Quinientos once

000511

NIPPON KOEI LAC

Asunción , 21 de junio de 2016

Carta J5C028-TL -1021

Señor
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra N° 26 correspondiente a las Obras ejecutadas en el mes de MARZO de 2016.

Ref.: *Llamado MOPC N° 81/2012. Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Guairá, Paraguarí y Misiones. Paquete 5 Guairá*

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 26, presentado por la empresa Contratista de la Obra, según la nota con fecha del miércoles, 08 de junio de 2016.

El Certificado IVA incluido, es de Gs. 187.737.667 (Guaraníes ciento ochenta y siete millones setecientos treinta y siete mil seiscientos sesenta y siete.--).

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificado N° 26
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Llamado N° 81/2012 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de Caminos Rurales, Paquete 5- Guairá.
FISCALIZACION	CONSORCIO NK CO LTD NKLAC
TRABAJO CERTIFICADO IVA INCLUIDO:	Gs. 187.737.667
MONTO DEL CONTRATO EMPRESA CONTRAT	Gs. 12.915.381.606 C/ CONVENIO MODIFICATORIO
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO VIGENTE:	10,31%
FECHA DE CONTRATO:	11-nov-13
RESOLUCION N°:	1516/2013
PLAZO DE EJECUCION:	720 días
ORDEN DE INICIO:	3 de febrero de 2014

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 1b en 1 Original y 1 copias debidamente foliadas.
Sin otro particular le saludamos atentamente.

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS UNICA
Exp. Nº 29094
Fecha: 21 JUN 2016
Firma: Hora:

Se adjunta Cd´s: 2(dos)

Ing. Miguel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

COPIA

1 Folio (uno)

Quinientos doce
000512

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES

F. R. Moreno 509 - Edificio de la Colina - 8º Piso
Teléf.: 450 177 - Fax: 492 391
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº: 11638867
Fecha de autorización: 14/06/2016
Fecha de fin de vigencia: 30/06/2017
RUC: 80011077-3
FACTURA

001-001- Nº 000253

FECHA: 05 DE Julio DE 2016 | CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

RUC: 80004239-5 Nombre: MOPC Nota de Remisión: —
Dirección: Oliva e/ Alberdi - Tel.: 021 4149 000

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Llamado MOPC Nº 81/2.012				
	Construcción de Puentes de H°A°				
	en los Dptos de Guairá, Misiones				
	y Paraguarí. Ad Referendum al				
	Presupuesto General de la Nación				
	año 2013. Contrato de préstamo				
	Nº 4.259/2.011 PG-P16(SEQ1)				
	Resolución Ministerial Nº 1514/13				
	Certificado de obra Nº 26				
	Correspondiente al mes de				
	Marzo de 2.016. —				
	Factura GS. Cuyo Fondo Externo				
	Monto de los trabajos del mes				
	Iva incluido Gs. 250.316.889				
	Devol. Anticipo 20% 50.063.378				
	Retención Gtia 5% 12.515.844				
	187.737.667				187.737.667

SUB-TOTALES

TOTAL A PAGAR Ciento ochenta y siete millones setecientos Treinta y siete mil Seiscientos sesenta y siete — 187.737.667

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) (10%) 17.067.061 TOTAL IVA: 17.067.061 -

Gráfica "L.V." Hab. 1752 RUC: 696334-0 - de Venancio López M. - México 768 e/ F. R. Moreno y L. A. de Herrera - Cel.: (021) 441 256 - Tel.: (021) 441 256
Cel.: (0982) 835 196 / (0971) 533 223 - 01 Tal. 50x3 - 251 / 300 - 08/2016

ORIGINAL: Comprador / DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

Quinientos trece
000513

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES

F. R. Moreno 509 - Edificio de la Colina - 8º Piso
Tel/Fax: 450 177 - Asunción, Paraguay

TIMBRADO Nº 11459820
Fecha de autorización: 16/02/2016
Fecha de fin de vigencia: 28/02/2017
RUC: 80011077-3
NOTA DE CREDITO

001-001 Nº 000085

Fecha de Emisión: 05 / Julio 2016 — Comprobante de Venta:
Nombre o Razón Social: INGAER S.A. — RUC: 80004239-5
Dirección: Oliva e/ Alberdi — Teléfono: 021 4149 000

CANT.	DESCRIPCIÓN DE SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	5%	10%
	Correspondiente a la factura				
	Crédito Nº 247 —				181.737.66
Subtotal					
TOTAL A ACREDITAR: Ciento ochenta y siete millones setecientos treinta y siete mil seiscientos sesenta y siete					181.737.667 -

Total del IVA: (5%) (10%) 17.067.061 TOTAL: 17.067.061

Original: Adquirente - Duplicado: Arch. Tributario
Triplicado: Contabilidad (No válido para Crédito Fiscal)

Hab. 1752 RUC: 696334-0 - GRAF. EVER de Venancio López M. México 768 - Cel.: (0982) 835 196 / (0971) 533 223
01 Tal. 25x3 - 076 al 100 - II/2016

000514
Quinientos catorce

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES
Edificio De la Colina
Fulgencio R. Moreno esq. Mexico
Tele Fax: 450-177 492-391
Asunción - Paraguay

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

NOTA Nº : 048-PG-P5
Asunción, 07 de Junio de 2.016

Señor,
Miguel Ángel Caballero
Consorcio NK Co. Ltd.- NKLAC
Presente

Ref.: "LLAMADO MOPC Nº 81 / 2.012. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRÁ, MISIONES Y PARAGUARÍ – AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN 2.013.

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obra Nº 26 (Veinte y seis) a ser pagado con Fondo Externo, correspondiente al mes de Marzo de 2.016, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Externo, es de Gs. 187.737.667. (Son Guaraníes : Ciento ochenta y siete millones setecientos treinta y siete mil seiscientos sesenta y siete.), IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes :

Objeto del Informe:	**Pedido de pago del Certificado de Obra Nº 26(Marzo/2.016).**
Descripción de la obra:	Construcción de Puentes de Hº Aº en los Dptos. De Paraguari, Guairá y Misiones.
Contratista:	INGAER S.A.
Monto del Contrato :	13.674.250.423
Monto certificado sin IVA :	Gs. 170.670.606 Fondo Externo
Monto del IVA :	**Gs. 17.067.061 Fondo Local**
Monto Neto de la Factura :	Gs. **187.737.667**
Fuente de Financiamiento:	(Fondo Externo + IVA Fondo Local)
Fecha de Contrato:	12 de Noviembre de 2.013
% Avance Físico Financiero Vigente :	1,83%
% Avance Físico Financiero Ejecutado :	10,31%
Fecha de Contrato :	12 de Noviembre de 2.013
Resolución Nº :	Nº 1.516/2013
Plazo Contractual:	720 días
Orden de Inicio :	03 de Febrero de 2.014

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas y los convenios modificatorios contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente del mismo.
Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en 1 original y 1 copia, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Ariel Pasian
Representante Técnico
INGAER S.A

000515
Quinientos quince

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº	26	Mes/Año : Marzo - 2.016	% Avance Físico 1,83%
Descripción de la obra:	Llamado MOPC Nº 81 / 2.012. Construcción de Puentes de Hº Aº en los departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari - AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN 2.013..		
Empresa Contratista:	INGAER S.A		
Monto Solicitado:	Gs 187.737.667	Guaraníes : Ciento ochenta y siete millones setecientos treinta y siete millones seiscientos sesenta y siete.....	
Fuente de Financiamiento:	Fondo Externo Guaraníes.		

		SI	NO	N / A	Observación
1.	Nota de la Consultora solicitando el pago del certificado de obra	x			Folio 001
2.	Nota de pedido de pago de la Contratista a la Consultora	x			Folio 003
3.	Factura de Crédito (Numerada)	x			Folio 005
4.	Certificado de Obra Normal	x			Folio 006 al 049
5.	Certificado de Reajuste		x		
6.	Acta de Medición por Items de Obra	x			Folio 012
7.	Cronograma de Avance Físico Financiero aprobado		x		
8.	Cronograma de Avance Físico Financero Real	x			Folio 018
9.	Ordenes de Trabajo Extra / Ordenes de cambio / Acuerdos suplementarios aprobados		x		
10.	Copia de Contrato Protocolizado (para anticipos)		x		
11.	Certificado de cumplimiento Tributario al día	x			Folio 050
12.	Copia autenticada de Pólizas Vigentes	x			Folio 051
13.	Orden de Inicio o Proceder (para anticipos)		x		
14.	Calendario de pago de cuotas según Contrato		x		
15.	Planilla de Certificación		x		
16.	Decreto / Resoución que autoriza el Contrato (para anticipos)		x		
17.	Poder legal otorgado por la Empresa a su representante (para anticipos)		x		
18.	Escritura de Constitución del Consorcio debidamente legalizado (para anticipos)		x		

Observaciones Generales: .....

.....
Ing. Ariel Pasian
Representante Legal
INGAER S.A.

Quinientos diez y seis
030516
Tres

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES

F. R. Moreno 509 - Edificio de la Colina - 8º Piso
Teléf.: 450 177 - Fax: 492 391
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº: 11297186
Fecha de autorización: 27/10/2015
Fecha de fin de vigencia: 31/10/2016
RUC: 80011077-3

FACTURA

001-001- Nº 000247

FECHA: 24 DE Marzo DE 20 16 | CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

RUC: 80004239-5 Nombre: M.O.P.C. Nota de Remisión:
Dirección: Oliva e/ Alberdi. — Tel.: 021-414P-000

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Llamado MOPC Nº 81/2012				
	Construcción de Puentes de H°A°				
	en los Dptos de Caaguazú, Misiones				
	y Paraguarí. Ad Referendum al				
	Presupuesto General de la Nación				
	2013. Contrato de Préstamo Nº				
	4.259/2.011 PG-P16 (TICA)				
	Resolución Ministerial Nº 1516/13				
	Certificado de obra Nº 26				
	correspondiente al mes de Marzo				
	de 2-016.				
	Factura G$. Cargo Fondo Externo				
	Monto de los Trabajos del mes				
	IVA incluido G$. 250.316.889.				
	Devol. Anticipo 20% G$. 50.063.378.				
	Retención Gtia 5% G$. 12.515.844.				
	187.737.667.				187.737.667

SUB-TOTALES

TOTAL A PAGAR Ciento ochenta y siete millones setecientos treinta y siete millones seiscientos sesenta y siete — 187.737.667

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) (10%) 17.067.061 — TOTAL IVA: 17.067.061 -

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
NO SE JUZGA EL CONTENIDO DE DOCUMENTO.
CELIA M. ROMERO DE GARATE
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 79
FULGENCIO R. MORENO 509
TELEFAX: 497 409
Asunción - Paraguay

Gráfica "LyM" Hab. 1752 RUC: 696334-0 - de Venancio López M. - México 768 e/ F. R. Moreno y L. A. de Herrera - Cel.: (021) 441 256 - Tel.: (021) 441 256
Cel.: (0982) 835 196 / (0971) 533 223 - 01 Tal. 50x3 - 201 / 250 - X/2015

ORIGINAL: Comprador / DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

CONTRATISTA	M.O.F	Hoja 01/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 609 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 13.874.250.423 Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-	Fecha del Contrato: 12-nov-13 Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 03/02/2014	AVANCE DE LA OBRA: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 8,39% d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 53,98%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.606 Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte) Fecha de Inicio del Plazo Modificado: 02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO: 1,83% c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 1	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	12,14	3,41	-	-	-		8.357.311	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	5.400,00	4.920,00	-	-	-		16.575	-
3	Remoción de Estructuras Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.934.585	-
4	Terraplén	m3	71.211,97	71.225,92	-	-	-		36.868	-
5	Excavación no clasificada	m3	100,00	450,00	-	-	-		14.288	-
6	Excavacion de bolsones	m3	3.275,47	2.500,00	-	-	-		19.987	-
7	Relleno Granular	m3	92,00	92,00	-	-	-		134.512	-
8	PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO				-	-	-			-
8.A	Puente de Hormigon Armado L= 80,00m - 4 vanos de 20,00 m.				-	-	-			-
8.A.1	Excavación estructural	m3	733,77	1.210,00	1.033,10	-	1.033,10	85,38%	57.313	59.210.060
8.A.2	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	144,00	144,00	-	81,02	81,02	56,26%	3.108.744	251.870.439
8.A.3	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Pila	m	72,00	144,00	-	72,80	72,80	50,56%	2.955.817	215.183.478
8.A.4	Cabezal	m3	88,70	186,18	75,67	-	75,67	40,32%	2.344.272	177.859.917
8.A.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	4,73	-	-	-		2.492.448	-
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	7,39	12,97	5,58	-	5,58	43,03%	1.062.850	5.930.703
8.A.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	155,13	-	-	-		2.344.272	-
8.A.8	Vigas transversales	m3	23,76	16,15	-	-	-		2.344.272	-
8.A.9	Losas centrales in situ	m3	212,96	183,92	-	-	-		2.150.500	-
8.A.10	losas de borde in situ	m3	40,00	31,88	-	-	-		2.239.153	-
8.A.11	Viga de HºAº longitudinal Post Tensada de 20.00 m	m3	278,40	179,71	-	-	-		2.598.789	-
8.A.12	Pila	m3	45,18	45,18	-	-	-		2.666.745	-
8.A.13	Guardarrueda de Hº Aº	ml	32,00	160,00	-	-	-		569.041	-
8.A.14	Baranda prefabricada de Hº Aº	ml	160,00	160,00	-	-	-		176.029	-
8.A.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	48,00	-	-	-		466.161	-
8.A.16	Junta tipo Jeene	l	48,00	24,00	-	-	-		304.027	-
8.A.17	Apoyo elastómero	un	32,00	32,00	-	-	-		1.314.531	-
8.B	Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 2 vanos de 10,00 m.				-	-	-			-
8.B.1	Excavación estructural	m3	562,26	505,00	-	-	-		62.785	-
8.B.2	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt. Estribos	m	120,00	-	-	-	-		3.231.191	-
8.B.3	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt. Pila	m	20,00	-	-	-	-		3.231.191	-
8.B.4	Cabezal	m3	87,58	72,48	-	-	-		2.344.272	-
8.B.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	-	-		2.492.448	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			710.054.597

Ing. M. Ángel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos diez millones setecientos cuatro

Edificio de Las Colinas INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	M.O.F Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	Hoja 02/19 CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 28 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 61/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 51:** Arroyo Gasory **PUENTE N° 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.874.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,28%
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,80%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. N° 1	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
							TRANSPORTE DEL MONTO DE LA HOJA 1			710.054.597
PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.										
8.B.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	5,50	6,28	-	-	-		1.062.850	-
8.B.7	Estribos y Alas de H° A°	m3	75,28	127,78	-	-	-		2.344.272	-
8.B.8	Vigas transversales	m3	4,48	4,04	-	-	-		2.344.272	-
8.B.9	Losas centrales in situ	m3	52,10	64,40	-	-	-		2.150.500	-
8.B.10	Losas de borde in situ	m3	10,00	8,00	-	-	-		2.239.153	-
8.B.11	Viga de H°A° longitudinal Post Tensada de 10,00 m	m3	23,46	-	-	-	-		2.598.789	-
8.B.12	Pila	m3	12,11	-	-	-	-		2.666.745	-
8.B.13	Guardarrueda de H° A°	ml	40,00	40,00	-	-	-		589.041	-
8.B.14	Baranda prefabricada de H° A°	ml	40,00	40,00	-	-	-		176.029	-
8.B.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.B.16	Junta tipo Jeene	l	16,00	-	-	-	-		304.027	-
8.B.17	Apoyo elastómero	un	16,00	8,00	-	-	-		1.314.531	-
9	Enripiado	m3	1.168,43	1.102,68	-	-	-		25.760	-
10	Empedrado	m2		-	-	-	-			-
11	Empastado de taludes	m2	13.505,48	13.310,00	-	-	-		7.345	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	1.200,00	900,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,36	10,63	-	-	-		1.393.125	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,03	0,11	0,14	14,44%	10.314.207	1.489.371
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,03	0,11	0,14	14,44%	7.598.664	1.097.276
16	Sondeos	m	56,00	81,45	-	81,45	81,45	100,00%	144.940	11.805.363
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00		0,50	0,50	50,00%	83.034.938	41.517.469
	Items Nuevos									
8.A	Puente de Hormigon Armado L= 80,00m - 4 vanos de 20,00 m.					-	-			-
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.Estribos	ml	-	48,00	-	28,33	26,33	54,85%	2.322.856	61.160.798
8.B	Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 2 vanos de 10,00 m.					-	-			-
8.2.c	Pilotes perforados Diám. 0,60 m - Estribos	ml	-	48,00		38,59	38,59	80,40%	1.613.807	62.278.812
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 m - Estribos	ml	-	144,00		104,07	104,07	72,27%	2.322.856	241.739.624
8.10.b	Viga longitudinal postensada de 20 m fck=300	m3	-	44,93		-	-		2.598.789	-

PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO: 1.131.141.310
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR: 887.524.421
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO: 243.616.889

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos diez y ocho millones cinco

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 03/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Río Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,28%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,90%
Son Guaraníes: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,85%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 2	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	6,53	0,95	-	-	-		10.348.074	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.164,00	1.164,00	-	-	-		16.204	-
3	Remociòn de Estructura Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.712.819	-
4	Terraplén	m3	12.914,64	13.048,81	-	-	-		36.044	-
5	Excavación no clasificada	m3	1.694,32	387,69	-	-	-		13.969	-
6	Excavacion de bolsones	m3	552,84	552,84	-	-	-		19.522	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-		131.511	-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 60,00m - 3 vano de 20,00 m.**				-	-	-			-
8.1	Excavación estructural	m3	862,95	597,12	-	-	-		56.033	-
8.2.a	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	m	72,00		-	-	-		2.322.856	-
8.2.b	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	m	28,00		-	-	-		2.322.856	-
8.3	Cabezal	m3	80,90	42,51	-	-	-		2.291.940	-
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	1,73	-	-	-		2.436.811	-
8.5	Gaviones de defensa de pilas	m3	36,60	36,60	-	-	-		656.894	-
8.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	6,40	9,28	-	-	-		1.039.123	-
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,26	110,12	-	-	-		2.291.940	-
8.8	Vigas transversales	m3	17,82	12,11	-	-	-		2.291.940	-
8.9	Losas centrales in situ	m3	159,72	152,40	-	-	-		2.102.495	-
8.10	Losas de borde in situ	m3	30,00	26,40	-	-	-		2.189.169	-
8.11	Viga de HºAº longitudinal de 20,00 m	m3	121,80	134,78	-	-	-		2.540.777	-
8.12	Pila	m3	30,12	38,79	-	-	-		2.666.745	-
8.13	Guardarrueda de Hº Aº	m	120,00	120,00	-	-	-		556.338	-
8.14	Baranda prefabricada de Hº Aº	m	120,00	120,00	-	-	-		172.099	-
8.15	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.16	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-

Ing. H. Alie Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos diez millones

Edificio de Las Colinas

INGAER S.A.

Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509
Edificio de Las Colinas
RUC: 80011077-3

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Hoja 02/19

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°

26

MES DE MARZO

AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 51:** Arroyo Gasory **PUENTE N° 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P15 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	**AVANCE DE LA OBRA:**
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 8,28%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.608	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 53,90%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---			Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO: 1,03%
					c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. N° 1	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
							TRANSPORTE DEL MONTO DE LA HOJA 1			710.054.597
PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS.										
PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.										
8.B.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	5,50	6,28	-	-	-		1.062.850	-
8.B.7	Estribos y Alas de H° A°	m3	75,28	127,78	-	-	-		2.344.272	-
8.B.8	Vigas transversales	m3	4,48	4,04	-	-	-		2.344.272	-
8.B.9	Losas centrales in situ	m3	52,10	64,40	-	-	-		2.150.500	-
8.B.10	Losas de borde in situ	m3	10,00	8,00	-	-	-		2.239.153	-
8.B.11	Viga de H°A° longitudinal Post Tensada de 10,00 m	m3	23,46	-	-	-	-		2.598.789	-
8.B.12	Pila	m3	12,11	-	-	-	-		2.666.745	-
8.B.13	Guardarrueda de H° A°	ml	40,00	40,00	-	-	-		569.041	-
8.B.14	Baranda prefabricada de H° A°	ml	40,00	40,00	-	-	-		176.029	-
8.B.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.B.16	Junta tipo Jeene	l	16,00	-	-	-	-		304.027	-
8.B.17	Apoyo elastómero	un	16,00	8,00	-	-	-		1.314.531	-
9	Enripiado	m3	1.168,43	1.102,68	-	-	-		25.760	-
10	Empedrado	m2		-	-	-	-			-
11	Empastado de taludes	m2	13.508,48	13.310,00	-	-	-		7.345	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	1.200,00	900,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,36	10,63	-	-	-		1.393.125	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,0344	0,1100	0,1444	14,44%	10.314.207	1.489.371
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,0344	0,1100	0,1444	14,44%	7.598.864	1.097.276
16	Sondeos	m	56,00	81,45	-	81,45	81,45	100,00%	144.940	11.805.363
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00		0,50	0,50	50,00%	83.034.938	41.517.469
	Items Nuevos									
8.A	**Puente de Hormigon Armado L= 80,00m - 4 vanos de 20,00 m.**					-	-			-
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.Estribos	ml	-	49,00		26,33	26,33	54,85%	2.322.856	61.160.798
8.B	**Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 2 vanos de 10,00 m.**						-			-
8.2.c	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Estribos	ml	-	48,00		38,59	38,59	80,40%	1.613.807	62.276.812
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 m - Estribos	ml	-	144,00		104,07	104,07	72,27%	2.322.856	241.739.624
8.10.b	Viga longitudinal postensada de 20 m fck=300	m3	-	44,93		-	-		2.598.789	-

PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS.
PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.131.141.310
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	887.524.421
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	243.616.889

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos veinte millones seiscientos veinte y seis

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 05/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2015

LLAMADO MOPC Nº 61/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,29%
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,90%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 3	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	6,00	1,02	-	-	-		10.306.669	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	3.517,80	224,80	-	-	-		16.140	-
3	Remoción de Estructura Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.673.956	-
4	Terraplén	m3	24.344,78	14.718,03	-	-	-		35.900	-
5	Excavación no clasificada	m3	95,33	922,13	-	-	-		13.913	-
6	Excavacion de bolsones	m3	1.102,13	1.102,13	-	-	-		19.444	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-		130.984	-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 45,00m - 3 vano de 15,00 m.**				-	-	-			-
8.1	Excavación estructural	m3	885,24	267,97	-	-	-		55.810	-
8.2.a	Tubulones Diám. 2,20 mt. Estribos	m	36,00		-	-	-		5.574.762	-
8.2.b	Tubulones Diám. 2,20 mt. Pila	m	16,00		-	-	-		5.574.762	-
8.3	Cabezal	m3	209,04	50,46	-	-	-		2.282.770	-
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	1,58	1,62	-	-	-		2.427.051	-
8.5	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	13,94	4,60	-	-	-		1.034.966	-
8.6	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	110,12	-	-	-		2.282.770	-
8.7	Vigas transversales	m3	17,40	13,81	-	-	-		2.282.770	-
8.8	Losas centrales in situ	m3	122,79	111,60	-	-	-		2.094.082	-
8.9	Losas de borde in situ	m3	22,50	16,00	-	-	-		2.180.410	-
8.10	Viga de HºAº longitudinal de 15,00 m	m3	91,35	82,96	-	-	-		2.530.611	-
8.11	Pila	m3	30,12	30,12	-	-	-		2.666.745	-
8.12	Guardarrueda de Hº Aº	m	90,00	90,00	-	-	-		554.112	-
8.13	Baranda prefabricada de Hº Aº	m	90,00	90,00	-	-	-		171.411	-
8.14	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.15	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-
8.16	Apoyo elastómero	un	24,00	24,00	-	-	-		1.280.045	-
9	Enripiado	m3	585,04	189,20	-	-	-		25.084	-
10	Empedrado	m2			-	-	-			-

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos veintiuno 00521
8 ado

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 06/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 51:** Arroyo Gasory **PUENTE N° 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03-feb-14	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	5,29%
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,80%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.361.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. N° 3	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE N°55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.										
11	Empastado de taludes	m2	1.835,00	4.001,45	-	-	-		7.153	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	310,00	120,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	7,36	7,38	-	-	-		1.356.577	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	-	-		10.043.617	-
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	-	-		7.399.511	-
16	Sondeos rotativos	m	15,00	32,52	-	32,52	32,52	100,00%	141.139	4.589.840
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00	-	-	-		94.545.646	-
	Items Nuevos									
10	Empedrado	m2	-	1.449,50	-	-	-		48.817	-
8.2.c	Pilotes perforados Diam. 1.00 m. Estribos	ml	-	60,00	-	-	-		2.322.856	-
8.2.d	Pilotes perforados Diam. 1.20 m. Pilas	ml	-	20,00		-	-		2.955.817	-
18	Cartel de Obra	un	-	6,00		6,00	6,00	100,00%	5.189.800	31.138.800

PUENTE N°55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	35.728.640
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	35.728.640
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	

Ing. H. Aris Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos veintidos
000522

Quinientos veintitres 10 diez

000523

CONTRATISTA INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

ACTA DE MEDICION

En la localidad de Cerro Punta (Dpto. de Guaira), siendo las 10:00 hs del día Jueves, 31 de Marzo de 2016 se reúnen por una parte el Ing. Hector Ramón Aquino, Ingeniero Residente de la Fiscalización y por la otra parte el Ing. H. Ariel Pasian, Representante Tecnico de la empresa INGAER S.A. a los efectos de labrar el presente Acta de Medición que corresponde a los rubros concluidos en la Obra: Construcción Puentes de Hº Aº en los Departamentos de Guaira, Misiones y Paraguari - Paquete 5, según Contrato 124/2013 suscrito con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones en fecha 12 de Noviembre de 2.013.

Quienes suscriben el presente Acta, manifiestan que han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de Marzo del año dos mil diez y seis de acuerdo a lo estipulado en los documentos contractuales, arrojando los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. **PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.**		
8.A.1	Excavación estructural	m3	1.033,10
8.A.4	Cabezal	m3	75,87
8.A.6	Hormigón de sello e=10 cm.	m3	5,58
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	0,034399950
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	0,034400010
	Paquete 5		
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	0,67

OBSERVACIONES:

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Quinientos veinti cuatro
000524

11
Once

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 07/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012
OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,29%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,90%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,93%
				e) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

RESUMEN

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.131.141.310,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	887.524.421,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	**243.616.889,00**

PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	4.534.560,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	4.534.560,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	35.728.640,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	35.728.640,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

INGAER S.A.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	**1.171.404.510,00**
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	927.787.621,00
26	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	243.616.889,00
MES DE MARZO	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (I.V.A. INCLUIDO)	6.700.000,00
2016	TOTAL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. INCLUIDO)	**250.316.889,00**

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos veinticinco
000525

CONTRATISTA INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

ACTA DE MEDICION

En la localidad de Cerro Punta (Dpto. de Guaira), siendo las 10:00 hs del dia Jueves, 31 de Marzo de 2016 se reúnen por una parte el Ing. Hector Ramón Aquino, Ingeniero Residente de la Fiscalización y por la otra parte el Ing. H. Ariel Pasian, Representante Tecnico de la empresa INGAER S.A. a los efectos de labrar el presente Acta de Medición que corresponde a los rubros concluidos en la Obra: Construcción Puentes de Hº Aº en los Departamentos de Guaira, Misiones y Paraguari - Paquete 5, según Contrato 124/2013 suscrito con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones en fecha 12 de Noviembre de 2.013.

Quienes suscriben el presente Acta, manifiestan que han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de Marzo del año dos mil diez y seis de acuerdo a lo estipulado en los documentos contractuales, arrojando los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.		
8.A.1	Excavación estructural	m3	1.033,10
8.A.4	Cabezal	m3	75,87
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	5,58
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	0,0344
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	0,0344
	Paquete 5		
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	mes	0,67

OBSERVACIONES:

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 08/19
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ----		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,29%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,90%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,83%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	243.616.889
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Instalaciones y Servicios Especializados (IVA incluido)	6.700.000
	A5. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3 + A4)	250.316.889

	DETALLE DE FACTURA	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	250.316.889
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios I.V.A. incluido	B1 + B2	250.316.889
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 100% * 20%	50.063.378
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	12.515.844
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado , I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto liquido de factura del presente certificado (IVA incluido)	B3 - B4 - B6	187.737.667
	B8. Monto sin IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido)	B7/1,1	170.670.606
	B9. Monto del IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido)	B8x0,1	17.067.061
	Son Guaranías: ciento setenta millones seiscientos setenta mil seiscientos seis ----		

Ing. H. Ariel Pasian CONTRATISTA INGAER S.A. Representante Técnico	Ing. Héctor Ramón Aquino Ingeniero Residente de Fiscalización NIPPON KOEI LAC CO., LTD	Ing. Miguel Ángel Caballero Gerente de Proyecto Residente NIPPON KOEI LAC CO., LTD	Ing. Enrique Lezcano Supervisión M.O.P.C - DCV

Quinientos veintiseis 000526 12 doce

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 09/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE N° 51:** Arroyo Gasory **PUENTE N° 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ---			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---			Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	

b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,29%
d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	33,90%
b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,81%
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
I	**ANTICIPO**		
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	2.734.850.085	
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	187.879.839	44.337.685
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	50.063.378	
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	237.943.217	44.337.685
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	**2.452.569.183**	
II	**TRABAJOS ORIGINALES**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	939.399.194	221.688.427
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	250.316.889	
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**1.189.716.083**	**221.688.427**
III	**TRABAJOS POR DIA**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Monto máximo de trabajos por día (3% del monto original del Contrato) (IVA incluido)	-	
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)		
	4. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	-	
IV	**AJUSTE DE PRECIOS**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Documentos verificados

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 10/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi Arroyo Kaamindy **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:**

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	**Fecha del Contrato:**	12-nov-13	**AVANCE DE LA OBRA:**	
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ---		**Fecha de inicio del Plazo Contractual:**	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,28%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	**Plazo Contractual (Dias):**	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,80%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		**Fecha de inicio del Plazo Modificado:**	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,63%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
V	**RETENCIONES**		
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	46.969.959	11.084.421
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	12.515.844	
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	59.485.803	11.084.421
VI	**PENALIZACIONES**	Total Gs.	Total Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
VII	**INTERESES MORATORIOS**	Total Gs.	Total Gs.
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
VIII	**RESUMEN**	Total Gs.	Total Gs.
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.452.569.183	
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	1.189.716.083	221.688.427
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	4. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	5. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	59.485.803	11.084.421
	6. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	7. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	8. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) - (5) - (6) + (7)	3.793.403.469	

Ing. H. Ariel Fasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Documentos verificados
04 abril 2016

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 11/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 26 MES DE MARZO AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ---		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	8,20%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.391.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	83,90%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	1,83%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	10,31%

RESUMEN DE CERTIFICACION (Gs)

CERTIFICADO Nº	TRABAJOS CERTIFICADOS		RETENCIONES (FONDO DE GARANTIA)		DEVOLUCION ANTICIPO		MONTOS FACTURADOS		Avance del mes
	Fondo Externo	Fondo Local	Fondo Externo	Fondo Local	Fondo Externo	Fondo Local	Fondo Externo	Fondo Local	
	(Gs.)		(Gs.)		(Gs.)		(Gs.)		%
1	0		0		0		0		0,00%
2	3.300.000		165.000		660.000		2.475.000		0,02%
3	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
4	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
5	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
6	24.768.285		1.238.414		4.953.657		18.576.214		0,16%
7	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
8	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
9	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
10	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
11	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
12	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
13	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
14	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
15	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
16	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
17	47.300.278		2.365.014		9.460.056		35.475.208		0,35%
18	51.517.469		2.575.873		10.303.494		35.475.208		0,36%
19	246.259.407		12.312.970		49.251.881		184.694.556		1,80%
20	235.774.565		11.788.728		47.154.913		176.830.924		1,72%
21		211.688.427		10.584.421		42.337.685		169.350.742	1,56%
22		10.000.000		500.000		2.000.000		8.000.000	0,07%
23	10.000.000		500.000		2.000.000		7.500.000		0,07%
24	90.832.890		4.541.645		18.166.578		68.124.667		0,66%
25	99.646.300		4.982.315		19.929.260		74.734.725		0,73%
26	250.316.589		12.515.844		50.063.378		187.737.667		1,83%
27									
TOTALES	1.793.716.883	221.588.427	89.485.803	11.084.421	237.943.217	44.337.685	889.124.169	177.350.742	10,31%

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos veintiocho
000528
15
Quince

Quinientos treinta

000530

NIPPON KOEI LAC

Asunción , 21 de junio de 2016

Carta J5C028-TL -1022

Señor
Viceministro de Administración y Finanzas
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra N° 27 correspondiente a las Obras ejecutadas en el mes de ABRIL de 2016.

Ref.: *Llamado MOPC N° 81/2012. Licitación Pública Internacional para la Construccción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Guairá, Paraguarí y Misiones. Paquete 5 Guairá*

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 27, presentado por la empresa Contratista de la Obra, según la nota con fecha del lunes, 13 de junio de 2016.

El Certificado IVA incluido, es de Gs. 216.039.093 (Guaraníes doscientos dieciséis millones treinta y nueve mil noventa y tres.--).

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificado N° 27
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Llamado N° 81/2012 Licitación Pública Internacional para la Construcción de Puentes de Hormigón Armado en los Departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de Caminos Rurales, Paquete 5- Guairá.
FISCALIZACION	CONSORCIO NK CO LTD NKLAC
TRABAJO CERTIFICADO IVA INCLUIDO:	Gs. 216.039.093
MONTO DEL CONTRATO EMPRESA CONTRAT	Gs. 12.915.381.606 C/ CONVENIO MODIFICATORIO
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL + FONDO EXTERNO
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO VIGENTE:	12,42%
FECHA DE CONTRATO:	11-nov-13
RESOLUCION N°:	1516/2013
PLAZO DE EJECUCION:	720 días
ORDEN DE INICIO:	3 de febrero de 2014

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el Anexo 1b en 1 Original y 1 copias debidamente foliadas.
Sin otro particular le saludamos atentamente.

Se adjunta Cd´s: 1(UNO)

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS UNICA
Exp. N° 22993
Fecha: 21 JUN. 2016
Firma: Nom:

Ing. Miguel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

Miguel Angel Caballero
CONSORCIO NIPPON KOEI CO. LTD - NKLAC
Gerente de Proyecto Residente

COPIA

1 Folio (uno)

Quinientos treinta y uno
000531
Tres

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES
Edificio De la Colina
Fulgencio R. Moreno esq. Mexico
Tele Fax: 450-177 492-391
Asunción - Paraguay

ANEXO 001 – A
Presentación de Pedido de Pago

NOTA Nº : 050-PG-P5
Asunción, 10 de Junio de 2.016

Señor,
Miguel Ángel Caballero
Consorcio NK Co. Ltd.- NKLAC
Presente

Ref.: "LLAMADO MOPC Nº 81 / 2.012. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRÁ, MISIONES Y PARAGUARÍ – AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN 2.013.

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado de Obra Nº 27 (Veinte y siete) a ser pagado con Fondo Externo, correspondiente al mes de Abril de 2.016, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Externo, es de Gs. 216.039.093. (Son Guaraníes : Doscientos diez y seis millones teinta y nueve mil noventa y tres.), IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes :

Objeto del Informe:	**Pedido de pago del Certificado de Obra Nº 27(Abril/2.016).**
Descripción de la obra:	Construcción de Puentes de Hº Aº en los Dptos. De Paraguari, Guairá y Misiones.
Contratista:	INGAER S.A.
Monto del Contrato :	13.674.250.423
Monto certificado sin IVA :	Gs. 196.399.175 Fondo Externo
Monto del IVA :	**Gs. 19.639.918 Fondo Local**
Monto Neto de la Factura :	Gs. **216.039.093**
Fuente de Financiamiento:	(Fondo Externo + IVA Fondo Local)
Fecha de Contrato:	12 de Noviembre de 2.013
% Avance Físico Financiero Vigente :	2,11%
% Avance Físico Financiero Ejecutado :	12,42%
Fecha de Contrato :	12 de Noviembre de 2.013
Resolución Nº :	Nº 1.516/2013
Plazo Contractual:	720 días
Orden de Inicio :	03 de Febrero de 2.014

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas y los convenios modificatorios contractuales, y los Términos de Referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la Obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente del mismo.
Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en 1 original y 1 copia, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Ariel Pasian
Representante Técnico
INGAER S.A

Quinientos treinta y dos
000532
cuatro

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº	27	Mes/Año :	Abril - 2.016	% Avance Físico	2,11%
Descripción de la obra:	Llamado MOPC Nº 81 / 2.012, Construcción de Puentes de Hº Aº en los departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari - AD REFERENDUM AL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACIÓN 2.013..				
Empresa Contratista:	INGAER S.A				
Monto Solicitado:	Gs 216.039.093	Guaranies : Doscientos diez y seis millones treinta y nueve mil noventa y tres.....			
Fuente de Financiamiento:	Fondo Externo Guaranies.				

		SI	NO	N / A	Observación
1.	Nota de la Consultora solicitando el pago del certificado de obra	x			Folio 001
2.	Nota de pedido de pago de la Contratista a la Consultora	x			Folio 003
3.	Factura de Crédito (Numerada)	x			Folio 005
4.	Certificado de Obra Normal	x			Folio 006 al 061
5.	Certificado de Reajuste		x		
6.	Acta de Medición por Items de Obra	x			Folio 012
7.	Cronograma de Avance Físico Financiero aprobado		x		
8.	Cronograma de Avance Físico Financero Real	x			Folio 018
9.	Ordenes de Trabajo Extra / Ordenes de cambio / Acuerdos suplamentarios aprobados		x		
10.	Copia de Contrato Protocolizado (para anticipos)		x		
11.	Certificado de cumplimiento Tributario al día	x			Folio 063
12.	Copia autenticada de Pólizas Vigentes	x			Folio 062
13.	Orden de Inicio o Proceder (para anticipos)		x		
14.	Calendario de pago de cuotas según Contrato		x		
15.	Planilla de Certificación		x		
16.	Decreto / Resoución que autoriza el Contrato (para anticipos)		x		
17.	Poder legal otorgado por la Empresa a su representante (para anticipos)		x		
18.	Escritura de Constitución del Consorcio debidamente legalizado (para anticipos)		x		

Observaciones Generales: .....

.....

Ing. Ariel Pasian
Representante Legal
INGAER S.A.

Quinientos treinta y tres
000533
cinco

INGAER S.A.
OBRAS VIALES Y CIVILES

F. R. Moreno 509 - Edificio de la Colina - 8° Piso
Teléf.: 450 177 - Fax: 492 391
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº: 11297186
Fecha de autorización: 27/10/2015
Fecha de fin de vigencia: 31/10/2016
RUC: 80011077-3

FACTURA

001-001- Nº 000250

FECHA: 07 DE Junio DE 2016 | CONDICION DE VENTA: CONTADO ☐ CREDITO ☑

RUC: 80004239-5 Nombre: M.O.P.C. — Nota de Remisión: —
Dirección: Oliva e/ Alberdi — Tel.: 021-4148-000

CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	Llamado MOPC Nº 81/2012				
	Construcción de Puentes de Ho Aº en los Dptos de Guairá,				
	Misiones y Paraguarí. Ad Referen-				
	dum al Presupuesto General de la				
	Nación 2013. Contrato de Prestamo				
	Nº 4.259/2.011 PG-P16 (SICA)				
	Resolución Ministerial Nº 1516/13				
	Certificado de obra Nº 27				
	Correspondiente al mes de Abril				
	de 2016.				
	Factura GS. Grupo Fondo Externo				
	Monto de los Trabajos del mes				
	IVA incluido GS. 288.052.124				
	Devol. Anticipo 20% GS. 57.610.425				
	Retencion Gtia 5% GS. 14.402.606				
	216.039.093				216.039.093

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
NO SE JUZGA EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO.

CELIA M. ROGADO DE ZARATE
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 798
FULGENCIO R. MORENO 509
TELEFAX: 497.409
Asunción - Paraguay

SUB-TOTALES

TOTAL A PAGAR Doscientos diez y seis millones treinta y nueve mil noventa y tres — 216.039.093

LIQUIDACION DEL IVA: (5%) (10%) 19.639.917- TOTAL IVA: 19.639.917-

Gráfica "L.M." Hab. 1752 RUC: 696334-0 - de Venancio López M. - México 768 s/ F. R. Moreno y L.A. de Herrera - Cel.: (021) 441 256 - Tel.: (021) 441 256
Cel.: (0982) 835 196 / (0971) 533 223 - 01 Tal. 50x3 - 201 / 250 - X/2015

ORIGINAL: Comprador / DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad

CONTRATISTA	M.O.P	Hoja 01/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,93%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 1	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	12,14	3,41	-	-	-		8.357.311	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	5.400,00	4.920,00	-	-	-		16.575	-
3	Remoción de Estructuras Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.934.585	-
4	Terraplén	m3	71.211,97	71.225,92	-	-	-		36.868	-
5	Excavación no clasificada	m3	100,00	450,00	-	-	-		14.288	-
6	Excavacion de bolsones	m3	3.275,47	2.500,00	-	-	-		19.967	-
7	Relleno Granular	m3	92,00	92,00	-	-	-		134.512	-
8	PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO				-	-	-			-
8.A	Puente de Hormigon Armado L= 80,00m - 4 vanos de 20,00 m.			-176,90	-	-	-			-
8.A.1	Excavación estructural	m3	733,77	1.210,00	176,90	1.033,10	1.210,00	100,00%	57.313	69.348.730
8.A.2	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	144,00	144,00	-	81,02	81,02	56,26%	3.108.744	251.870.439
8.A.3	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Pila	m	72,00	144,00	-	72,80	72,80	50,56%	2.955.817	215.183.478
8.A.4	Cabezal	m3	88,70	188,18	75,87	75,87	151,74	80,64%	2.344.272	355.719.833
8.A.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,38	4,73	1,58	-	1,58	33,44%	2.492.448	3.936.066
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	7,39	12,97	7,16	5,58	12,74	98,24%	1.062.850	13.540.709
8.A.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	155,13	-	-	-		2.344.272	-
8.A.8	Vigas transversales	m3	23,76	16,15	-	-	-		2.344.272	-
8.A.9	Losas centrales in situ	m3	212,96	163,92	-	-	-		2.150.500	-
8.A.10	losas de borde in situ	m3	40,00	31,88	-	-	-		2.239.153	-
8.A.11	Viga de HºAº longitudinal Post Tensada de 20,00 m	m3	278,40	179,71	-	-	-		2.598.789	-
8.A.12	Pila	m3	45,18	45,18	-	-	-		2.666.745	-
8.A.13	Guardarrueda de Hº Aº	ml	32,00	160,00	-	-	-		569.041	-
8.A.14	Baranda prefabricada de Hº Aº	ml	160,00	160,00	-	-	-		176.029	-
8.A.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	48,00	-	-	-		466.161	-
8.A.16	Junta tipo Jeene	l	48,00	24,00	-	-	-		304.027	-
8.A.17	Apoyo elastómero	un	32,00	32,00	-	-	-		1.314.531	-
8.B	Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 2 vanos de 10,00 m.				-	-	-			-
8.B.1	Excavación estructural	m3	562,28	505,00	-	-	-		62.785	-
8.B.2	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt. Estribos	m	120,00	-	-	-	-		3.231.191	-
8.B.3	Pilotes perforados Diám. 1,20 mt. Pila	m	20,00	-	-	-	-		3.231.191	-
8.B.4	Cabezal	m3	67,58	72,48	-	-	-		2.344.272	-
8.B.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	-	-		2.492.448	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			909.601.257

→ 127.859.916.-

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos treinta y cuatro 00634 Sis

Edificio de Las Colinas

INGAER S.A.

Dirección: F. R. Moreno el México Nº 509
Edificio de Las Colinas
RUC: 80011077-3

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Hoja 02/10

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27

MES DE ABRIL

AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO: 10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.806	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 83,93%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----	Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO: 2,11%
			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO: 12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 1	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
							TRANSPORTE DEL MONTO DE LA HOJA 1			909.601.257
	PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.									
8.B.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	5,50	6,28	-	-	-		1.062.850	-
8.B.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	75,28	127,78	-	-	-		2.344.272	-
8.B.8	Vigas transversales	m3	4,48	4,04	-	-	-		2.344.272	-
8.B.9	Losas centrales in situ	m3	52,10	64,40	-	-	-		2.150.500	-
8.B.10	Losas de borde in situ	m3	10,00	8,00	-	-	-		2.239.153	-
8.B.11	Viga de HºAº longitudinal Post Tensada de 10,00 m	m3	23,46	-	-	-	-		2.598.789	-
8.B.12	Pila	m3	12,11	-	-	-	-		2.666.745	-
8.B.13	Guardarrueda de Hº Aº	ml	40,00	40,00	-	-	-		569.041	-
8.B.14	Baranda prefabricada de Hº Aº	ml	40,00	40,00	-	-	-		176.029	-
8.B.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.B.16	Junta tipo Jeene	l	16,00	-	-	-	-		304.027	-
8.B.17	Apoyo elastómero	un	16,00	8,00	-	-	-		1.314.531	-
9	Enripiado	m3	1.168,43	1.102,68	-	-	-		25.760	-
10	Empedrado	m2		-	-	-	-			-
11	Empastado de taludes	m2	13.508,48	13.310,00	-	-	-		7.345	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	1.200,00	900,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,36	10,63	-	-	-		1.393.125	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,0356	0,1444	0,1800	18,00%	10.314.207	1.856.557
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,0356	0,1444	0,1800	18,00%	7.598.864	1.367.796
16	Sondeos	m	56,00	81,45	-	81,45	81,45	100,00%	144.940	11.805.363
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00		0,50	0,50	50,00%	83.034.938	41.517.469
	Items Nuevos					-	-			-
8.A	Puente de Hormigon Armado L= 80,00m - 4 vanos de 20,00 m.					26,33	26,33	54,85%	2.322.856	61.160.798
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.Estribos	ml	-	48,00		-	-			-
8.B	Puente de Hormigon Armado L= 20,00m - 2 vanos de 10,00 m.					38,59	38,59	80,40%	1.613.807	62.276.812
8.2.c	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Estribos	ml	-	48,00		104,07	104,07	72,27%	2.322.856	241.739.624
8.2.d	Pilotes perforados Diám. 1,00 m - Estribos	ml	-	144,00		-	-		2.598.789	-
8.10.b	Viga longitudinal postensada de 20 m fck=300	m3	-	44,93						

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	
ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.331.325.676
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.131.141.310
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	200.184.366

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Doscientos treinta y seis millones trescientos sesenta y seis

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 03/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno c/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis —		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 2	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	6,53	0,95	-	-	-		10.348.074	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	1.164,00	1.164,00	-	-	-		16.204	-
3	Remoción de Estructura Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.712.819	-
4	Terraplén	m3	12.914,64	13.048,81	-	-	-		36.044	-
5	Excavación no clasificada	m3	1.694,32	387,69	-	-	-		13.969	-
6	Excavacion de bolsones	m3	552,84	552,84	-	-	-		19.522	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-		131.511	-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 60,00m - 3 vano de 20,00 m.**				-	-	-			-
8.1	Excavación estructural	m3	862,95	597,12	-	-	-		56.033	-
8.2.a	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	m	72,00		-	-	-		2.322.856	-
8.2.b	Pilotes perforados Diám. 1,00 mt.	m	28,00		-	-	-		2.322.856	-
8.3	Cabezal	m3	80,90	42,51	-	-	-		2.291.940	-
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	1,73	-	-	-		2.436.811	-
8.5	Gaviones de defensa de pilas	m3	36,60	36,60	-	-	-		656.894	-
8.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	6,40	9,28	-	-	-		1.039.123	-
8.7	Estribos y Alas de H° A°	m3	88,28	110,12	-	-	-		2.291.940	-
8.8	Vigas transversales	m3	17,82	12,11	-	-	-		2.291.940	-
8.9	Losas centrales in situ	m3	159,72	152,40	-	-	-		2.102.495	-
8.10	Losas de borde in situ	m3	30,00	26,40	-	-	-		2.189.169	-
8.11	Viga de H°A° longitudinal de 20,00 m	m3	121,80	134,78	-	-	-		2.540.777	-
8.12	Pila	m3	30,12	38,79	-	-	-		2.666.745	-
8.13	Guardarrueda de H° A°	m	120,00	120,00	-	-	-		556.338	-
8.14	Baranda prefabricada de H° A°	m	120,00	120,00	-	-	-		172.099	-
8.15	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.16	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-

Quinientos treinta y seis 008536 ocho

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 04/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 1167 AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,93%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 2	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.										
8.17	Apoyo elastómero	un	24,00	24,00	-	-	-		1.285.187	-
9	Enripiado	m3			-	-	-			-
10	Empedrado	m2	3.090,00	3.389,42	-	-	-		48.817	-
11	Empastado de taludes	m2	2.265,60	3.345,84	-	-	-		7.182	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	330,00	120,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,50	-	-	-		1.362.027	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	0,034	-	0,034	3,40%	10.083.966	342.855
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	0,034	-	0,034	3,40%	7.419.237	252.254
16	Sondeos rotativos	m	32,00	32,00	-	32,00	32,00	100,00%	141.705	4.534.560
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00	0,50	-	0,50	50,00%	86.505.667	43.252.834
	Items Nuevos									
8.2.c	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Estribos	ml	-	38,70	14,16	-	14,16	36,59%	3.108.744	44.019.815
8.2.d	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Pilas	ml	-	10,00	-	-	-		2.955.817	-
8.2.e	Zapata de HºAº	m³	-	13,50	-	-	-		2.389.124	-
8.2.f	Fundación de HºCiclópeo	m³	-	34,20	-	-	-		1.313.387	-

PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.		
	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	92.402.318
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	4.534.560
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	87.867.758

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos treintaiocho 00/100 Gs.

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 05/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4258/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Gasory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
Son Guaraníes: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	62,93%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
Son Guaraníes: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis —			Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS	
			Cantidad Contractual	Cantidad C.M. Nº 3	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.										
1	Desbosque,desbroce y despeje	ha	6,00	1,02	-	-	-		10.306.669	-
2	Excavación de zanjas de drenaje	m3	3.517,80	224,80	-	-	-		16.140	-
3	Remoción de Estructura Existentes	un	1,00	1,00	-	-	-		9.673.956	-
4	Terraplén	m3	24.344,78	14.718,03	-	-	-		35.900	-
5	Excavación no clasificada	m3	95,33	922,13	-	-	-		13.913	-
6	Excavacion de bolsones	m3	1.102,13	1.102,13	-	-	-		19.444	-
7	Relleno Granular	m3	46,00	46,00	-	-	-		130.984	-
8	**Puente de Hormigon Armado L= 45,00m - 3 vano de 15,00 m.**				-	-	-			-
8.1	Excavación estructural	m3	885,24	267,97	-	-	-		55.810	-
8.2.a	Tubulones Diám. 2,20 mt. Estribos	m	36,00		-	-	-		5.574.762	-
8.2.b	Tubulones Diám. 2,20 mt. Pila	m	16,00		-	-	-		5.574.762	-
8.3	Cabezal	m3	209,04	50,46	-	-	-		2.282.770	-
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	1,58	1,62	-	-	-		2.427.061	-
8.5	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	13,94	4,60	-	-	-		1.034.966	-
8.6	Estribos y Alas de H° A°	m3	88,28	110,12	-	-	-		2.282.770	-
8.7	Vigas transversales	m3	17,40	13,81	-	-	-		2.282.770	-
8.8	Losas centrales in situ	m3	122,79	111,60	-	-	-		2.094.082	-
8.9	Losas de borde in situ	m3	22,50	18,00	-	-	-		2.180.410	-
8.10	Viga de H°A° longitudinal de 15,00 m	m3	91,35	82,96	-	-	-		2.530.611	-
8.11	Pila	m3	30,12	30,12	-	-	-		2.666.745	-
8.12	Guardarrueda de H° A°	m	90,00	90,00	-	-	-		554.112	-
8.13	Baranda prefabricada de H° A°	m	90,00	90,00	-	-	-		171.411	-
8.14	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	-	-		466.161	-
8.15	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-
8.16	Apoyo elastómero	un	24,00	24,00	-	-	-		1.280.045	-
9	Enripiado	m3	585,04	189,20	-	-	-		25.084	-
10	Empedrado	m2			-	-	-			-

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos treinta y ocho 00/100 Dice

CONTRATISTA	M. .C.	Hoja 06/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 27 MES DE ABRIL AÑO 2015

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P16 - LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE N° 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE N° 51: Arroyo Gasory PUENTE N° 55: Arroyo Kaamindy

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03-feb-14	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	83,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis —		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

TRABAJOS ORIGINALES

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	Cantidad C.M. N° 3	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
PUENTE N°55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.										
11	Empastado de taludes	m2	1.835,00	4.001,45	-	-	-		7.153	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	310,00	120,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	7,36	7,38	-	-	-		1.356.577	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	-	-		10.043.617	-
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	-	-		7.399.511	-
16	Sondeos rotativos	m	15,00	32,52	-	32,52	32,52	100,00%	141.139	4.589.840
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00	-	-	-		94.545.646	-
	Items Nuevos									
10	Empedrado	m2	-	1.449,50	-	-	-		48.817	-
8.2.c	Pilotes perforados Diam. 1,00 m. Estribos	ml	-	60,00	-	-	-		2.322.856	-
8.2.d	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Pilas	ml	-	20,00		-	-		2.955.817	-
18	Cartel de Obra	un	-	6,00		6,00	6,00	100,00%	5.189.800	31.138.800

PUENTE N°55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	35.728.640
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	35.728.640
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Ministerio Fiente y Vuelve
10/05/15

Quinientos cuarenta 12 00054 0

CONTRATISTA INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

ACTA DE MEDICION

En la localidad de Cerro Punta (Dpto. de Guaira), siendo las 10:00 hs del día Sabado, 30 de Abril de 2016 se reúnen por una parte el Ing. Hector Ramón Aquino, Ingeniero Residente de la Fiscalización y por la otra parte el Ing. H. Ariel Pasian, Representante Tecnico de la empresa INGAER S.A. a los efectos de labrar el presente Acta de Medición que corresponde a los rubros concluidos en la Obra: Construcción Puentes de Hº Aº en los Departamentos de Guaira, Misiones y Paraguari - Paquete 5, según Contrato 124/2013 suscrito con el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones en fecha 12 de Noviembre de 2.013.

Quienes suscriben el presente Acta, manifiestan que han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el mes de Abril del año dos mil diez y seis de acuerdo a lo estipulado en los documentos contractuales, arrojando los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. **PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.**		
8.A.1	Excavación estructural	m3	176,90
8.A.4	Cabezal	m3	75,87
8.A.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	1,58
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	7,16
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	0,0356
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	0,0356
	PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.		
8.2.c	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Estribos	ml	14,16
17	Movilizacion	glob	0,50
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	0,034
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	0,034

OBSERVACIONES: En el puente 39 A el item 8.A.1 Excavacion estructural se computa 547,1 m3 en el Estribo 1 faltando computar en Pila 1 y Pila 2. En el presente certificado se certifica 176,9 m3 de dicho item, no certificando 370,2 m3 mas lo que resultaria de la excavacion pila 1 y pila 2 dejando pendiente de un Convenio Modificatorio

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Quinientos setenta y uno 571
Trece

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 07/19
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno el México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012
OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	16,92%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	53,83%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis —		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

RESUMEN

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.331.325.676,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.131.141.310,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	**200.184.366,00**

PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	92.402.318,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	4.534.560,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	**87.867.758,00**

PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	35.728.640,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	35.728.640,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

INGAER S.A.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	**1.459.456.634,00**
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.171.404.510,00
27	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	288.052.124,00
MES DE ABRIL	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (I.V.A. INCLUIDO)	-
2016	TOTAL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. INCLUIDO)	**288.052.124,00**

Ing. H. Asel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 08/19
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°
Dirección: F. R. Moreno e/ México N° 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	27 MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC N° 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE N°5: PUENTE N° 39-A: Rio Tebicuarymi PUENTE N° 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE N° 51: Arroyo Gasory
PUENTE N° 55: Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO N° PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
Son Guaraníes: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ----		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,93%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
Son Guaraníes: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

AVANCE DE LA OBRA:

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	288.052.124
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Instalaciones y Servicios Especializados (IVA incluido)	0
	A5. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3 + A4)	288.052.124

	DETALLE DE FACTURA	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	288.052.124
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios I.V.A. incluido	B1 + B2	288.052.124
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 100% * 20%	57.610.425
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	14.402.606
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado , I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto liquido de factura del presente certificado (IVA incluido]	**B3 - B4 - B6**	**216.039.093**
	B8. Monto sin IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	**B7/1,1**	**196.399.175**
	B8. Monto del IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	**B8x0,1**	**19.639.918**
	Son Guaraníes: ciento noventa y seis millones trescientos noventa y nueve mil ciento setenta y cinco ----		

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Original cuenta de cobro

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 09/19
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 27
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	MES DE ABRIL AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:** Arroyo Kaamindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ----		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,63%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
I	**ANTICIPO**		
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	2.734.850.085	
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	237.943.217	44.337.685
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	57.610.425	
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	295.553.642	44.337.685
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	**2.394.958.756**	
II	**TRABAJOS ORIGINALES**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	1.189.716.083	221.688.427
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	288.052.124	
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**1.477.768.207**	**221.688.427**
III	**TRABAJOS POR DIA**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Monto máximo de trabajos por día (3% del monto original del Contrato) (IVA incluido)	-	
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)		
	4. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	-	
IV	**AJUSTE DE PRECIOS**	**Total Gs.**	**Total Gs.**
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**0**	

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos cuarenta y tres millones quince

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 10/19
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	27 MES DE ABRIL AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi **PUENTE Nº 39-B:** Aliviadero Rio Tebicuarymi Arroyo Kaamindy **PUENTE Nº 51:** Arroyo Gasory **PUENTE Nº 55:**

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 124/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ----		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	03/02/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	10,02%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	63,93%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	02/03/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	2,11%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	12,42%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
V	RETENCIONES		
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	59.485.803	11.084.421
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	14.402.606	
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	73.888.409	11.084.421
VI	PENALIZACIONES	Total Gs.	Total Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
VII	INTERESES MORATORIOS	Total Gs.	Total Gs.
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
VIII	RESUMEN	Total Gs.	Total Gs.
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.394.958.758	
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	1.477.768.207	221.688.427
	3. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	4. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	5. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	73.888.409	11.084.421
	6. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	7. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	
	8. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) - (5) - (6) + (7)	4.009.442.562	

Ing. H. Ariel Pasian
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Técnico

Ing. Héctor Ramón Aquino
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Miguel Angel Caballero
Gerente de Proyecto Residente
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Lezcano
Supervisión
M.O.P.C - DCV

Quinientos cuarenta y cuatro millones diez mil

C 28