PARAGUAY TODOS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
Presidencia de la República del Paraguay

LLAMADO MOPC Nº 03 / 2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ADDENDA Nº 2

Asunción, 12 de abril de 2012

1. **En la SECCION II – *Datos de la Licitación*, ítem IAO 7.1**

Donde dice:

Para propósitos de consultas

Fecha Tope consultas: 13 de febrero de 2012

Hora Tope de Consultas: 15:00 hs

Debe decir:

Para propósitos de consultas

Fecha Tope consultas: 3 de mayo de 2012

Hora Tope de Consultas: 15:00 hs

2. **En la SECCION II – *Datos de la Licitación*, ítem IAO 20.1, ítem IAO 23.1 y el ítem IAO 23.2**

Donde dice:

D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

IAO 20.1 Para propósitos de presentación de la solicitudes exclusivamente, se establece que la dirección del contratante es la siguiente:

Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones**
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi
Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja
Oficina Central del M.O.P.C.
Ciudad: Asunción
Teléfono: +595 21 4149 641
+595 21 4149 634
Número de Fax: +595 21 4149 818
Dirección de Correo Electrónico: uoc@mopc.gov.py

Fecha límite para la presentación de ofertas:

Fecha: **23 de marzo de 2012**

Horario: **9:00 hs.**

IAO 23.1 La apertura de las solicitudes tendrá lugar en:

Salón de Conferencias
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi
Piso/Número de Oficina: Tercer Piso
Ciudad: Asunción

IAO 23.2 Fecha: **23 de marzo de 2012**
Hora: **9:30 hs.**

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
REPUBLICA DEL PARAGUAY

Debe decir:

D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS

IAO 20.1 Para propósitos de presentación de la solicitudes exclusivamente, se establece que la dirección del contratante es la siguiente:

Atención: **Unidad Operativa de Contrataciones**
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi
Piso/Número de Oficina: Mesa de Entrada Única- Planta Baja
Oficina Central del M.O.P.C.
Ciudad: Asunción
Teléfono: +595 21 4149 641
+595 21 4149 634
Número de Fax: +595 21 4149 818
Dirección de Correo Electrónico: uoc@mopc.gov.py

Fecha límite para la presentación de ofertas:

Fecha: **11 de mayo de 2012**

Horario: **9:00 hs.**

IAO 23.1 La apertura de las solicitudes tendrá lugar en:

Salón de Conferencias
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Calle y Número: Oliva 411 esq. Alberdi
Piso/Número de Oficina: Tercer Piso
Ciudad: Asunción

IAO 23.1 Fecha: **11 de mayo de 2012**

Hora: **9:30 hs**

3. **En la Sección II – *Datos de la Licitación***, ITEM IAO 1.2d

Se reemplaza el ítem IAO 1.2d, por lo descripto a continuación:

IAO 1.2d El Sistema de Adjudicación de la presente contratación es: POR LOTE (OBRA), conforme al siguiente detalle:

GRUPO 1

OBRA	DESCRIPCION	LONGITUD Km	DEPARTAMENTO
1	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE	24,90	CAAGUAZU
2	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE S/ RÍO TEBICUARYMI	19,97	GUAIRA
4	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI	14,93	GUAIRA
5	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE-MACIEL	18,51	GUAIRA-CAAZAPA

GRUPO 2

OBRA	DESCRIPCION	LONGITUD Km	DEPARTAMENTO
6	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: BARRIO KAAGUY RORY – 4 POTREROS – RUTA VI	13,50	ITAPUA
7	PAVIMENTO TIPO ADOQUIN DEL TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ	16,07	ÑEEMBUCU
8	PAVIMENTO TIPO ADOQUIN DEL TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA	10,07	ÑEEMBUCU

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

9	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: TUNA - TUPA RENDA - SAN CRISTOBAL	25,00	CAAZAPA

GRUPO 3

OBRA	DESCRIPCION	LONGITUD Km	DEPARTAMENTO
10	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO	1,30	ITAPUA
11	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL CAMINO ACCESO A LA COMPAÑIA TACUATI (VALENZUELA)	6,00	CORDILLERA
12	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DE LA CALLE JOHANNSEN (VILLA ELISA)	1,40	CENTRAL

4. En la Sección III – *Criterios de Evaluación,* Capacidad Financiera

Donde dice:

4.3 Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. El mínino de activos líquidos y/o acceso a créditos libres sin condiciones de otros compromisos contractuales del adjudicatario debe ser el equivalente al: **Al 20%** (veinte por ciento) **del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.** Este Capital Operativo podrá ser complementado con una Nota Bancaria que demuestre que la Empresa posee una Línea de Créditos o Fondos Disponibles, que requiera en caso de ser adjudicada. El **Capital Operativo** se determinara de la siguiente manera: Activo Corriente menos Pasivo Corriente (*)	DCR	DCR	Debe cumplir con el 25% del mínimo requerido	Debe cumplir con el 40% del mínimo requerido	**Formulario N° 1.3** y documentos indicados al pie del formulario

Debe decir:

4.3 Demostrar que posee o que tiene acceso a suficientes activos líquidos, activos reales libres de gravámenes, líneas de crédito y otros medios financieros (independientemente de cualquier anticipo estipulado en el contrato) para cumplir los requisitos en materia de flujo de fondos para la construcción exigidos para el o los contratos en caso de suspensión, reanudación de faenas u otros retrasos en los pagos. El mínino de activos líquidos y/o	DCR	DCR	Debe cumplir con el 25% del mínimo requerido	Debe cumplir con el 40% del mínimo requerido	**Formulario N° 1.3** y documentos indicados al pie del formulario

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

acceso a créditos libres sin condiciones de otros compromisos contractuales del adjudicatario debe ser el equivalente al: **Al 20%** (veinte por ciento) **del monto de la oferta de precio presentada por el oferente.** Este Capital Operativo podrá ser complementado con una Nota Bancaria que demuestre que la Empresa podría acceder a una Línea de Créditos o Fondos Disponibles, que requiera en caso de ser adjudicada. El **Capital Operativo** se determinará de la siguiente manera: Activo Corriente menos Pasivo Corriente (*)					

5. **En la Sección III – *Criterios de Evaluación***, Experiencia Específica en Construcción

Donde dice:

3.1 Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos **un (1) contrato** o acumulado hasta en **dos (2) contratos**, durante los últimos diez (10) años, similares a las obras propuestas. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: ▪ ***Grupo 1***: Obras de Pavimentación Tipo empedrado, Adoquín o Asfaltico de al menos 20 Km. ▪ ***Grupo 2***: Obras de Pavimentación Tipo empedrado, Adoquín o Asfaltico de al menos 10 Km. ▪ ***Grupo 3***: Obras de Pavimentación Tipo empedrado o adoquín de al menos 1 Km. Se considerarán los proyectos en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del Monto Total de la Obra. Solamente serán considerados, a los efectos de calificación, los servicios prestados por la Filial o Sucursal domiciliada en la República del Paraguay de las Empresas cuya Casa Matriz se encuentre domiciliada en el extranjero.	DCR	DCR	N/A	N/A	Completar el **Formulario N° 1.4** y los documentos indicados al pie del formulario
3.2 Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: ▪ ***Grupo 1***: - *Empedrado*: 140.000 m2 - *Terraplén: 200.000 m3* - *Puente de Hormigón: 15 ml* ▪ ***Grupo 2***: - *Empedrado o Adoquín*: 75.000 m2 - *Terraplén: 100.000 m3* ▪ ***Grupo 3***: - *Empedrado*: 7.000 m2 - *Terraplén: 10.000.m3*	**DCR**	**DCR**	Debe cumplir con el 40% del mínimo requerido	Debe cumplir con el 60% del mínimo requerido	Completar **Formulario N° 1.6** y documentos indicados al pie del formulario

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

Debe decir:

3.1 Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos un **(1) contrato** o acumulado hasta en **dos (2) contratos por oferente**, durante los últimos diez (10) años, similares a las obras propuestas. Se considerarán como contratos similares las obras viales con las siguientes características: ▪ ***Grupo 1***: Obras de Pavimentación Tipo Empedrado, Adoquín o Asfáltico de al menos 20 Km. ▪ ***Grupo 2***: Obras de Pavimentación Tipo Empedrado, Adoquín o Asfáltico de al menos 10 Km. ▪ ***Grupo 3***: Obras de Pavimentación Tipo Empedrado, Adoquín o Asfáltico de al menos 2 Km. Se considerarán los proyectos en ejecución cuyos avances representen por lo menos el 70% (setenta por ciento) del Monto Total de la Obra. Solamente serán considerados, a los efectos de calificación, los servicios prestados por la Filial o Sucursal domiciliada en la República del Paraguay de las Empresas cuya Casa Matriz se encuentre domiciliada en el extranjero.	**DCR**	**DCR**	**N/A**	**N/A**	Completar el **Formulario N° 1.4** y los documentos indicados al pie del formulario
3.2 Contar con experiencia mínima en el periodo establecido más arriba en las siguientes actividades claves: ▪ ***Grupo 1***: - *Empedrado*: 140.000 m2 - *Terraplén:* 200.000 m3 - *Puente de Hormigón:* 15 ml ▪ ***Grupo 2***: - *Empedrado o Adoquín*: 75.000 m2 - *Terraplén:* 100.000 m3 ▪ ***Grupo 3***: - *Empedrado*: 14.000 m2 - *Terraplén*: 20.000.m3	**DCR**	**DCR**	Debe cumplir con el 40% del mínimo requerido	Debe cumplir con el 60% del mínimo requerido	Completar **Formulario N° 1.6** y documentos indicados al pie del formulario

6. **En la Sección III – *Criterios de Evaluación***, Capacidad en Materia de Equipos

Donde dice:

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

Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos mínimos necesarios: *Grupo 1:* - Dos (2) Excavadoras Hidráulicas - Una (1) Pala Cargadora o Retroexcavadora - Dos (2) Motoniveladoras - Una (1) Topadora - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Un (1) Compactador Liso - Un (1) Camión Cisterna p/ riego de agua - Dos (2) Hormigoneras de 500 lts - Una (1) Trituradora Primaria a Mandíbula - Un (1) Equipo Mecánico de Perforación en Roca *Grupo 2:* - Una (1) Excavadora - Una (1) Pala Cargadora o Retroexcavadora - Una (1) Motoniveladora - Una (1) Topadora - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Un (1) Compactador Liso - Un (1) Equipo Manual de Perforación en Roca *Grupo 3:* - Una (1) Pala Cargadora o Excavadora - Una (1) Motoniveladora - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Un (1) Compactador Liso Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	DCR	DCR	N/A	N/A	**Formularios N° 1.10 y 1.11**; así como los documentos indicados al pie del formulario

Debe decir:

Demostrar que puede disponer oportunamente de los **equipos mínimos necesarios:** *Grupo 1:* - Dos (2) Excavadoras Hidráulicas - Una (1) Pala Cargadora o Retroexcavadora - Dos (2) Motoniveladoras - Una (1) Topadora - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Un (1) Compactador Liso - Un (1) Camión Cisterna p/ riego de agua - Dos (2) Hormigoneras de 500 lts - Un (1) Equipo Mecánico de Perforación en Roca *Grupo 2:* - Una (1) Excavadora - Una (1) Pala Cargadora o Retroexcavadora - Una (1) Motoniveladora - Una (1) Topadora - Un (1) Compactador Pata de Cabra	DCR	DCR	N/A	N/A	**Formularios N° 1.10 y 1.11**; así como los documentos indicados al pie del formulario

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

- Un (1) Compactador Liso - Un (1) Equipo Manual de Perforación en Roca *Grupo 3:* - Una (1) Pala Cargadora o Excavadora - Una (1) Motoniveladora - Un (1) Compactador Pata de Cabra - Un (1) Compactador Liso Los equipos mínimos necesarios citados más arriba podrán ser propios o alquilados. Sin embargo, en el Grupo 1 y Grupo 2, para que el oferente esté habilitado, el 50% (cincuenta por ciento) de los mismos debe ser propiedad del oferente. Los equipos alquilados deberán presentar carta de compromiso de alquiler emitida por el propietario. Los equipos mínimos necesarios presentados por los oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.					

7. Sección IV – *Formularios de la Oferta*

Los Formularios de Listas de Cantidades y sus Precios, correspondientes a cada obra, se reemplazan por los que se adjuntan como Anexo a la presente

8. Sección V – *Alcance de las Obras*. Numeral 2, Plazos de ejecución

Donde dice:

Una vez que los Contratistas reciban las Órdenes de Inicio correspondientes, los plazos de ejecución serán los siguientes:

- Para las Obras del Grupo 1: 900 días calendario
- Para las Obras del Grupo 2: 720 días calendario
- Para las Obras del Grupo 3: 540 días calendario

Debe decir:

Una vez que los Contratistas reciban las Órdenes de Inicio correspondientes, los plazos de ejecución serán los siguientes:

- Para las Obras del Grupo 1: 900 días calendario
- Para las Obras del Grupo 2: 720 días calendario
- Para las Obras del Grupo 3: 360 días calendario

9. Sección V – *Alcance de las Obras*. Numeral 3, Lista de Cantidades

Las Listas de Cantidades correspondientes a cada obra se reemplazan por las que se adjuntan como Anexo a la presente

10. En el Anexo – Especificaciones Técnicas

OBRA 2: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE S/ RÍO TEBICUARYMI

OBRA 4: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI

OBRA 5: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE- MACIEL

Se agregan las especificaciones del ítem Instalaciones y Servicios Especializados, el cual se adjunta a la presente Addenda como Anexo

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

11. En el Anexo – Especificaciones Técnicas

Se adjuntan como anexo a la presente Addenda, las Especificaciones Técnicas correspondientes a la OBRA 10: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO

12. En el Anexo – Especificaciones Técnicas, en el ítem Instalaciones y Servicios Especializados de las siguientes obras:

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

OBRA 6: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO Bº KAAGUY RORY – 4 POTREROS – RUTA VI

OBRA 7: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ

OBRA 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA

OBRA 9: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: TUNA - TUPA RENDA - SAN CRISTOBAL

OBRA 11: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL CAMINO ACCESO A LA COMPAÑIA TACUATI (VALENZUELA)

Donde dice:

El Contratista deberá proveer los servicios e instalaciones que se mencionan a continuación, en la medida indicada para cada servicio e instalación. Los servicios se prolongarán hasta la recepción Provisoria de las obras, o según apreciación de la Fiscalización, se decida que los mismos son prescindibles.

Debe decir:

El Contratista deberá proveer los servicios e instalaciones que se mencionan a continuación, en la medida indicada para cada servicio e instalación. Los servicios se prolongarán hasta la recepción Provisoria de las obras y en ningún caso superarán el periodo de vigencia del Contrato, o según apreciación de la Fiscalización, se decida que los mismos son prescindibles.

13. En el Anexo – Especificaciones Técnicas

Se dejan sin efecto las Especificaciones Técnicas correspondientes a la OBRA 3: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: SAN RAFAEL – MAYOR OTAÑO

14. En el Anexo – Planos

Se dejan sin efecto los Planos correspondientes a la OBRA 3: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: SAN RAFAEL – MAYOR OTAÑO

15. En la Sección VII – *Condiciones Especiales del Contrato.*

Donde dice:

CGC 19	Los plazos de ejecución de obras, contados a partir de la Orden de Inicio, serán los siguientes: Grupo 1: 900 días calendario Grupo 2: 720 días calendario Grupo 3: 540 días calendario

Debe decir:

CGC 19	Los plazos de ejecución de obras, contados a partir de la Orden de Inicio, serán los siguientes: Grupo 1: 900 días calendario Grupo 2: 720 días calendario Grupo 3: 360 días calendario

16. En la Sección VII – *Condiciones Especiales del Contrato.*

Donde dice:

CGC 41.1	El plazo de recepción provisoria será de 900 días calendario para las obras del Grupo 1, 720 días calendario para las obras del Grupo 2 y 540 días calendario para las obras del Grupo 3, contados a partir de la Orden de Inicio.

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

9

Debe decir:

CGC 41.1 El plazo de recepción provisoria será de 900 días calendario para las obras del Grupo 1, 720 días calendario para las obras del Grupo 2 y 360 días calendario para las obras del Grupo 3, contados a partir de la Orden de Inicio.

17. En la Sección VIII – *Formularios del Contrato.* Numeral 5, Vigencia del Contrato

Donde dice:

5.1. Este Contrato entrará en vigor desde su suscripción, según lo estipula la Cláusula 55.1 de las Condiciones Generales del Contrato y a vigencia de este contrato será de 1290 días calendario para las obras del Grupo 1, 1110 días calendario para las obras del Grupo 2 y 930 días calendario para las obras del Grupo 3.

Debe decir:

5.1. Este Contrato entrará en vigor desde su suscripción, según lo estipula la Cláusula 55.1 de las Condiciones Generales del Contrato y a vigencia de este contrato será de 1290 días calendario para las obras del Grupo 1, 1110 días calendario para las obras del Grupo 2 y 750 días calendario para las obras del Grupo 3.

18. En la Sección VIII – *Formularios del Contrato.* Numeral 7, Plazo, lugar y forma de entrega

Donde dice:

El plazo de ejecución es de 900 días calendario para las obras del Grupo 1, 720 días calendario para las obras del Grupo 2 y 540 días calendario para las obras del Grupo 3, 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 Parte 2 Obras Requeridas, Sección V - *Alcance de las Obras* del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

Debe decir:

El plazo de ejecución es de 900 días calendario para las obras del Grupo 1, 720 días calendario para las obras del Grupo 2 y 360 días calendario para las obras del Grupo 3, 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 Parte 2 Obras Requeridas, Sección V - *Alcance de las Obras* del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

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

Prof. Dr. VICTOR FRETES
Director
Unidad Operativa de Contrataciones

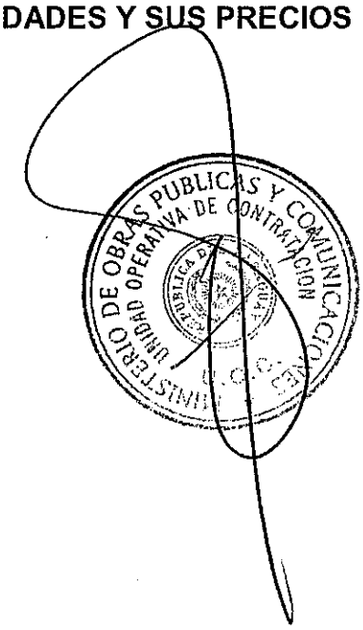
LLAMADO MOPC Nº 03 / 2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ANEXO ADDENDA Nº 2

Sección IV – *Formularios de la Oferta*

FORMULARIOS DE LISTAS DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS



PARAGUAY TODOS Y TODAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | Presidencia de la República del Paraguay

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	46,95		
2	202	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00		
3	203	Excavación no clasificada	m³	6.600,00		
4	203.A	Excavación de bolsones	m³	500,00		
5	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	2.430,00		
6	203.C	Terraplén	m³	194.550,00		
7	203.F	Relleno Granular	m³	12.218,97		
8	203.G.1	Excavación en roca blanda	m³	36.421,09		
9	203.G.2	Excavación en roca dura (con explosivos)	m³	24.514,16		
		PAVIMENTO				
	350	Empedrado				
10	350.A	Empedrado - Traza	m²	180.417,53		
11	352	Banquinas de suelo seleccionado	m³	22.254,35		
12	353	Riego Asfáltico sobre empedrados para sellado de juntas	lt	12.280,30		
		OBRAS DE DRENAJE				
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)				
13	603.A.3	ATHA 1 Ø 1,00 m	ml	105,00		
14	603.A.4	ATHA 1 Ø 1,20 m.	ml	55,00		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° (A.T.D.H.A.)				
15	603.A.5	ATHA 2 Ø 1,00 m.	ml	69,00		
16	603.A.7	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m³	133,38		
		Alcantarillas Celulares				
17	603 B.1	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares	m³	879,60		
18	603 B.2	Hormigón Estructural Clase C 9 para Alcantarillas Celulares	m³	186,86		
19	602 .B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	64.021,50		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
20	606	Barandas metálicas de defensa	ml	216,00		
21	607 A	Alambrada	ml	12.132,32		
22	607.B	Alambrada a transladar	ml	28.380,00		
	609 A	Disipador de Energía de mampostería de piedra				
23	609 A.1	- Salida de cunetas revestidas	un	67,00		
24	609 A.2	- Salida de bajada de agua	un	4,00		
25	609 A.3	- Salida de alcantarillas	un	3,00		
26	609 B	Disipador de Energía - Hormigón Clase C15 (Cunetas revestidas)	un	122,00		
27	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	50.124,32		
28	619	Bajada de agua	ml	54,00		

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

11

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
29	620	Cajas colectoras	un	1,00		
		Cordón cuneta de Hormigón Clase C18				
30	621 .A	- Terraplén (bajadas)	ml	740,00		
31	622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m³	6.010,65		
32	623	Baden de Hormigón Simple Clase C18	m³	20,30		
33	624	Dársenas	un	4,00		
34	625	Losetas de HºAº Clase C18	m³	193,34		
35	626	Postes de Hº Aº en zona urbana	un	2.674,00		
36	636	Revestimiento Vegetal con tepes	m²	156.600,00		
37	637	Dren transversal en banquinas	ml	5.396,97		
38	638	Dren transversal raso	ml	200,00		
39	639	Dren longitudinal profundo	ml	6.112,32		
40	640	Señalización vertical	m²	118,16		
41	642	Protección forestal en áreas de préstamos	un	25,00		
42	643	Translado de líneas eléctricas	Km	21,50		
		MOVILIZACION				
43	700	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
44	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	30,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 2: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE SOBRE RÍO TEBICUARYMI**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	27,96		
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00		
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	20,00		
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	1.313,00		
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	33.041,68		
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	6.597,60		
7	7	TERRAPLEN	m^3	312.307,00		
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	139.937,20		
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80m	ml	504,00		
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	154,00		
11	11	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	42,00		
12	12	ALCANTARILLA TUBULAR TRIPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	56,00		
13	13	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE 3X3m	ml	65,00		
14	14	ALCANTARILLA CELULAR CUADRUPLE 3X3m	ml	13,00		
15	15	ALCANTARILLA CELULAR SEIS UNIDADES 3X3m	ml	13,00		
16	16	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	20.104,26		
17	17	CORDON DE HORMIGON	ml	39.242,54		
18	18	CORDON CUNETA DE HORMIGON	ml	579,00		
19	19	BADEN DE HORMIGON	ml	21,00		
20	20	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	ml	3.000,00		
21	21	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	57,00		
22	22	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	55.000,00		
23	23	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	3.600,00		
	24	PUENTES DE HºAº				
24	24.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	50,00		
25	24.2	Hormigón Estructural C9	m^3	12,78		
26	24.3	Hormigón Estructural C21	m^3	166,52		
27	24.4	Hormigón Estructural C24	m^3	54,87		
28	24.5	Acero para refuerzo	Kg	25.451,00		
29	24.6	Aparatos de apoyo elastomérico	un	16,00		
30	24.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	32,00		
31	25	MOVILIZACION	gl.	1,00		
32	26	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

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

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 4: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	20,9		
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00		
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	57,00		
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	609,00		
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	24.691,92		
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	8.441,66		
7	7	TERRAPLEN	m^3	305.888,00		
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	104.720,39		
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	14,00		
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	14,00		
11	11	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m.	ml	26,00		
12	12	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	ml	52,00		
13	13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,50mX2,50m	ml	13,00		
14	14	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	26,00		
15	15	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	52,00		
16	16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	26,00		
17	17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	ml	13,00		
18	18	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	13,00		
19	19	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	13,00		
20	20	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	26,00		
21	21	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	29.850,91		
22	22	CORDON DE HORMIGON	ml	29.821,50		
23	23	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	ml	3.100,00		
24	24	DISIPADORES DE ENERGIA	Un.	4,00		
25	25	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	42,50		
26	26	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	46.000,00		
27	27	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	1.200,00		
	28	PUENTES DE HORMIGON ARMADO	m^2			
28	28.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	160,00		
29	28.2	Hormigón Estructural C9	m^3	38,34		
30	28.3	Hormigón Estructural C21	m^3	521,00		
31	28.4	Hormigón Estructural C24	m^3	178,68		
32	28.5	Hormigón Estructural C28	m^3	76,32		
33	28.6	Acero para refuerzo	Kg	86.847,00		
34	28.7	Aparatos de apoyo elastomérico	un	44,00		
35	28.8	Muro de Piedra Bruta	m^3	96,00		
36	29	MOVILIZACION	gl.	1,00		
37	30	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

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

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 5: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE- MACIEL**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	25,91		
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00		
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	9,00		
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	8.840,00		
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	30.617,98		
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	13.563,65		
7	7	TERRAPLEN	m^3	329.637,00		
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	131.083,70		
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	84,00		
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	54,00		
11	11	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,20m	ml	11,00		
12	12	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	44,00		
13	13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m.	ml	46,00		
14	14	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m.	ml	70,00		
15	15	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	ml	46,00		
16	16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	11,00		
17	17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	34,00		
18	18	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	35,00		
19	19	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	11,00		
20	20	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	11,00		
21	21	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	33,00		
22	22	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	22,00		
23	23	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	ml	22,00		
24	24	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	35.614,24		
25	25	CORDON DE HORMIGON	ml	33.937,80		
26	26	CORDON CUNETA DE HORMIGON	ml	3.288,24		
27	27	BADEN DE HORMIGON	ml	126,00		
28	28	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	ml	1.650,00		
29	29	DISIPADORES DE ENERGIA	UN	4,00		
30	30	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	46,50		
31	31	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	51.000,00		
32	32	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	800,00		
	33	PUENTES DE HORMIGON ARMADO				
33	33.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	100,00		
34	33.2	Hormigón Estructural C9	m^3	25,56		
35	33.3	Hormigón Estructural C21	m^3	333,04		
36	33.4	Hormigón Estructural C24	m^3	109,74		
37	33.5	Acero para refuerzo	Kg	51.619,00		
38	33.6	Aparatos de apoyo elastomérico	un	32,00		
39	33.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	64,00		
40	34	MOVILIZACION	gl.	1,00		
41	35	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 6: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO Bº KAAGUY RORY – 4 POTREROS – RUTA VI

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	14,00		
2	202	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00		
3	202A	Translado de Columnas de Línea Eléctrica	Un	10,00		
4	203	Excavación no Clasificada	m³	3.500,00		
5	203.A	Excavación de Bolsones	m³	200,00		
6	203.B	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	200,00		
7	203.C	Terraplén	m³	43.500,00		
8	203.D	Excavación en Roca	m³	50,00		
9	203.E	Relleno Granular	m³	30,00		
		PAVIMENTO				
10	302	Refuerzo de la Sub-Rasante CBR ≥ 10%	m³	30.000,00		
11	303	Construcción de Banquinas	m³	11.100,00		
12	310	Pavimento Tipo Empedrado	m²	99.000,00		
13	609	Cordón de Hormigón	ml	27.500,00		
		OBRAS DE DRENAJE				
14	603 A.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	41,00		
15	603 A.2	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº ϕ = 1,00 m	ml	27,00		
16	603 A.3	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº ϕ = 1,00 m	ml	32,00		
17	605	Dren Longitudinal Profundo	ml	2.000,00		
18	622 B	Cuneta Revestida de Hormigón	m³	1.300,00		
19	627	Cuneta de protección de pie de terraplén	m³	650,00		
		PUENTE DE HºAº				
20	206	Excavación Estructural	m³	155,00		
21	502	Capa de Rodadura de Hormigón	m³	7,20		
22	552	Hormigón Estructural C-21	m³	190,00		
23	554	Acero de Refuerzo AP 500 DN	Kg	17.500,00		
24	612	Baranda Prefabricada de Hormigón Armado	ml	48,00		
25	601 H	Piedra Colocada con Argamasa	m³	50,00		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
26	606	Barandas para Defensa - Tipo Flex Beam	ml	370,00		
27	607	Alambrada a Construir	ml	300,00		
28	629	Revestimiento Vegetal con Tepes	m²	54.000,00		
29	623	Señalización Vertical	m²	38,00		
30		**MOVILIZACION**				
31	635	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
32	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

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

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 7: **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por item]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por item]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	21,04		
2	202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	61,40		
3	202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	20,20		
4	202.3	Remoción de puentes de madera	ml	11,07		
5	203	Excavación no clasificada	m^3	1.925,00		
6	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	775,00		
7	203.C	Terraplén	m^3	206.869,64		
		PAVIMENTO				
8	351	Adoquinado	m^2	104.115,05		
9	352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	17.980,36		
10	353	Base de suelo cemento	m^3	15.802,08		
11	354	Riego de curado con emulsión	lts	84.209,13		
		OBRAS DE DRENAJE				
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)				
12	603.A.1	D = 0,60 m.	ml	24,00		
13	603.A.2	D = 0,80 m.	ml	371,00		
14	603.A.3	D = 1.00 m.	ml	28,00		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)				
15	603.A.6	D = 1,00 m.	ml	15,00		
16	603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m^3	166,25		
		Alcantarillas celulares				
17	603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares	m^3	173,48		
18	603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcantarillas Celulares	m^3	48,67		
19	602.B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	15.493,00		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
20	607.B	Alambrada a transladar	ml	5.420,00		
21	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	29.333,00		
22	621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	2.368,84		
23	622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m^3	11,39		
24	623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	20,88		
25	624	Dársenas para ómnibus	un	1,00		
26	626	Revestimiento Vegetal con Tepes	m^2	165.637,13		
27	627	Dren transversal en banquinas	ml	2.657,85		
28	628	Señalización horizontal	m^2	4.932,09		
29	629	Pórtico para señalización	un	1,00		
30	630	Señalización vertical	m^2	36,68		
31	631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	16,00		
32	632	Translado de lineas eléctricas	km	0,87		
		MOVILIZACIÓN				
33	700	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
34	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	14,03		
2	202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	57,45		
3	202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	30,40		
4	202.3	Remoción de puentes de madera	ml	12,90		
5	202.4	Remoción de puentes de hormigón	ml	11,55		
6	203	Excavación no clasificada	m^3	1.500,00		
7	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.072,50		
8	203.C	Terraplén	m^3	188.815,89		
		PAVIMENTO				
9	351	Adoquinado	m^2	68.362,65		
10	352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	11.904,11		
11	353	Base de suelo cemento	m^3	10.368,95		
12	354	Riego de curado con emulsión	lts	55.301,06		
		OBRAS DE DRENAJE				
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)				
13	603.A.2	D = 0,80 m.	ml	59,00		
14	603.A.3	D = 1.00 m.	ml	57,00		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)				
15	603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de alcantarillas tubulares	m^3	53,94		
		Alcantarillas celulares				
16	603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares	m^3	730,64		
17	603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcantarillas Celulares	m^3	193,98		
18	602.B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	60.967,00		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
19	607.B	Alambrada a transladar	ml	13.168,50		
20	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	18.822,00		
21	621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	1.521,92		
22	623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	12,90		
23	624	Dársenas para ómnibus	un	1,00		
24	626	Revestimiento vegetal con tepes	m^2	123.885,65		
25	627	Dren transversal en banquinas	ml	1.757,80		
26	628	Señalización horizontal	m^2	2.997,02		
27	630	Señalización vertical	m^2	20,60		
28	631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	10,00		
29	632	Translado de líneas eléctricas	km	1,51		
		MOVILIZACIÓN				
30	700	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
31	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

PARAGUAY TODOS Y TODAS

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES | Presidencia de la República del Paraguay

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 9: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: TUNA - TUPA RENDA - SAN CRISTOBAL**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
	100	**PRELIMINARES**				
1	101	Movilización y Desmovilización	gl	1,00		
	200	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				
2	201	Desbroce y Despeje	Km	23,30		
3	202	Excavación no Clasificada	m3	53.000,00		
4	204	Excavación de Bolsones	m3	1.500,00		
5	205	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	992,00		
6	206	Terraplenes	m3	137.040,00		
	300	**DEMOLICION Y REMOCION**				
7	301.1	Remoción de Alcantarillas y Puentes Existentes	gl	1,00		
8	301.2	Alambrado a transladar	ml	5.700,00		
	700	**EMPEDRADOS Y ENRIPIADOS**				
9	701	Empedrados	m2	173.282,00		
	800	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**				
10	803.10	Alcantarillas Celulares de HºAº				
11	803.10.1	Alcantarilla Celular Simple - 1,50 x 1,50 m	ml	19,00		
12	803.10.2	Alcantarilla Celular Simple - 2,00 x 2,00 m	ml	23,00		
13	803.10.3	Alcantarilla Celular Simple - 3,00 x 3,00 m	ml	12,00		
14	803.10.4	Alcantarilla Celular Doble - 2,00 x 2,00 m	ml	14,00		
15	803.10.5	Alcantarilla Celular Triple - 3,00 x 3,00 m	ml	17,00		
16	806	Alcantarilla de Concreto Reforzado	ml			
17	806.1	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple ϕ = 0,80 m	ml	52,00		
18	806.2	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple ϕ = 1,00 m	ml	35,00		
19	806.3	Alcantarilla de Concreto Reforzado Doble ϕ = 1,00 m	ml	13,00		
20	808	Cunetas Revestidas de Concreto	ml	11.360,00		
21	813	Puentes	ml	80,00		
	1000	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**				
22	1001	Señalización Vertical Permanente	m2	50,00		
23	1012	Parada de Omnibus con Caseta (Refugios Peatonales)	un	8,00		
24	1051	Defensas Metálicas	ml	1.918,00		
	1100	**PROTECCION AMBIENTAL**				
25	1103	Cobertura de Césped	m2	105.050,00		
26	1109	Alambrado	ml	34.620,00		
	1200	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**				
27	1201	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

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

19

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 10: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	1.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	1,50		
2	1.2	Excavación no Clasificada	m3	450,00		
3	1.3	Excavación de Bolsones	m3	50,00		
4	1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	200,00		
5	1.5	Terraplén	m3	2.200,00		
		PAVIMENTO				
6	2.1	Tratamiento Base de Asiento	m3	700,00		
7	2.2	Suelo Seleccionado en banquina	m3	800,00		
8	2.3	Pavimento tipo empedrado	m2	10.000,00		
9	2.4	Cordón de Hormigón	ml	2.000,00		
10	2.5	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	700,00		
		OBRAS DE DRENAJE				
11	3.1	Badenes de Hormigón	m3	8,50		
12	3.2	Cunetas de Protección	m3	1.500,00		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
13	4.1	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	5.500,00		
14	4.2	Señalización Vertical	m2	10,00		
		MOVILIZACIÓN				
15	5	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
16	6	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION
V.O.

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 11: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL CAMINO ACCESO A LA COMPAÑIA TACUATI (VALENZUELA)**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
		MOVIMIENTO DE SUELOS				
1	1	Limpieza y Despeje	Km	6,00		
2	2	Excavación no Clasificada	m3	162,00		
3	3	Excavación de Bolsones	m3	81,00		
4	4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	120,00		
5	5	Terraplén	m3	3.240,00		
		PAVIMENTO				
6	7	Empedrado	m2	39.000,00		
		OBRAS DE DRENAJE				
7	8	Alcantarilla de MºPºBº con Losa de HºAº	ml	40,00		
8	9	Alcantarilla Celular Doble de HºAº - 1,5 x 1,5 m	ml	11,00		
9	10	Alcantarilla Celular Doble de HºAº - 2,5 x 2,5 m	ml	11,00		
		OBRAS COMPLEMENTARIAS				
10	11	Señalización Vertical	m2	35,00		
11	12	Revestimiento Vegetal de Taludes	m2	6.500,00		
12	14	Alambrado a Trasladar	ml	12.000,00		
		MOVILIZACIÓN				
13	16	Movilización	gl	1,00		
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS				
14	17	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*
Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACION

FORMULARIO DE LISTA DE CANTIDADES Y SUS PRECIOS

(Planilla de Cómputo Métrico y Presupuesto)

Código de catálogo: 72131701-004

OBRA 12: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: CALLE JOHANNSEN (VILLA ELISA)**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]	PRECIO UNITARIO (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio unitario por ítem]	PRECIO TOTAL (IVA incluido si correspondiese) [Indicar el precio total por ítem]
1	1	Limpieza de Franja	Km	1,40		
2	2	Excavación no clasificada	m^3	2.500,00		
3	3	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	125,00		
4	4	Terraplén	m^3	37.000,00		
5	5	Alcantarilla Tubular Ø=1,00m	ml	150,00		
6	6	Empedrado con colchón de arena	m^2	11.040,00		
7	7	Cordón de Hormigón	ml	2.684,00		
8	8	Cuneta revestida de hormigón	m^3	75,00		
9	9	Mampostería de Piedra Bruta	m^3	30,00		
10	10	Disipadores de energía	un	4,00		
11	11	Señalización Vertical	m^2	5,00		
12	12	Movilización	gl	1,00		
					PRECIO TOTAL	

Nombre del Oferente *[indicar el nombre completo del Oferente]*

Firma del Oferente [firma de la persona que firma la Oferta] Fecha [Indicar Fecha]

Adjuntar el Análisis de Precios Unitarios de cada Ítem de la oferta, conforme al formulario correspondiente.

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

LLAMADO MOPC Nº 03 / 2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ANEXO ADDENDA Nº 2

Sección V – *Alcance de las Obras.*

Numeral 3 - LISTA DE CANTIDADES

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

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	DESCRIPCION [Indicar la descripción de los trabajos a realizar]	UNIDAD DE MEDIDA [Indicar la unidad de medida]	CANTIDAD [Indicar la cantidad de los trabajos a realizar]
		MOVIMIENTO DE SUELOS		
1	201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	46,95
2	202	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00
3	203	Excavación no clasificada	m³	6.600,00
4	203.A	Excavación de bolsones	m³	500,00
5	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m³	2.430,00
6	203.C	Terraplén	m³	194.550,00
7	203.F	Relleno Granular	m³	12.218,97
8	203.G.1	Excavación en roca blanda	m³	36.421,09
9	203.G.2	Excavación en roca dura (con explosivos)	m³	24.514,16
		PAVIMENTO		
	350	Empedrado		
10	350.A	Empedrado - Traza	m²	180.417,53
11	352	Banquinas de suelo seleccionado	m³	22.254,35
12	353	Riego Asfáltico sobre empedrados para sellado de juntas	lt	12.280,30
		OBRAS DE DRENAJE		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de Hº Aº (A.T.S.H.A.)		
13	603.A.3	ATHA 1 Ø 1,00 m	ml	105,00
14	603.A.4	ATHA 1 Ø 1,20 m.	ml	55,00
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de Hº Aº (A.T.D.H.A.)		
15	603.A.5	ATHA 2 Ø 1,00 m.	ml	69,00
16	603.A.7	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m³	133,38
		Alcantarillas Celulares		
17	603 B.1	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcantarillas Celulares	m³	879,60
18	603 B.2	Hormigón Estructural Clase C 9 para Alcantarillas Celulares	m³	186,86
19	602 .B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	64.021,50
		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
20	606	Barandas metálicas de defensa	ml	216,00
21	607 A	Alambrada	ml	12.132,32
22	607.B	Alambrada a transladar	ml	28.380,00
	609 A	Disipador de Energía de mampostería de piedra		
23	609 A.1	- Salida de cunetas revestidas	un	67,00
24	609 A.2	- Salida de bajada de agua	un	4,00
25	609 A.3	- Salida de alcantarillas	un	3,00
26	609 B	Disipador de Energía - Hormigón Clase C15 (Cunetas revestidas)	un	122,00

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

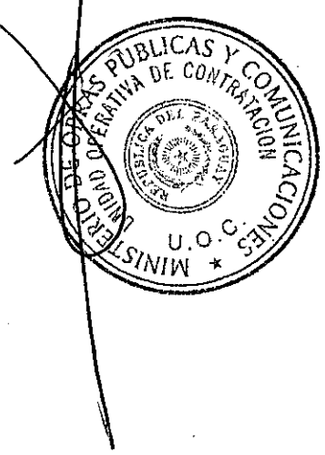
AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO, TRAMO SANTA CATALINA - ALEMÁN CUE

27	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	50.124,32
28	619	Bajada de agua	ml	54,00
29	620	Cajas colectoras	un	1,00
		Cordón cuneta de Hormigón Clase C18		
30	621 .A	- Terraplén (bajadas)	ml	740,00
31	622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m³	6.010,65
32	623	Baden de Hormigón Simple Clase C18	m³	20,30
33	624	Dársenas	un	4,00
34	625	Losetas de HºAº Clase C18	m³	193,34
35	626	Postes de Hº Aº en zona urbana	un	2.674,00
36	636	Revestimiento Vegetal con tepes	m²	156.600,00
37	637	Dren transversal en banquinas	ml	5.396,97
38	638	Dren transversal raso	ml	200,00
39	639	Dren longitudinal profundo	ml	6.112,32
40	640	Señalización vertical	m²	118,16
41	642	Protección forestal en áreas de préstamos	un	25,00
42	643	Translado de líneas eléctricas	Km	21,50
		MOVILIZACION		
43	700	Movilización	gl	1,00
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
44	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	30,00



LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

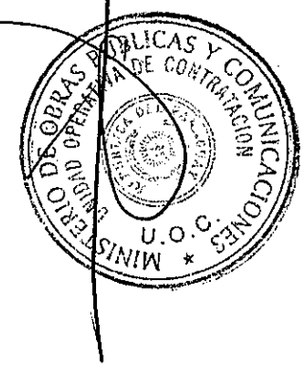
AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 2: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE S/ RÍO TEBICUARYMI**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	27,96
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	20,00
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	1.313,00
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	33.041,68
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	6.597,60
7	7	TERRAPLEN	m^3	312.307,00
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	139.937,20
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80m	ml	504,00
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	154,00
11	11	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	42,00
12	12	ALCANTARILLA TUBULAR TRIPLE DE Hº Aº ϕ = 1,00m	ml	56,00
13	13	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE 3X3m	ml	65,00
14	14	ALCANTARILLA CELULAR CUADRUPLE 3X3m	ml	13,00
15	15	ALCANTARILLA CELULAR SEIS UNIDADES 3X3m	ml	13,00
16	16	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	20.104,26
17	17	CORDON DE HORMIGON	ml	39.242,54
18	18	CORDON CUNETA DE HORMIGON	ml	579,00
19	19	BADEN DE HORMIGON	ml	21,00
20	20	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	ml	3.000,00
21	21	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	57,00
22	22	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	55.000,00
23	23	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	3.600,00
	24	PUENTES DE HºAº		
24	24.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	50,00
25	24.2	Hormigón Estructural C9	m^3	12,78
26	24.3	Hormigón Estructural C21	m^3	166,52
27	24.4	Hormigón Estructural C24	m^3	54,87
28	24.5	Acero para refuerzo	Kg	25.451,00
29	24.6	Aparatos de apoyo elastomérico	un	16,00
30	24.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	32,00
31	25	MOVILIZACION	gl.	1,00
32	26	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00



LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

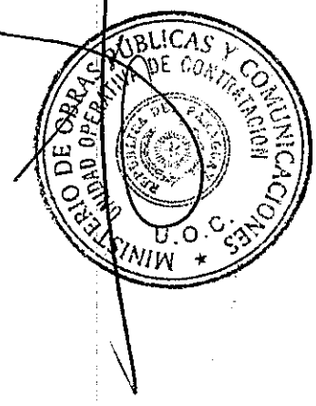
AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 4: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	20,9
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	57,00
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	609,00
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	24.691,92
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	8.441,66
7	7	TERRAPLEN	m^3	305.888,00
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	104.720,39
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	14,00
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	14,00
11	11	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m.	ml	26,00
12	12	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	ml	52,00
13	13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,50mX2,50m	ml	13,00
14	14	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	26,00
15	15	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	52,00
16	16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	26,00
17	17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	ml	13,00
18	18	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	13,00
19	19	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	13,00
20	20	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	26,00
21	21	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	29.850,91
22	22	CORDON DE HORMIGON	ml	29.821,50
23	23	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGON	ml	3.100,00
24	24	DISIPADORES DE ENERGIA	Un.	4,00
25	25	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	42,50
26	26	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	46.000,00
27	27	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	1.200,00
	28	PUENTES DE HORMIGON ARMADO	m^2	
28	28.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	160,00
29	28.2	Hormigón Estructural C9	m^3	38,34
30	28.3	Hormigón Estructural C21	m^3	521,00
31	28.4	Hormigón Estructural C24	m^3	178,68
32	28.5	Hormigón Estructural C28	m^3	76,32
33	28.6	Acero para refuerzo	Kg	86.847,00
34	28.7	Aparatos de apoyo elastomérico	un	44,00
35	28.8	Muro de Piedra Bruta	m^3	96,00
36	29	MOVILIZACION	gl.	1,00
37	30	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00



LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

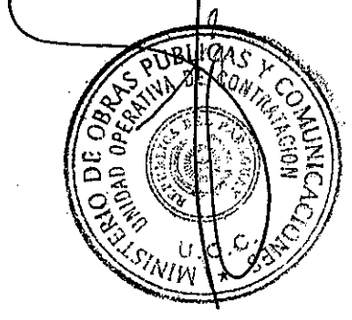
AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 5: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE- MACIEL

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	Ha.	25,91
2	2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl.	1,00
3	3	TRANSLADO DE COLUMNAS Y LINEAS (COPACO Y ANDE)	Un.	9,00
4	4	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m^3	8.840,00
5	5	EXCAVACION DE BOLSONES	m^3	30.617,98
6	6	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m^3	13.563,65
7	7	TERRAPLEN	m^3	329.637,00
8	8	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m^2	131.083,70
9	9	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	84,00
10	10	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	54,00
11	11	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE Hº Aº ϕ = 1,20m	ml	11,00
12	12	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE Hº Aº ϕ = 1.00m	ml	44,00
13	13	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m.	ml	46,00
14	14	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m.	ml	70,00
15	15	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m.	ml	46,00
16	16	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,00mx1,00m	ml	11,00
17	17	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	34,00
18	18	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	35,00
19	19	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	11,00
20	20	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 1,50mx1,50m	ml	11,00
21	21	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,00mx2,00m	ml	33,00
22	22	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 2,50mx2,50m	ml	22,00
23	23	ALCANTARILLA CELULAR TRIPLE DE Hº Aº 3,00mx3,00m	ml	22,00
24	24	CONSTRUCCION DE ALAMBRADO NUEVO	ml	35.614,24
25	25	CORDON DE HORMIGON	ml	33.937,80
26	26	CORDON CUNETA DE HORMIGON	ml	3.288,24
27	27	BADEN DE HORMIGON	ml	126,00
28	28	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	ml	1.650,00
29	29	DISIPADORES DE ENERGIA	UN	4,00
30	30	SEÑALIZACION VERTICAL	m^2	46,50
31	31	EMPASTADO DE TALUDES	m^2	51.000,00
32	32	BARANDA METALICA FLEX BEAM	ml	800,00
	33	PUENTES DE HORMIGON ARMADO		
33	33.1	Pilotes de HºAº 0,40x0,40m	ml	100,00
34	33.2	Hormigón Estructural C9	m^3	25,56
35	33.3	Hormigón Estructural C21	m^3	333,04
36	33.4	Hormigón Estructural C24	m^3	109,74
37	33.5	Acero para refuerzo	Kg	51.619,00
38	33.6	Aparatos de apoyo elastomérico	un	32,00
39	33.7	Muro de Piedra Bruta	m^3	64,00
40	34	MOVILIZACION	gl.	1,00
41	35	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	30,00



LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 6: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO Bº KAAGUY RORY – 4 POTREROS – RUTA VI**

ITEM	ITEM según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
		MOVIMIENTO DE SUELOS		
1	201	Desbosque, desbroce y despeje	ha	14,00
2	202	Remoción de estructuras existentes	gl	1,00
3	202A	Translado de Columnas de Línea Eléctrica	Un	10,00
4	203	Excavación no Clasificada	m³	3.500,00
5	203.A	Excavación de Bolsones	m³	200,00
6	203.B	Excavación de Zanjas de Drenaje	m³	200,00
7	203.C	Terraplén	m³	43.500,00
8	203.D	Excavación en Roca	m³	50,00
9	203.E	Relleno Granular	m³	30,00
		PAVIMENTO		
10	302	Refuerzo de la Sub-Rasante CBR ≥ 10%	m³	30.000,00
11	303	Construcción de Banquinas	m³	11.100,00
12	310	Pavimento Tipo Empedrado	m²	99.000,00
13	609	Cordón de Hormigón	ml	27.500,00
		OBRAS DE DRENAJE		
14	603 A.1	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº ϕ = 0,80 m	ml	41,00
15	603 A.2	Alcantarilla Tubular Simple de Hº Aº ϕ = 1,00 m	ml	27,00
16	603 A.3	Alcantarilla Tubular Doble de Hº Aº ϕ = 1,00 m	ml	32,00
17	605	Dren Longitudinal Profundo	ml	2.000,00
18	622 B	Cuneta Revestida de Hormigón	m³	1.300,00
19	627	Cuneta de protección de pie de terraplén	m³	650,00
		PUENTE DE HºAº		
20	206	Excavación Estructural	m³	155,00
21	502	Capa de Rodadura de Hormigón	m³	7,20
22	552	Hormigón Estructural C-21	m³	190,00
23	554	Acero de Refuerzo AP 500 DN	Kg	17.500,00
24	612	Baranda Prefabricada de Hormigón Armado	ml	48,00
25	601 H	Piedra Colocada con Argamasa	m³	50,00
		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
26	606	Barandas para Defensa - Tipo Flex Beam	ml	370,00
27	607	Alambrada a Construir	ml	300,00
28	629	Revestimiento Vegetal con Tepes	m²	54.000,00
29	623	Señalización Vertical	m²	38,00
30		**MOVILIZACION**		
31	635	Movilización	gl	1,00
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
32	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

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

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 7: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: GRAL. DIAZ-MAYOR MARTINEZ

Item	Item N° según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
		MOVIMIENTO DE SUELOS		
1	201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	21,04
2	202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	61,40
3	202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	20,20
4	202.3	Remoción de puentes de madera	ml	11,07
5	203	Excavación no clasificada	m^3	1.925,00
6	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	775,00
7	203.C	Terraplén	m^3	206.869,64
		PAVIMENTO		
8	351	Adoquinado	m^2	104.115,05
9	352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	17.980,36
10	353	Base de suelo cemento	m^3	15.802,08
11	354	Riego de curado con emulsión	lts	84.209,13
		OBRAS DE DRENAJE		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)		
12	603.A.1	D = 0,60 m.	ml	24,00
13	603.A.2	D = 0,80 m.	ml	371,00
14	603.A.3	D = 1.00 m.	ml	28,00
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° (A.T.D.H.A.)		
15	603.A.6	D = 1,00 m.	ml	15,00
16	603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de Alcantarillas Tubulares	m^3	166,25
		Alcantarillas celulares		
17	603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares	m^3	173,48
18	603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcantarillas Celulares	m^3	48,67
19	602.B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	15.493,00
		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
20	607.B	Alambrada a transladar	ml	5.420,00
21	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	29.333,00
22	621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	2.368,84
23	622	Cuneta revestida de Hormigón Clase C15	m^3	11,39
24	623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	20,88
25	624	Dársenas para ómnibus	un	1,00
26	626	Revestimiento Vegetal con Tepes	m^2	165.637,13
27	627	Dren transversal en banquinas	ml	2.657,85
28	628	Señalización horizontal	m^2	4.932,09
29	629	Pórtico para señalización	un	1,00
30	630	Señalización vertical	m^2	36,68
31	631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	16,00
32	632	Translado de líneas eléctricas	km	0,87
		MOVILIZACIÓN		
33	700	Movilización	gl	1,00
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
34	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO OPERATIVA DE CONTRATACION
U.O.C.

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 8: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO CON ADOQUIN, TRAMO: MAYOR MARTINEZ - ITA CORA

Item	Item N° según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
		MOVIMIENTO DE SUELOS		
1	201.1	Desbroce, despeje y limpieza	ha	14,03
2	202.1	Remoción de alcantarillas existentes	ml	57,45
3	202.2	Remoción de muros de cabecera	m3	30,40
4	202.3	Remoción de puentes de madera	ml	12,90
5	202.4	Remoción de puentes de hormigón	ml	11,55
6	203	Excavación no clasificada	m^3	1.500,00
7	203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	1.072,50
8	203.C	Terraplén	m^3	188.815,89
		PAVIMENTO		
9	351	Adoquinado	m^2	68.362,65
10	352	Banquinas de suelo seleccionado	m^3	11.904,11
11	353	Base de suelo cemento	m^3	10.368,95
12	354	Riego de curado con emulsión	lts	55.301,06
		OBRAS DE DRENAJE		
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Simples de H° A° (A.T.S.H.A.)		
13	603.A.2	D = 0,80 m.	ml	59,00
14	603.A.3	D = 1.00 m.	ml	57,00
		Provisión y colocación de tubos para Alcantarillas Tubulares Dobles de H° A° (A.T.D.H.A.)		
15	603.A.8	Hormigón Ciclópeo para cabeceras de alcantarillas tubulares	m^3	53,94
		Alcantarillas celulares		
16	603.B.1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcantarillas Celulares	m^3	730,64
17	603.B.2	Hormigón Estructural Clase C9 para Alcantarillas Celulares	m^3	193,98
18	602.B	Acero para refuerzo (Alcantarillas Celulares)	kg	60.967,00
		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
19	607.B	Alambrada a transladar	ml	13.168,50
20	618	Cordón de hormigón Clase C18	ml	18.822,00
21	621.B	Cordón cuneta de Hormigón Clase C21 - zona urbana	ml	1.521,92
22	623	Baden de Hormigón Simple Clase C24	m^3	12,90
23	624	Dársenas para ómnibus	un	1,00
24	626	Revestimiento vegetal con tepes	m^2	123.885,65
25	627	Dren transversal en banquinas	ml	1.757,80
26	628	Señalización horizontal	m^2	2.997,02
27	630	Señalización vertical	m^2	20,60
28	631	Protección forestal en áreas de préstamos	un	10,00
29	632	Translado de líneas eléctricas	km	1,51
		MOVILIZACIÓN		
30	700	Movilización	gl	1,00
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
31	800	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 9: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: TUNA - TUPA RENDA - SAN CRISTOBAL

Item	Item N° según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
	100	**PRELIMINARES**		
1	101	Movilización y Desmovilización	gl	1,00
	200	**MOVIMIENTO DE SUELOS**		
2	201	Desbroce y Despeje	Km	23,30
3	202	Excavación no Clasificada	m3	53.000,00
4	204	Excavación de Bolsones	m3	1.500,00
5	205	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	992,00
6	206	Terraplenes	m3	137.040,00
	300	**DEMOLICION Y REMOCION**		
7	301.1	Remoción de Alcantarillas y Puentes Existentes	gl	1,00
8	301.2	Alambrado a transladar	ml	5.700,00
	700	**EMPEDRADOS Y ENRIPIADOS**		
9	701	Empedrados	m2	173.282,00
	800	**OBRAS DE ARTE Y DRENAJE**		
10	803.10	Alcantarillas Celulares de HºAº		
11	803.10.1	Alcantarilla Celular Simple - 1,50 x 1,50 m	ml	19,00
12	803.10.2	Alcantarilla Celular Simple - 2,00 x 2,00 m	ml	23,00
13	803.10.3	Alcantarilla Celular Simple - 3,00 x 3,00 m	ml	12,00
14	803.10.4	Alcantarilla Celular Doble - 2,00 x 2,00 m	ml	14,00
15	803.10.5	Alcantarilla Celular Triple - 3,00 x 3,00 m	ml	17,00
16	806	Alcantarilla de Concreto Reforzado	ml	
17	806.1	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple ϕ = 0,80 m	ml	52,00
18	806.2	Alcantarilla de Concreto Reforzado Simple ϕ = 1,00 m	ml	35,00
19	806.3	Alcantarilla de Concreto Reforzado Doble ϕ = 1,00 m	ml	13,00
20	808	Cunetas Revestidas de Concreto	ml	11.360,00
21	813	Puentes	ml	80,00
	1000	**SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL**		
22	1001	Señalización Vertical Permanente	m2	50,00
23	1012	Parada de Omnibus con Caseta (Refugios Peatonales)	un	8,00
24	1051	Defensas Metálicas	ml	1.918,00
	1100	**PROTECCION AMBIENTAL**		
25	1103	Cobertura de Césped	m2	105.050,00
26	1109	Alambrado	ml	34.620,00
	1200	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS**		
27	1201	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00

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

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 10: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO

Item	Item N° según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
		MOVIMIENTO DE SUELOS		
1	1.1	Desbosque, Desbroce y Despeje	Ha	1,50
2	1.2	Excavación no Clasificada	m3	450,00
3	1.3	Excavación de Bolsones	m3	50,00
4	1.4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	200,00
5	1.5	Terraplén	m3	2.200,00
		PAVIMENTO		
6	2.1	Tratamiento Base de Asiento	m3	700,00
7	2.2	Suelo Seleccionado en banquina	m3	800,00
8	2.3	Pavimento tipo empedrado	m2	10.000,00
9	2.4	Cordón de Hormigón	ml	2.000,00
10	2.5	Cordón Cuneta de Hormigón	ml	700,00
		OBRAS DE DRENAJE		
11	3.1	Badenes de Hormigón	m3	8,50
12	3.2	Cunetas de Protección	m3	1.500,00
		OBRAS COMPLEMENTARIAS		
13	4.1	Revestimiento Vegetal con Tepes	m2	5.500,00
14	4.2	Señalización Vertical	m2	10,00
		MOVILIZACIÓN		
15	5	Movilización	gl	1,00
		INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		
16	6	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 11: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL CAMINO ACCESO A LA COMPAÑIA TACUATI (VALENZUELA)**

Item	Item N° según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
	MOVIMIENTO DE SUELOS			
1	1	Limpieza y Despeje	Km	6,00
2	2	Excavación no Clasificada	m3	162,00
3	3	Excavación de Bolsones	m3	81,00
4	4	Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	120,00
5	5	Terraplén	m3	3.240,00
	PAVIMENTO			
6	7	Empedrado	m2	39.000,00
	OBRAS DE DRENAJE			
7	8	Alcantarilla de M°P°B° con Losa de H°A°	ml	40,00
8	9	Alcantarilla Celular Doble de H°A° - 1,5 x 1,5 m	ml	11,00
9	10	Alcantarilla Celular Doble de H°A° - 2,5 x 2,5 m	ml	11,00
	OBRAS COMPLEMENTARIAS			
10	11	Señalización Vertical	m2	35,00
11	12	Revestimiento Vegetal de Taludes	m2	6.500,00
12	14	Alambrado a Trasladar	ml	12.000,00
	MOVILIZACIÓN			
13	16	Movilización	gl	1,00
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS			
14	17	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	15,00

LLAMADO MOPC N° 03 / 2012

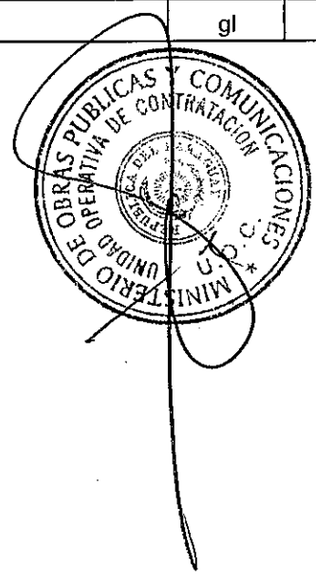
AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION EJERCICIO 2012

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

Anexo - Lista de Cantidades

OBRA 12: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN EL TRAMO: CALLE JOHANNSEN (VILLA ELISA)**

Item	Item Nº según Especificaciones Tecnicas	ITEM DE TRABAJO	UN	CANT.
1	1	Limpieza de Franja	Km	1,40
2	2	Excavación no clasificada	m^3	2.500,00
3	3	Excavación de zanjas de drenaje	m^3	125,00
4	4	Terraplén	m^3	37.000,00
5	5	Alcantarilla Tubular Ø=1,00m	ml	150,00
6	6	Empedrado con colchón de arena	m^2	11.040,00
7	7	Cordón de Hormigón	ml	2.684,00
8	8	Cuneta revestida de hormigón	m^3	75,00
9	9	Mampostería de Piedra Bruta	m^3	30,00
10	10	Disipadores de energía	un	4,00
11	11	Señalización Vertical	m^2	5,00
12	12	Movilización	gl	1,00



LLAMADO MOPC Nº 03 / 2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ANEXO ADDENDA Nº 2

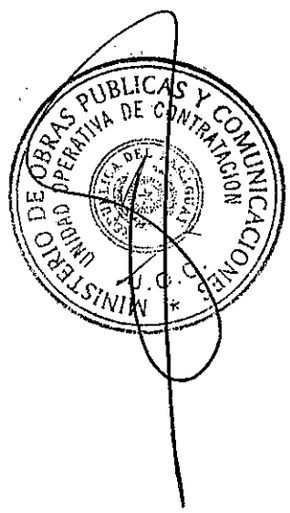
Anexo – Especificaciones Técnicas

OBRA 2: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO ITURBE - VALLE PE (ROJAS POTRERO) - HASTA EL PUENTE S/ RÍO TEBICUARYMI

OBRA 4: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO TRAMO: VALLE PE - TEBICUARYMI

OBRA 5: PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO DEL TRAMO: ITURBE- MACIEL

ITEM **Instalaciones y Servicios Especializados**



ITEM INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS

1. DESCRIPCION:

El Contratista deberá proveer los servicios e instalaciones que se mencionan a continuación, en la medida indicada para cada servicio e instalación. Los servicios se prolongarán hasta la recepción Provisoria de las obras y en ningún caso superarán el periodo de vigencia del Contrato, o según apreciación de la Fiscalización, se decida que los mismos son prescindibles.

Este ítem consistirá en la provisión, mantenimiento y servicios para la oficina de campo de los empleados del M.O.P.C. y de la Supervisión.

2. PARA LA SUPERVISION DE OBRA:

a. Provisión de (1) una camioneta con cuatro puertas laterales, tracción en las cuatro ruedas, motor diesel con cilindrada mínima de 2500cc, aire acondicionado y equipamiento superior al estándar. El vehículo debe ser importado por la casa representante en el país y no debe tener más de dos años desde la fecha de su fabricación, siendo el kilometraje acumulado de recorrido inferior a 30.000 Km

   Este vehículo estará a total disposición de la Supervisión designada por el MOPC durante la ejecución de la obra, hasta su Recepción Provisoria. Además deberán preverse una Póliza de Seguro Contra Todo Riesgo y todos los gastos necesarios que involucran al funcionamiento, operación y mantenimiento del mismo, así como combustible para un recorrido promedio mensual de 4.000 Km

b. Provisión de instalaciones edilicias nuevas o usadas. Las mismas deben estar en buenas condiciones, con las comodidades necesarias para la vivienda y oficina de la Supervisión designada por el MOPC. Estas instalaciones deberán estar listas para su uso y ocupación, incluyendo el amoblamiento necesario cuando el Contratista instale su campamento-obrador o al principio de ejecución de la obra. La ubicación y disposición de las instalaciones para los empleados de la Supervisión deberá ser aprobado por la Fiscalización.

   Las instalaciones requeridas deberán contar con una superficie mínima de 100m2, construidos con materiales de primera calidad, debiendo contar con servicios sanitarios, agua corriente, electricidad, mobiliario mínimo para alojamiento de dos (2) personas, dos (2) dormitorios, cocina amoblada, comedor, lugar de estar, baño con agua fría y caliente, lavadero, oficina con no menos de 12 m^2

c. Provisión de (1) una Computadora Personal (PC), con las siguientes características mínimas: Procesador doble, Memoria RAM 4 GB, disco duro 500 GB HDD, tarjeta gráfica 1GB, lector/grabador de DVD, supresor de picos 10 tomas, Software Windows 7 Professional 64 bits, Software Oficce 2010, Software Antivirus Microsoft, cable USB grueso, monitor LCD 22" HD, que incluya mantenimiento.

d. Provisión de (1) una impresora color para tamaño de hoja A3, que incluya los costos de operación y mantenimiento (aproximadamente 1.000 copias al mes en promedio) por el período de ejecución de la Obra.

e. Servicio de Internet ilimitado

f. Una (1) Fotocopiadora Digital Multifuncional con Alimentador Automático de Originales y dos vías de Alimentación Múltiple de Papel para Hojas hasta Tamaño A3, que incluya los costos de operación y mantenimiento (aproximadamente 1.000 copias al mes en promedio) por el período de ejecución de la Obra.

Los equipos para oficina descriptos a ser proveídos, deberán ser de última tecnología, de reconocida marca, con representación y service oficial en el País.

3. METODO DE MEDICION:

Se efectuará la medición en forma mensual conforme a la provisión del gasto mensual

4. FORMA DE PAGO:

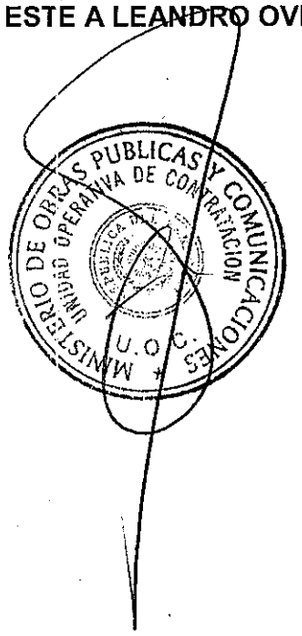
Los servicios, provisiones e instalaciones medidos conforme al Método de Medición descrito más arriba se abonarán en forma mensual correspondiente al ítem Instalaciones y Servicios Especializados. Este precio y pago constituirán la compensación completa por el suministro de instalaciones y servicios, así

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

LLAMADO MOPC Nº 03 / 2012

LICITACION PUBLICA NACIONAL DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES EN VARIOS TRAMOS CAMINEROS DE LA RED VIAL NACIONAL

ANEXO ADDENDA Nº 2

Anexo – Especificaciones Técnicas

OBRA 10: **PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO ACCESO ESTE A LEANDRO OVIEDO**