Gobernación de Itapúa

Nº 51 /2013

CONTRATO

Construcción de Puentes y Empedrados en los Distritos de Itapúa - Plurianual

Entre la Gobernación de Itapúa, domiciliada en la Avda. Irrazábal e/ Capitán Caballero y Sargento Reverchon de la ciudad de Encarnación, República del Paraguay, representada para este acto por el Señor Gobernador **Dr. LUIS ROBERTO GNEITING DIECHTIAR**, con C.I.N° 1.006.239, denominada en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y por la otra, la firma **MECANICA DEL SUR**, con RUC Nº 80010895-7 representada en éste acto por el señor **VICTOR CABALLERO VELAZCO**, con C.I.Nº 1.150.036, domiciliado en Avenida Irala c/ Mariscal Estigarribia, de la ciudad de Pilar, denominada en adelante el **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente ***"Contrato para la Construcción de* Puentes y Empedrados en los Distritos de Itapúa - Plurianual ",** el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:----------

1. OBJETO

El presente contrato tiene por objeto establecer los derechos y obligaciones que asumen la **CONTRATANTE** y el **CONTRATISTA**, las partes entre sí, para la ***Construcción de* Puentes y Empedrados en los Distritos de Itapúa – Plurianual**, detallados en las Especificaciones Técnicas que se acompañan.----------

2. DOCUMENTOS DEL CONTRATO

Los documentos del contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) Pliego de Bases y Condiciones;
c) Condiciones Especiales del Contrato (CEC);
d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;.
e) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
f) Las Condiciones Generales del Contrato (CGC) estándar publicadas en el Portal de Contrataciones Públicas.
g) La Oferta y la lista de cómputo métrico;
h) El desglose y los análisis de los precios unitarios (Cuando se citen como documentos contractuales en las **CEC)**
i) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las **CEC.**
j) Demás documentos entregados por el proveedor.-

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
TEL.: 086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o diferencia entre los documentos que forman parte integral del contrato, la prioridad de los mismos será en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, inc. "a" de la Ley Nº 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Objeto de Gasto 520, incluido en el Presupuesto General de la Nación, fuente de financiamiento 30, hasta la suma **de guaraníes mil quinientos noventa y tres millones quinientos veintiocho mil setecientos (Gs. 1.593.528.700)** y parte del crédito presupuestario para cumplir el contrato se encuentra supeditado a la aprobación del Presupuesto General de la Nación asignado a la Gobernación de Itapúa para el Ejercicio Fiscal 2014.----------

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, inc. "b" de la Ley 2051/03).

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Litación Pública Nacional N° 09/2013, convocado por la Gobernación de Itapúa, según Resolución N° 113/13. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 172/13.----------

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

El plazo de vigencia de este Contrato será de ciento veinte (120) días calendario, contados a partir de la suscripción del mismo.----------
La validez de la contratación del ejercicio 2014 queda sujeta a la aprobación de la partida presupuestaria correspondiente, de conformidad al Art. 14 de la ley N° 2051/03.----------

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PARGAR POR LAS OBRAS (Art. 37, inc. "c" de la Ley 2051/03).

Para los fines de éste Contrato se conviene en establecer la suma de **GUARANÍES MIL QUINIENTOS NOVENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS VEINTIOCHO MIL SETECIENTOS (Gs. 1.593.528.700) por el Lote Nº 2: Gs. 262.858.500; Nº 4: Gs. 261.815.200; Nº 5:Gs. 309.050.000, Nº 11: Gs. 518.300.000 y Nº 12: Gs. 241.505.000----**

El valor que la CONTRATANTE pagará por el lote mencionado, es el precio correspondiente a la tarifa ofertada, presentada conforme a lo establecido, una vez entregada las obras deberá ir acompañado de la factura a crédito correspondiente, siendo el plazo máximo para el pago, de 60 (sesenta) días calendario.----------
La CONTRATANTE emitirá una orden de Servicio a los efectos de la iniciación de las obras, las ordenes deberán estar firmadas por el funcionario designado a emitir dichos documentos.----------
El precio señalado en la presente comprenden todo gravamen tributario, contribuciones y adicional sean éstas: tasas, honorarios y cualquier otro gasto en que incurra el CONTRATISTA en la celebración y ejecución del contrato y los mismos sean fijos e invariables. Queda entendido que en dichos precios están incluidos los gastos generales del CONTRATISTA.----------

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

A los efectos del presente instrumento y en aplicación del artículo 41 de la Ley Nº 2051/03, *"De Contrataciones Públicas"*, la Gobernación de Itapúa retendrá el equivalente al 0,4 % sobre el importe de cada factura, deducidos los impuestos correspondientes que presente al cobro el proveedor.----------
Se requerirá en concepto ***de fondo de reparo***, una póliza de caución del 5% del monto en los términos establecidos en el artículo 39 de la Ley 2051/03, de Contrataciones Públicas

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37, inc. "d" de la Ley Nº 2051/03).

El contratista entregará las obras de referencia, objeto de éste contrato, dentro de los 120 (Ciento veinte) días calendario, descontando los días de lluvias, a contar a partir de la firma del Acta de Inicio.----------
El lugar de ejecución de las obras serán los siguiente: Lote Nº 2: Construcción de Puente en Distrito de Tomas Romero Pereira; Lote Nº 4, Construcción de Puente en el Distrito de San Juan del Paraná; Lote Nº 5, Construcción de puente en el Barrio María Auxiliadora, Distrito de Tomas Romero Pereira; Lote Nº 11, Construcción de Empedrado en el Acceso Yacarey, Distrito de Carmen del Paraná; Lote Nº 12, Construcción de Empedrado en el Distrito de San Juan del Paraná :----------

El contratista debe entregar al contratante dentro del plazo de 5 (cinco) días corridos, posteriores a la orden de inicio, una estimación detallando las obligaciones de pago del contratante, con indicación de todos los pagos a que el contratista tendrá derecho en virtud del contrato, en base al programa de trabajo aprobado.----------

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37, inc. "e" de la Ley Nº 2051/03 .

El programa de Ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme a las Condiciones Generales y Especiales del contrato.----------

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37, inc. "f" de la Ley Nº 2051/03)

Se otorgará un anticipo en guaraníes del 50% (cincuenta por ciento) del monto total del contrato.----------
Para acceder al anticipo, el contratista deberá presentar dentro de los 5 (cinco) días calendario, posteriores a la firma del contrato, la solicitud de pago de anticipo, acompañada de: ----------

a) El plan de inversión de anticipo, conforme al formulario incluido en la Sección VI de Pliego y Bases de Condiciones;
b) Garantía de anticipo, en algunas de las formas establecidas en el art. 81 del Decreto reglamentario Nº 21.909/0
c) La factura correspondiente.

Se verificará las documentaciones requeridas y previa aprobación del plan de inversión del anticipo y constatación de la extensión adecuada de la garantía y factura correspondiente, se abonará al Contratista el monto total del anticipo, a más tardar dentro de los 10 (diez) días a la fecha de presentación de la solicitud.----------
De constatarse defectos o la omisión de algunos de los documentos citados, será comunicado al Contratista y el plazo de pago quedará suspendido.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
TEL.: 086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37, inc. "g" de la Ley Nº 2051/03

El contratista entregará a la Contratante, una garantía por el 100% del importe del anticipo Esta garantía, podrá adoptar cualquiera de las formas establecidas en el artículo 39 de la Ley Nº 2051/03.----------

11. MULTAS (Art. 37, inc. "i" de la Ley Nº 2051/03).

Penalidades Diarias por Retraso en la Ejecución de los Trabajos y Forma de Cálculo:
0,01 % del monto del contrato por cada día de atraso en la ejecución de la obra----------
Monto máximo de las multas: 10% del monto del contrato. En caso de exceder dicho porcentaje, se rescindirá el Contrato de conformidad, al Art. 59° inc. "C" de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas. En caso de no rescindir el contrato, se seguirán cobrando las multas establecidas.----------

12. CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR:

El proveedor y la contratante estarán exentos de responsabilidad en el cumplimiento de plazos establecidos en este contrato toda vez que estén impedidos por causas atribuidas a caso fortuito o de fuerza mayor, siempre que tales casos hayan tenido efectiva influencia o producido interrupciones en la ejecución del contrato y se hayan utilizado la debida diligencia para prevenir o limitar sus influencias. Para los fines del presente contrato se considerarán caso fortuito o de fuerza mayor los que en forma ejemplificada pero no limitativa, se mencionan a continuación:

a) Guerra mundial y hostilidades bélicas, invasiones armadas, guerra civil, revoluciones, insurrecciones o destrucciones;
b) Huelgas, actos de sabotaje, maniobras subversivas;
c) Incendios y naufragios.

Al producir un caso fortuito o fuerza mayor, la parte interesada deberá comunicar a la otra de inmediato, estableciéndose un plazo de ocho días para aportar las pruebas correspondientes, a menos que existan graves impedimentos para ello.
En los casos fortuitos o de fuerza mayor a que se hacen referencia en esta cláusula, los periodos de entrega parciales o finales serán aplazados por el tiempo correspondiente al número de días transcurridos en el caso fortuito o de fuerza mayor.----------

13. DESCRIPCION DE LAS OBRAS (Art. 37, inc. "j" de la Ley Nº 2051/03)

Se adjunta al presente, el Anexo Nº 1, correspondiente al Lote Nº 6.----------

14. DE LOS MATERIALES.

1.- Todos los materiales serán reconocidos por la Fiscalización, antes de su empleo en obra, sin cuya aprobación por escrito y anotada en el libro de obras no podrá procederse a su colocación, siendo retirados de la obra los que sean desechados y ello por cuenta del CONTRATISTA.----------
La elección de colores, formas y calidad de acabados requerirán inexcusablemente la previa presentación de muestras y posterior aprobación escrita por la Fiscalización.--------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

Estos reconocimientos previos no suponen la aprobación definitiva y la Fiscalización podrá mandar retirarlos, aún después de colocados en obra, aquellos materiales que aún siendo de la calidad prevista presenten defectos no percibidos en dicho primer reconocimiento. Los gastos que se originen en este caso serán todos de cuenta del CONTRATISTA.----------

2.- El CONTRATISTA deberá mantener en todo momento perfectamente almacenado, los materiales a emplear en la obra durante la vigencia de este Contrato.----------

3.- Cualquier cambio en los materiales o la utilización de los que se hubieran consignado en este Contrato y sus anexos o documentos unidos, deberán ser previamente aprobados por escrito por la Fiscalización.----------

15. DE LOS EQUIPOS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS.

La maquinaria, equipos especiales y herramientas estarán en perfecto estado de uso, pudiendo rechazar la Fiscalización cualquiera de las mismas que a su juicio no cumplan los requisitos de funcionamiento y seguridad para el uso a que se le destina.----------

16. CERTIFICACIONES.

Las certificaciones de obra se producirán de la siguiente forma:----------
El Contratista preparará los certificados de obra quincenales, conforme a los ítems de la planilla de Oferta y al avance de la Obra, y presentará en Mesa de entrada de la Gobernación para ser sometida a consideración del Fiscal de Obras, y una vez aprobado por ésta emitirá el certificado definitivo.----------
Los certificados definitivos, deberán ser emitidos por el Fiscal de Obras, en un plazo no mayor a 15 días calendario, contados a partir de la fecha de recepción por mesa de entrada de la Gobernación de los certificados presentados por el Contratista.----------

17. OBRA MAL EJECUTADA.

El CONTRATISTA tiene la obligación de ejecutar todas las obras de este Contrato y cumplir estrictamente todas las condiciones estipuladas y cuantas órdenes le sean dadas por escrito por la Fiscalización, entendiéndose que debe entregar completamente terminadas cuantas obras afecten a este contrato.----------
Si a juicio de la Fiscalización hubiese alguna parte de la obra mal ejecutada, tendrá el CONTRATISTA la obligación de demolerla y volverla a ejecutar cuantas veces sean necesario, hasta que quede a satisfacción de la Fiscalización y en el plazo que ésta fije, no dándole estos aumentos de trabajo derecho a pedir cantidad alguna por este concepto, aunque las malas condiciones de aquella se hubiese notado después de la Recepción.
El CONTRATISTA es el único responsable de la ejecución de las obras que ha contratado, no teniendo derecho a indemnización alguna por el mayor precio a que pudiera costarle, ni por las erradas maniobras que cometiese durante su construcción, siendo de su cuenta y riesgo e independientemente de la inspección de la Fiscalización

18, DAÑOS A TERCEROS Y RECLAMACIONES.

Independientemente de lo mencionado en las Estipulaciones de este Contrato, el CONTRATISTA responderá frente a terceros de los daños que ocasionara a éstos

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gnetting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

durante la ejecución de las obras por acción u omisión del mismo o de sus operarios y empleados.----------

19. REPRESENTANTES DEL CONTRATANTE Y DEL CONTRATISTA.

La CONTRATANTE estará representada en el lugar de los trabajos por la Fiscalización. Los nombres, cargos y autoridades de cada uno de los componentes de la Fiscalización serán comunicados oportunamente al Contratista.----------

EL CONTRATISTA deberá designar un Residente de Obra, que será el responsable directo de los aspectos técnicos relacionados con la Obra y firmará los documentos pertinentes.----------

20. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051/03).

El CONTRATANTE presentará una Garantía de Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al diez por ciento (10%) del Contrato, extendida a la orden de la Gobernación de Itapúa. La misma deberá presentar a la Unidad Operativa de Contrataciones, dentro del plazo máximo de diez (10) días calendario siguiente a la suscripción del contrato.----------

El CONTRATISTA deberá garantizar el fiel cumplimiento de contrato. A tal efecto, deberá presentar al Contratante una garantía de cumplimiento del Contrato bajo alguna de las siguientes formas: (a) garantía bancaria emitida por un Banco establecido en la República del Paraguay; (b) póliza de seguros emitida por una Compañía de Seguros autorizada a operar y emitir pólizas de seguros de caución en la República del Paraguay. Las garantías Bancarias y la Póliza de Seguro, deberán ajustarse a las condiciones y al formulario estándar correspondiente establecido en la Sección IV de los Documentos de Licitación.---

La garantía de cumplimiento de contrato se hará efectiva si la Contratante determinare la rescisión del contrato por causa imputable al CONTRATISTA conforme a la ley y al contrato.----------

La garantía de cumplimiento será liberada y devuelta al CONTRATISTA a más tardar, 30 (treinta) días posteriores a la solicitud expresa del Contratista, previa acreditación de que la contratista haya cumplido con todas sus obligaciones contractuales.----------

14. LEYES Y REGLAMENTOS.

El CONTRATISTA deberá observar y cumplir todas las leyes y reglamentos vigentes en la República, que de una u otra forma afecten la provisión de las obras, además de todas las leyes y reglamentos laborales y sociales, convenios laborales y cualesquiera otras disposiciones que regulen las relaciones obrero-patronales.----------

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la ley Nº 2051/03 y en las condiciones generales del contrato.----------

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
TEL.: 086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

16. ANULACION DE LA ADJUDICACION POR PARTE DE LA DNCP.

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad, quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.----------

17. SOLUCION DE CONTROVERSIAS.

Todo litigio, controversia o reclamación que surja del presente contrato o que tenga relación con el presente contrato, será resuelta por el Procedimiento de Avenimiento contemplado en el Título Octavo, Capitulo Segundo de la Ley Nº 2051/03.----------

18. ACEPTACIÓN Y RATIFICACIÓN DEL CONTRATO.

Enteradas las partes de los términos del presente contrato, lo aceptan y ratifican expresamente por ajustarse en un todo a lo acordado, y en prueba de conformidad, lo firman en tres ejemplares del mismo tenor y a un solo efecto en derecho y a su cumplimiento se obligan como a la ley misma, en la ciudad de Encarnación, Departamento de Itapúa, a los 17 días del mes de Diciembre del año 2013.----------

GOBERNACION DE ITAPÚA SECRETARIA GENERAL Encarnación - Paraguay

Dra. Erika Kufeld
Secretaria General
Gobernación de Itapúa
C.I. Nº 2493520

GOBERNACION DE ITAPÚA GOBERNADOR DE ITAPÚA Encarnación - Paraguay

Dr. Luis Gneiting Diechtiar
Gobernador de Itapúa
C.I. Nº 1.006.239

VICTOR CABALLERO VELAZCO
Contratista
C.I Nº 1.150.036

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Lote Nº 2 - Puente

				MECANICA DEL SUR	
Nº	Descripción	UN.	CANT.	Precio Unitario	Precio Total
MOVILIZACION					**9.500.000**
1	Traslado de equipos	gl	1	2.500.000	2.500.000
2	Trabajos Preliminares, obrador, instalacion electrica y fuerza motriz	gl	1	4.000.000	4.000.000
3	Retiro puente existente	gl	1	3.000.000	3.000.000
EXCAVACIÓN					**15.299.000**
4	Excavación de suelo	m^3	68,66	150.000	10.299.000
5	Estudio de suelo(S.P.T.)	Gl	1	5.000.000	5.000.000
INFRAESTRUCTURA					**80.450.000**
6	Vigas Riostra	m^3	5	1.900.000	9.500.000
7	Losa de Fundac.de Hº Aº	m^3	22,1	1.900.000	41.990.000
8	Muro de Fundac. de Hº Aº	m^3	13,6	1.900.000	25.840.000
9	Fundac. de P.B.C.	m^3	12	260.000	3.120.000
MESOESTRUCTURA					**77.356.500**
10	Vigas de Apoyo	m^3	9,8	1.450.000	14.210.000
11	Mensulas DE Hº Aº	m^3	2,5	1.450.000	3.625.000
12	Contrafuertes de Hº Aº	m^3	4,47	1.450.000	6.481.500
13	Muros de P.B.C.	m^3	204	260.000	53.040.000
SUPERESTRUCTURA					**70.576.000**
14	Baranda de Hº Aº	ml	24	150.000	3.600.000
15	Guardarruedas	m^3	3,2	500.000	1.600.000
16	Losa de Hº Aº	m^3	19,2	1.450.000	27.840.000
17	Vigas Longitudinales	m^3	17,28	1.450.000	25.056.000
18	Vigas Trasversales	m^3	6,4	1.450.000	9.280.000
19	Apoyos de Neopreno	un	8	400.000	3.200.000
DEFENSA					**4.777.000**
20	Pantallas de Hº Aº	m^3	2,81	1.700.000	4.777.000
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS					**4.900.000**
21	Cartel de Obra 2,50 x 1,20 mts	Un	2	900.000	1.800.000
22	Placa para inaguracion	Un	1	500.000	500.000
23	Señalización Vertical	Un	2	800.000	1.600.000
24	Limpieza final	gl	1	1.000.000	1.000.000
Costo de aplicación de la obra					**262.858.500**

MECANICA DEL SUR S.R.L.
[illegible]-2032 - PILAR

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Diehtler
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

LOTE Nº 4

Nº	Descripción	UN.	CANT.	MECANICA DEL SUR	
				Precio Unitario	Precio Total
	MOVILIZACION				**8.800.000**
1	Traslado de equipos	gl	1	2.000.000	2.000.000
2	Trabajos Preliminares, obrador, instalacion electrica y fuerza motriz	gl	1	3.800.000	3.800.000
3	Retiro puente existente	gl	1	3.000.000	3.000.000
	EXCAVACIÓN				**14.955.700**
4	Excavación de suelo	m^3	68,66	145.000	9.955.700
5	Estudio de suelo(S.P.T.)	Gl	1	5.000.000	5.000.000
	INFRAESTRUCTURA				**80.450.000**
6	Vigas Riostra	m^3	5	1.900.000	9.500.000
7	Losa de Fundac.de Hº Aº	m^3	22,1	1.900.000	41.990.000
8	Muro de Fundac. de Hº Aº	m^3	13,6	1.900.000	25.840.000
9	Fundac. de P.B.C.	m^3	12	260.000	3.120.000
	MESOESTRUCTURA				**77.356.500**
10	Vigas de Apoyo	m^3	9,8	1.450.000	14.210.000
11	Mensulas DE Hº Aº	m^3	2,5	1.450.000	3.625.000
12	Contrafuertes de Hº Aº	m^3	4,47	1.450.000	6.481.500
13	Muros de P.B.C.	m^3	204	260.000	53.040.000
	SUPERESTRUCTURA				**70.576.000**
14	Baranda de Hº Aº	ml	24	150.000	3.600.000
15	Guardarruedas	m^3	3,2	500.000	1.600.000
16	Losa de Hº Aº	m^3	19,2	1.450.000	27.840.000
17	Vigas Longitudinales	m^3	17,28	1.450.000	25.056.000
18	Vigas Trasversales	m^3	6,4	1.450.000	9.280.000
19	Apoyos de Neopreno	un	8	400.000	3.200.000
	DEFENSA				**4.777.000**
20	Pantallas de Hº Aº	m^3	2,81	1.700.000	4.777.000
	TRABAJOS COMPLEMENTARIOS				**4.900.000**
21	Cartel de Obra 2,50 x 1,20 mts	Un	2	900.000	1.800.000
22	Placa para inaguracion	Un	1	500.000	500.000
23	Señalización Vertical	Un	2	800.000	1.600.000
24	Limpieza final	gl	1	1.000.000	1.000.000
	Costo de aplicación de la obra				**261.815.200**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

LOTE Nº 5

LUGAR: Calle colectora de la Ruta VI, lado Este- Maria Auxiliadora – Tomas Romero Pereira. (8.000 m2)

			MECANICA DEL SUR	
Rubros a ejecutarse	Un	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1- Preparación de obra, trabajos preliminares				
Movimiento de suelo, trabajos topográficos				
Compactación base, preparación subrasante	m2	8.000	400	3.200.000
				0
2- Cordón cuneta de hormigón	ml	2.000	30.000	60.000.000
				0
3- Cordón simple de hormigón	ml	150	15.000	2.250.000
				0
4- Colchón de arena	m2	8.000	1.000	8.000.000
				0
5- Pavimento de piedra	m2	8.000	26.500	212.000.000
				0
6- Compactación pavimento	m2	8.000	1.000	8.000.000
				0
7- Capa de ripio	m2	8.000	1.850	14.800.000
				0
8- Limpieza final - terminación	gl	1	800.000	800.000
Total Gs				309.050.000

Dra. Erika Rufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Greiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

LOTE Nº 11

LUGAR: Carmen del Paraná

(14.000 m2)

			MECANICA DEL SUR	
Rubros a ejecutarse	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1- Preparación de obra, trabajos preliminares				
Movimiento de suelo, trabajos topográficos				
Compactación base, preparación subrasante	m2	14.000	450	6.300.000
				0
2- Cordón simple de hormigón escondido	ml	4.000	17.500	70.000.000
				0
3- Colchón de arena	m2	14.000	1.000	14.000.000
				0
4- Pavimento de piedra	m2	14.000	28.000	392.000.000
				0
5- Compactación pavimento	m2	14.000	1.000	14.000.000
				0
6- Capa de ripio	m2	14.000	1.500	21.000.000
				0
7- Limpieza final - terminación	gl	1	1.000.000	1.000.000
Total Gs				**518.300.000**

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

MECANICA DEL SUR S.R.L.
TEL. 086-32032 - PILAR

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA

LOTE Nº 12

LUGAR: San Juan del Paraná

(6.300 m2)

			MECANICA DEL SUR	
Rubros a ejecutarse	**Un**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1- Preparación de obra, trabajos preliminares				
Movimiento de suelo, trabajos topográficos				
Compactación base, preparación subrasante	m2	6.300	400	2.520.000
				0
2- Cordón cuneta de hormigón	ml	900	30.000	27.000.000
				0
3- Cordón simple de hormigón	ml	990	17.000	16.830.000
				0
4- Colchón de arena	m2	6.300	1.000	6.300.000
				0
5- Pavimento de piedra	m2	6.300	27.000	170.100.000
				0
6- Compactación pavimento	m2	6.300	1.000	6.300.000
				0
7- Capa de ripio	m2	6.300	1.850	11.655.000
				0
8- Limpieza final - terminación	gl	1	800.000	800.000
Total Gs				**241.505.000**

MECANICA DEL SUR S.R.L.
086-32082 - PILAR

Dra. Erika Kufeld
SECRETARIA GENERAL
GOBERNACION DE ITAPUA

Dr. Luis Roberto Gneiting Dichtiar
GOBERNADOR
DEPARTAMENTO DE ITAPUA