MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 159 /2015

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliada en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, RUC Nº 80004239-5, representada para este acto por **S.E. Econ. RAMON JIMENEZ GAONA**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominada en adelante el CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma **CONSTRUCTORA ECO S.A.**, con RUC N° 80020860-9, domiciliada en Capitán Rivarola 933 c/ Teodoro S. Mongelos, República del Paraguay, representada para este acto por el **Lic. LUIS FEDERICO GONZALEZ GOMEZ**, con Cédula de Identidad Nº 741.906, en su carácter de apoderado, de conformidad a la Escritura Pública N° 36 de fecha 19 de diciembre de 2005, pasada ante la N.P. Ninon Gloria Elizabeth Thompson de Diaz, denominada en adelante el CONTRATISTA, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente CONTRATO PARA LA CONSTRUCCION DE OBRA, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Por cuanto el CONTRATANTE ha llamado a Licitación Pública Internacional Nº 01/2015, en el marco de lo establecido en la Ley Nº 2051/03 modificado por Ley Nº 3439/07, el Decreto Reglamentario Nº 21909/03 modificado por el Decreto Nº 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial Nº 964/2015, la oferta del CONTRATISTA, para la CONSTRUCCION DE PUENTES DE H° A° EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, AMAMBAY Y CANINDEYU, conforme se detalla en la Sección V, Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), LOTE 1: por la suma de Gs. 5.431.908.700 (Guaraníes cinco mil cuatrocientos treinta y un millones novecientos ocho mil setecientos) IVA incluido, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:
(a) Contrato;
(b) Condiciones Especiales del Contrato;
(c) Condiciones Generales del Contrato;
(d) Documentación técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas incluyendo la lista de cantidades preparada por la Contratante;
(e) Planos,
(f) Oferta presentada por el Oferente;
(g) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajos objeto del Contrato y otros documentos similares referidos en las Normas de las INTN; y .
(h) Las partes del Pliego de Bases y Condiciones y addendas que aun no se han citado precedentemente;
(i) Especificaciones Técnicas Ambientales generales (ETAGs).

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, a de la Ley Nº 2051).
3.1. El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en el Subgrupo 500, objeto del gasto especifico 520, incluidos en el Presupuesto General de la Nación, hasta la suma de tres mil seiscientos millones de guaraníes (Gs. 3.600.000.000).

3.2. Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC) Nº 287423.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley Nº 2051).

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

El presente contrato es el resultado del procedimiento de la Licitación Pública Internacional Nº 01/2015, convocado por el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones, según Resolución Nº 182/2015. La adjudicación fue realizada por Resolución Nº 964/2015.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO.

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde su suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras por lote, mas 4 (cuatro) meses adicionales.

5.2. La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en los Ejercicios Fiscales 2016 y 2017, estará supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

6 IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley Nº 2051).

6.1. El importe total a pagar por las obras, es el determinado en la Cláusula 1. del presente como "Precio del Contrato" y el detalle y la descripción de los trabajos, Precio total, se inserta en el Anexo n° 1, del presente contrato.

6.2. El reajuste del "Precio del Contrato" establecido en las Condiciones Especiales del Contrato, será abonado en guaraníes; el Cuadro de Coeficientes de Ajustes para los diferentes ítems o grupos de ítem del Contrato, se encuentra en el Anexo N° 2, del presente contrato.

6.3. El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es: Banco Amambay S.A. – Cta. Cte. N° 0000000113007707.

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

El plazo de ejecución de las Obras será de la siguientes manera: Lote 1: 18 meses, siguientes a la fecha de Orden de inicio que será emitido dentro posterior a la fecha de entrega, total o parcial, por parte del Contratante del Anticipo. El lugar y condiciones de entrega de las obras están definidos en la Sección III Alcance de las Obras, del Pliego de Bases y Condiciones (PBC).

8. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley Nº 2051).

El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

9. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley Nº 2051).

El CONTRATANTE podrá proveer a petición del CONTRATISTA en tiempo y forma, un Anticipo Financiero del 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato en la forma y condiciones establecidas en las Condiciones Especiales del Contrato.

Las amortizaciones del Anticipo, si hubiere anticipo, se realizaran de cada pago de certificado de obras, mediante deducciones en el mismo porcentaje del Anticipo.

10. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley Nº 2051).

El CONTRATISTA deberá presentar una Garantía de Anticipo y de Fiel cumplimiento de Contrato conforme con lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

El CONTRATISTA deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una Garantía Bancaria o una póliza de seguro por el 100% (cien por ciento) del anticipo, con una vigencia igual al plazo de ejecución de la obra o hasta la amortización total del anticipo. La no presentación de la Garantía en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

El CONTRATISTA se obliga a presentar al CONTRATANTE la garantía de Cumplimiento de Contrato por un equivalente al 10% (diez por ciento) del precio del Contrato, la cual debe estar vigente hasta la Recepción Definitiva de las Obras. La Garantía deberá presentarse en la forma

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

y los términos establecidos en el Articulo 39 de la Ley 2051/03 modificado por la Ley N° 3439/07, Art. 81 Decreto reglamentario 2190/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y en las Condiciones Especiales del Contrato.
El CONTRATISTA deberá presentar además las siguientes Pólizas de Seguros: Contra todo Riesgo, contra Daños a Terceros y contra Accidentes de Trabajo, conforme al CGC 6.3.1 de las Condiciones Especiales del Contrato. (CEC).

11. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas por atraso serán aplicadas conforme a lo establecido en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley Nº 2051).
El detalle y la descripción de las obras adjudicadas, se inserta en el ANEXO Nº 1 del presente Contrato. Las especificaciones técnicas están determinadas en la Sección III Alcance de las Obras del PBC.

13. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley Nº 2051).
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.

14. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
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.

15. SOLUCIÓN DECONTROVERSIAS (Art. 37 l, Ley Nº 2051).
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los contratos regulados por esta ley se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.
Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, éstas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley N° 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas, siempre que la materia sea arbitrable. A tales efectos, las Partes someterán el arbitraje ante un tribunal arbitral conformado por tres árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas, considerándolos parte integrante del presente contrato.
Para la ejecución del laudo arbitral o para dirimir cuestiones que no sean arbitrables, las Partes establecen la competencia de los tribunales de la ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay.

16. PROTOCOLIZACION DE CONTRATO
El presente Contrato será protocolizado en Escritura Pública a cargo del CONTRATISTA, de conformidad a lo establecido en el Art. 12 de la Ley N° 2.592/05.

17. LA CONTRATANTE no asumirá ninguna responsabilidad con relación a cualquier ejecución de trabajos que realice el contratista superados los montos adjudicados, sin contar con el correspondiente convenio modificatorio, previamente suscripto entre las partes. De igual

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

manera, los acuerdos verbales entre las partes, durante la vigencia del presente contrato son nulos y sin ningún valor.

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 15 días del mes de Julio de 2015.

Lic. LUIS FEDERICO GONZALEZ GOMEZ
POR EL CONTRATISTA

Econ. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

ANEXO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° /2015

PAQUETE 1					Constructora ECO
PUENTE Nº	**DEPARTAMENTO**	**DISTRITO**	**TRAMO**	**Aº_RIO**	**PRECIO TOTAL (G.)**
31	San Pedro	Guayaibi	Bertoni 4000 - Marengo 2000	Arroyo Yhu	1.020.881.597
35		San Pedro del Ycuam.	Potrero Naranjo - Pavón Cue	Arroyo Mbaya	1.422.714.545
36			Desvío Belén - Puerto Yvapovo	Aliviaderos Arroyo s/n	266.090.497
37			Desvío Belén - Puerto Yvapovo	Aliviaderos Arroyo s/n	286.291.023
38			Desvío Belén - Puerto Yvapovo	Aliviaderos Arroyo s/n	239.253.212
39			Desvío Belén - Puerto Yvapovo	Aliviaderos Arroyo s/n	199.174.349
41		San Estanislao	Vaca Yhu - Tacuruty	Arroyo Tacuruty	333.788.406
42		Guayaibi	Ruta 3 - Calle 2000	Arroyo Guayaivi	1.333.619.173
			INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS		330.095.898
			TOTAL PAQUETE 1 IVA INCLUIDO (G.) =		**5.431.908.700**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**31**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**Guayaibí**	Longitud	**12 m.**		
Tramo	**Bertoni 4000 - Marengo 2000**	Utm-Norte	**7.284.737**		
Cauce	**Ao. Yhu**	Utm-Este	**552.359**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.943	6.213	12.071.859
1.2	Excavación no clasificada	m^3	32	82.843	2.650.976
1.3	Excavación de bolsones	m^3	869	18.140	15.763.660
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	5.788	41.408	239.669.504
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	4.409.100	4.409.100

JIS F. GONZALEZ G
Representante Legal
NSTRUCTORA ECO S

1.7	Relleno granular	m^3	-		-
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	50	2.235.142	111.757.100
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	128	2.235.142	286.098.176
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	**19**	2.235.142	42.467.698
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	45	2.235.142	100.581.390
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	6	2.235.142	13.410.852
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	24	252.741	6.065.784
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	24	421.740	10.121.760
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	8	958.500	7.668.000
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	-		-
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	1.259	8.600	10.827.400
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
5.6	Cartel de Obra 1,5x2,5m	m^2	7,5	273.858	2.053.935

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	24.282.000	24.282.000
				Precio Total sin IVA	928.074.179
				IVA	92.807.418
				Precio Total	1.020.881.597

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**35**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San Pedro del Ycuamandiyu**	Longitud	**20 m.**		
Tramo	**Potrero Naranjo - Pavón Cue**	Utm-Norte	**7.376.831**		
Cauce	**AO. Mbaya**	Utm-Este	**517.401**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	2.314	6.213	14.376.882
1.2	Excavación no clasificada	m^3	38	82.843	3.148.034
1.3	Excavación de bolsones	m^3	1.181	18.140	21.423.340
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	7.867	41.408	325.756.736
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	4.409.100	4.409.100
1.7	Relleno granular	m^3	-		-
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	136	2.235.142	303.979.312
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	99	2.235.142	221.279.058
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	44	2.235.142	98.346.248
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	62	2.235.142	138.578.804
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	10	2.235.142	22.351.420

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A

2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	40	252.741	10.109.640
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	40	421.740	16.869.600
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	8	958.500	7.668.000
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	-		-
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	1.947	8.600	16.744.200
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	45	575.100	25.879.500
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	24.282.000	24.282.000
				Precio Total sin IVA	1.293.376.859
				IVA	129.337.686
				Precio Total	**1.422.714.545**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**36**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San Pedro del Ycuamandiyu**	Longitud	**06 m.**		
Tramo	**Desvio Belén - Puerto Yvapovo**	Utm-Norte	**7.390.864**		
Cauce	**Arroyo s/n.**	Utm-Este	**473.726**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.206	6.213	7.492.878
1.2	Excavación no clasificada	m^3	20	82.843	1.656.860

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A

1.3	Excavación de bolsones	m^3	318	18.140	5.768.520
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	2.115	41.408	87.577.920
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	2.204.550	2.204.550
1.7	Relleno granular	m^3	72	291.064	20.956.608
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	-		-
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	-		-
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	-		-
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	12	252.741	3.032.892
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	12	421.740	5.060.880
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	-		-
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	10	6.065.555	60.655.550
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	613	8.600	5.271.800
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.730	10.068.570
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	4.047.000	4.047.000
				Precio Total sin IVA	241.900.452
				IVA	24.190.045
				Precio Total	**266.090.497**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**37**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San Pedro del Ycuamandiyu**	Longitud	**06 m.**		
Tramo	**Desvío Belén - Puerto Yvapovo**		**7.389.209**		
Cauce	**Arroyo s/n.**	Utm-Este	**471.030**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.295	6.213	8.045.835
1.2	Excavación no clasificada	m^3	21	82.843	1.739.703
1.3	Excavación de bolsones	m^3	279	18.140	5.061.060
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	1.858	41.408	76.936.064
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	2.204.550	2.204.550
1.7	Relleno granular	m^3	72	291.064	20.956.608
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	-		-
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	-		-
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	-		-
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	12	252.741	3.032.892
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	12	421.740	5.060.880
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	-		-
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	10	8.940.568	89.405.680
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	589	8.600	5.065.400
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	4.580.909	4.580.909
				Precio Total sin IVA	260.264.566
				IVA	26.026.457
				Precio Total	**286.291.023**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**38**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San Pedro del Ycuamandiyu**	Longitud	**06 m.**		
Tramo	**Desvio Belén - Puerto Yvapovo**	Utm-Norte	**7.383.921**		
Cauce	**Arroyo s/n.**	Utm-Este	**462.329**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.300	6.213	8.076.900
1.2	Excavación no clasificada	m^3	21	82.843	1.739.703
1.3	Excavación de bolsones	m^3	229	18.140	4.154.060
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	1.524	41.408	63.105.792
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	2.204.550	2.204.550
1.7	Relleno granular	m^3	72	291.064	20.956.608
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	-		-
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	-		-
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	-		-
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	12	252.741	3.032.892
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	12	421.740	5.060.880
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	-		-
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	10	6.065.555	60.655.550
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

					-
5.1	Empastado de taludes	m^2	575	8.600	4.945.000
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	5.396.000	5.396.000
				Precio Total sin IVA	217.502.920
				IVA	21.750.292
				Precio Total	**239.253.212**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**39**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San Pedro del Ycuamandiyu**	Longitud	**06 m.**		
Tramo	**Desvío Belén - Puerto Yvapovo**	Utm-Norte	**7.383.296**		
Cauce	**Arroyo s/n.**	Utm-Este	**460.058**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.162	6.213	7.219.506
1.2	Excavación no clasificada	m^3	19	82.843	1.574.017
1.3	Excavación de bolsones	m^3	139	18.140	2.521.460
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	924	41.408	38.260.992
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	2.204.550	2.204.550
1.7	Relleno granular	m^3	72	291.064	20.956.608
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos	m3	-		

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A

	fck = 25 mpa				-
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	-		-
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	-		-
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	12	252.741	3.032.892
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	12	421.740	5.060.880
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	-		-
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	10	5.410.070	54.100.700
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	-		-
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	361	8.600	3.104.600
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	4.856.400	4.856.400
				Precio Total sin IVA	181.067.590
				IVA	18.106.759
				Precio Total	**199.174.349**

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**41**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**San estanislao**	Longitud	**08 m.**		
Tramo	**Vaca Yhu - Tacuruty**	Utm-Norte	**7.282.970**		
Cauce	**Ao. Tacuruty**	Utm-Este	**541.050**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	1.540	6.213	9.568.020
1.2	Excavación no clasificada	m^3	25	82.843	2.071.075
1.3	Excavación de bolsones	m^3	321	18.140	5.822.940
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	2.137	41.408	88.488.896
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	2.204.550	2.204.550
1.7	Relleno granular	m^3	72	291.064	20.956.608
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	-		-
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	-		-
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	-		-
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	16	252.741	4.043.856
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	16	421.740	6.747.840
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	-		-
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon**		-		

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A

	Armado				-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	-		-
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	10	11.175.711	111.757.110
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	700	8.600	6.020.000
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	-		-
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1	7.588.125	7.588.125
				Precio Total sin IVA	303.444.005
				IVA	30.344.401
				Precio Total	**333.788.406**

Departamento	**San Pedro**	Puente Nro	**42**	CONSTRUCTORA ECO S.A	
Distrito	**Guayaibí**	Longitud	**15 m.**		
Tramo	**Ruta 3 - Calle 2000**	Utm-Norte	**7.284.834**		
Cauce	**Ao. Guayaivi**	Utm-Este	**564.669**		
Nº	**Item**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio Unitario**	**Precio Total**
1	**Movimientos de suelos**				
1.1	Desbosque, desbroce y limpieza	m^2	2.231	6.213	13.861.203
1.2	Excavación no clasificada	m^3	36	82.843	2.982.348
1.3	Excavación de bolsones	m^3	1.210	18.140	21.949.400
1.4	Excavación de zanjas de drenajes	m^3	-		-
1.5	Terraplen de acceso al puente	m^3	8.064	41.408	333.914.112
1.6	Remoción de estructuras existentes	gl.	1	4.409.100	4.409.100
1.7	Relleno granular	m^3	-		

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

					-
2	**Puente**		-		-
2.1	Hormigón Estructural para fundaciones fck = 25 mpa	m3	97	2.235.142	216.808.774
2.2	**Hormigon Estructural para Meso Estructura**		-		-
2.2.1	Hormigon estructural para pilas fck = 25 mpa	m3	-		-
2.2.2	Hormigon estructural para estribos fck = 25 mpa	m3	128	2.235.142	286.098.176
2.3	**Hormigón Estructural para Super estructura**		-		-
2.3.1	Vigas longitudinales prefabricadas postensadas (fck= 25 MPA)	m^3	-		-
2.3.2	Vigas longitudinales prefabricadas (fck= 25 MPA)	m^3	29	2.235.142	64.819.118
2.3.3	Hormigón Armado (incluye Vigas Transv., Losa de aprox.y de continuidad)	m^3	52	2.235.142	116.227.384
2.3.4	Capa de Desgaste	m^3	8	2.235.142	17.881.136
2.3.5	**Elementos prefabricados**		-		-
2.3.5.1	Veredas de Hº Aº	ml	30	252.741	7.582.230
2.3.5.2	Barandas de Hº Aº	ml	30	421.740	12.652.200
3	**Aparatos de apoyo elastomericos**	un	8	958.500	7.668.000
4	**Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado**		-		-
4.1	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Simple 2,5 x 2,5	ml	-		-
4.2	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 1,5 x 1,5	ml	-		-
4.3	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Dlobe 2,0 x 2,0	ml	-		-
4.4	Alcantarillas Celulares de Hormigon Armado Triple 2,5 x 2,5	ml	-		-
5	**Obras complementarias**		-		-
5.1	Empastado de taludes	m^2	1.999	8.600	17.191.400
5.2	Barandas metalica para defensa	ml	100	250.290	25.029.000
5.3	Señalización vertical	m^2	9	1.118.729	10.068.561
5.4	Alambradas a construir y/o trasladar	ml	-		-
5.5	Protección de taludes con piedra bruta argamaseada	m^3	45	575.100	25.879.500
6	**Protección de Areas de Prestamos**	un.	1	3.077.424	3.077.424
7	**Movilización**	gl.	1		

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.

			24.282.000	24.282.000
			Precio Total sin IVA	1.212.381.066
			IVA	121.238.107
			Precio Total	**1.333.619.173**

Lic. LUIS FEDERICO GONZALEZ GOMEZ
POR EL CONTRATISTA

Econ. RAMON JIMENEZ GAONA
POR EL CONTRATANTE

LUIS F. GONZALEZ G.
Representante Legal
CONSTRUCTORA ECO S.A.