000,0		
1.9		Bacheo Profundo	m²	120,0		
1.10		Señalización Horizontal	m²	2.640,0		
1.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	210,0		
1.12		Señalización Vertical	m²	48,6		
1.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
1.14		Cuneta Revestida de Hº	m³	2.600,0		
2.	**72131701-004**	**TRAMO SANTA ELENA-CARAGUATAY**				
2.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	22,0		
2.2		Riego de Liga	m²	312.000,0		
2.3		Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	9.360,0		
2.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m³	7.800,0		
2.5		Banquina de Ripio	m³	14.400,0		
2.6		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
2.7		Mampostería de Piedra bruta	m³	100,0		
2.8		Empastado de Taludes	m²	40.000,0		
2.9		Bacheo Profundo	m²	500,0		
2.10		Señalización Horizontal	m²	7.480,0		
2.11		Pintura de Franja Peatonal	m²	280,0		
2.12		Señalización Vertical	m²	132,0		

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C.
Lic. LILIAN CANETE
DIRECTORA de UOC

2.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
3. 72131701-004 TRAMO PIRIBEBUY-RUTA Nº 2(ITACURUBI DE LA CORDILLERA)						
3.1		Limpieza de Franja de Dominio	Km	15,0		
3.2		Riego de Liga	m^2	214.500,0		
3.3		Regularización de calzada con mezcla Asfaltica	Tn	6.452,0		
3.4		Carpeta de Concreto Asfaltico	m^3	5.370,0		
3.5		Banquina de Ripio	m^3	6.600,0		
3.6		Mamposteria de Piedra bruta	m^3	100,0		
3.7		Alcantarilla Tubular ϕ 0,80 m.	ml	36,0		
3.8		Empastado de Taludes	m^2	20.000,0		
3.9		Bacheo Profundo	m^2	200,0		
3.10		Señalización Horizontal	m^2	5.100,0		
3.11		Pintura de Franja Peatonal	m^2	420,0		
3.12		Señalización Vertical	m^2	90,0		
3.13		Pórtico de Señalización	unid.	2,0		
3.14		Cartelería y señalización de obras	gl	1,0		
3.15		Movilización	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".

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES U.O.C. DIRECTORA de la U.O.C. LIC. ELIAN C.

6- En las especificaciones técnicas, ítem Bacheo Profundo:

DONDE DICE:

6.6 MEDICIÓN.
Este trabajo se medirá en metros cúbicos de material repuesto. El volumen de bacheo profundo se contabilizará desde la capa inferior de la mezcla asfáltica, hasta el nivel que la Fiscalización determine.

DEBE DECIR:

6.6 MEDICIÓN.
Este trabajo se medirá en metros cuadrados.

7- En las especificaciones técnicas, ítem Riego de Imprimación:

DONDE DICE:

7.6 MEDICIÓN.
Se realizará por litros. El precio incluye la aplicación de arena cuando sea requerido.
El material bituminoso se medirá de acuerdo al tipo de material y régimen de riego aprobado por la Fiscalización.

7.7 PAGO.
El material bituminoso se pagará por litros y de acuerdo con el tipo de material utilizado.

DEBE DECIR:

7.6 MEDICIÓN.
Se realizará por metros cuadrados. El precio incluye la aplicación de arena cuando sea requerido.
El material bituminoso se medirá de acuerdo al tipo de material y régimen de riego aprobado por la Fiscalización.

7.7 PAGO.
El material bituminoso se pagará por metros cuadrados y de acuerdo con el tipo de material utilizado.

8- En las especificaciones técnicas, ítem Carpeta de Concreto Asfaltico:

DONDE DICE:

3.1 DESCRIPCIÓN.
La Carpeta de concreto asfáltico es el revestimiento flexible, que resulta de la mezcla en caliente en usina adecuada, del agregado mineral graduado, relleno mineral (filler) y material bituminoso, esparcido y compactado en caliente sobre la Base imprimada, destinada a recibir directamente la acción del tráfico. La mezcla será esparcida de modo a presentar cuando fuere compactada, el espesor del proyecto, la estabilidad y flexibilidad compatibles con el funcionamiento elástico de la estructura y condiciones de rugosidad que proporcione seguridad al tráfico. El espesor del concreto asfáltico debe ser de 3 cm.

DEBE DECIR:

3.1 DESCRIPCIÓN.
La Carpeta de concreto asfáltico es el revestimiento flexible, que resulta de la mezcla en caliente en usina adecuada, del agregado mineral graduado, relleno mineral (filler) y material bituminoso, esparcido y compactado en caliente sobre la Base imprimada, destinada a recibir directamente la acción del tráfico. La mezcla será esparcida de modo a presentar cuando fuere compactada, el espesor del proyecto, la estabilidad y flexibilidad compatibles con el funcionamiento elástico de la estructura y condiciones de rugosidad que proporcione seguridad al tráfico. El espesor del concreto asfáltico debe ser de 5 cm.

LIC. LILIAN CAÑETE
DIRECTORA de UOC
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C.

9- <u>En el Anexo Especificaciones Técnicas, se agregan como Anexo a la presente Adenda</u>:

- Especificaciones para el ítem Cartelería y Señalización de Obras.
- Especificaciones para el ítem Base de Piedra Triturada
- Especificaciones para el ítem Mampostería de Piedra
- Especificaciones para el ítem Banquina de Ripio
- Especificaciones para el ítem Canal Piedra

10- Se agregan como Anexo a la presente Adenda, las especificaciones técnicas ambientales.

11- <u>Se agregan como Anexo a la presente Adenda, los planos correspondientes ha</u>:

- Secciones Transversales (en formato CAD)
- Drenaje (en formato CAD)
- Obras complementarias (en formato CAD)
- Plano de ubicación (en formato PDF) (hacer caso omiso a la agrupación de los lotes del mismo)

LIC. LILIAN CAÑETE
Directora
Unidad Operativa de Contratación

Lic. LILIAN CAÑETE