C 56

000977
Novecientos setenta y siete

NIPPON KOEI LAC

Asunción , 10 de enero de 2020

Carta J5C028-LT -3411

Señor
Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra N° 56 correspondiente a las Obras ejecutadas en el mes de Septiembre de 2018.

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 Nº 56, presentado por la empresa Contratista de la Obra, según la nota con fecha del miércoles, 8 de enero de 2020.

El Certificado IVA incluido, es de Gs. 0 (Guaranies cero.--).

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificado Nº 56
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. INGAER S.A.
FISCALIZACION	CONSORCIO NK CO LTD NKLAC
TRABAJO CERTIFICADO IVA INCLUIDO:	Gs. 0
MONTO DEL CONTRATO EMPRESA CONTRAT	Gs. 12.684.372.528 C/ CONVENIO MODIFICATORIO N° 4
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL + FONDO EXTERNO
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO VIGENTE:	71,43%
FECHA DE CONTRATO:	11-nov.-13
RESOLUCION N°:	1516/2013
PLAZO CONTRACTUAL 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.

Ing. Miguel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

1 Folio (uno)

ÆCINALES Y CONSTRUCCION

GOBIERNO NACIONAL
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 1362/2020

RECURRENTE:
INGAER SA

NOMBRE Y APELLIDO:
VIVIANA AYALA

TELEFONO:
021 463 880

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO
Nº56 (MONTO CERO), LLAMADO MOPC
Nº81/2012

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
SARO004 10/01/2020 12:17:42

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

Novecientos setenta y ocho
000978
000003

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 : 105 PG-P5
Asunción, 06 de Enero de 2.020

Señor,
Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto
NIPPON KOEI LAC
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 presentar el Certificado de Obra Nº 56 (Cincuenta y seis) con monto cero Fondo Externo, correspondiente al mes de Setiembre de 2.018, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Externo, es de Gs. 0 (Son Guaraníes : Cero.) sin I.V.A., más Gs. 0 (Son Guaranies : Cero.), correspondiente al I.V.A. a ser pagado con Fondos Locales, totalizando el monto de la factura en Gs.0. (Son Guaraníes : Cero.), IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes :

Objeto del Informe:	**Pedido de pago del Certificado de Obra Nº 56 (Setiembre/2.018).**
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 :	Gs. 13.674.250.423
Monto certificado sin IVA :	Gs. **0** Fondo Externo
Monto del IVA :	**Gs. 0 Fondo Local**
Monto Neto de la Factura :	Gs. **0**
Fuente de Financiamiento:	(Fondo Externo + IVA Fondo Local)
Fecha de Contrato:	12 de Noviembre de 2.013
% Avance Físico Financiero Vigente :	88,97%
% Avance Físico Financiero Ejecutado :	71,43%
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. Ángel Aüad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

00000970
Novecientos setenta y nueve

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº	56	Mes/Año : Setiembre - 2.018	% Avance Físico 71,43%
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 0	Guaranies : Cero.....	
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 22
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 023
12.	Impresión de Pólizas Vigentes	x			Folio 024 al 025
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. Angel Auad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

000000980
Novecientos ochenta

CONTRATISTA
INGAER S.A.

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

RUC: 80011077-3
FACTURA PRO-FORMA

Señor(es) Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **RUC:** 80004239-5
Dirección: Oliva y Alberdi **Telefono:** 021-4149-000
Nota de Remisión Nº **Fecha:** 03 de Enero de 2.020 **Cond. De Venta:** Crédito

Art./Código	Cantidad	Clase de Mercaderías y/o Servicios	Precio Unitario	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
		En concepto de Certificado Nº 56 correspondiente al MES DE SETIEMBRE del año 2.018. LLAMADO MOPC Nº 81/2012 - OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari Aprobado por Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1.516/2.013 CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4.259/11 **Monto de los trabajos del mes** 0 **Devolución del Anticipo** 0 x 20% 0 **Retención Garantia del mes** 0 x -5% 0 **TOTAL** 0			0
SUB TOTALES				0	0
			I.V.A. - 10%	0	
TOTAL A PAGAR		*Son Guaranies : Cero*.....			0

CONTRATISTA

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 01/16
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°
56
MES DE SETIEMBRE
AÑO 2018

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° PC-P16 -LEY N° 4250/11 - 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: 3/2/2014	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.806	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----	Fecha de Inicio del Plazo Modificado: 2/3/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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.
	PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.									
1	Desbosque desbroce y despeje	ha	12,14	3,41	-	2,07	2,07	60,63%	8.357.311	17.299.634
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	-	52.874,03	52.874,03	74,23%	36.868	1.949.359.738
5	Excavación no clasificada	m3	100,00	450,00	-	-	-		14.288	-
6	Excavacion de bolsones	m3	3.275,47	2.500,00	-	2.139,75	2.139,75	85,59%	19.967	42.724.388
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	-	1.210,00	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	-	187,06	187,06	99,41%	2.344.272	438.519.520
8.A.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	4,74	-	4,74	4,74	100,00%	2.492.448	11.814.204
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	7,39	12,97	-	12,97	12,97	100,00%	1.062.850	13.786.165
8.A.7	Estribos y Alas de H° A°	m3	88,28	166,13	-	151,12	151,12	97,42%	2.344.272	354.266.385
8.A.8	Vigas transversales	m3	23,76	16,16	-	16,12	16,12	99,84%	2.344.272	37.789.665
8.A.9	Losas centrales in situ	m3	212,96	183,92	-	166,40	166,40	90,47%	2.150.500	357.843.200
8.A.10	losas de borde in situ	m3	40,00	31,88	-	31,88	31,88	100,00%	2.239.153	71.384.198
8.A.11	Viga de H°A° longitudinal Post Tensada de 20,00 m	m3	278,40	179,71	-	179,68	179,68	99,98%	2.598.789	466.950.408
8.A.12	Pila	m3	45,18	45,18	-	45,12	45,12	99,87%	2.666.745	120.323.634
8.A.13	Guardarrueda de H° A°	ml	32,00	160,00	-	-	-		569.041	-
8.A.14	Baranda prefabricada de H° A°	ml	160,00	160,00	-	-	-		176.029	-
8.A.15	Drenaje de Paredes de estribos	m3	46,67	48,00	-	42,50	42,50	88,54%	466.161	19.811.843
8.A.16	Junta tipo Jeene	l	48,00	24,00	-	-	-		304.027	-
8.A.17	Apoyo elastómero	un	32,00	32,00	-	32,00	32,00	100,00%	1.314.531	42.064.992
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	-	505,00	505,00	100,00%	62.785	31.706.425
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	-
Angel Aued	Cabezal	m3	67,58	72,48	-	72,48	72,48	100,00%	2.344.272	169.912.835
8.B.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	-	-		2.492.448	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			4.681.958.781

Ing Angel Aued C.
CONTRATISTA INGAER S.A
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

Ing. Enrique Lozcano
Supervision
M.O.P.C - DCV

Novecientos ochenta y uno

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 02/16

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 55

MES DE SETIEMBRE

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. 13.074.250.423	Fecha del Contrato: 12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
Son Guaranies: Trece Mil Setecientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 3/2/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.006	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---	Fecha de inicio del Plazo Modificado: 2/3/2016	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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			4.681.968.781
	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	5,60	6,28	-	6,28	6,28	100,00%	1.062.850	6.674.598
8.B.7	Estribos y Alas de H° A°	m3	75,28	127,78	-	109,51	109,51	85,70%	2.344.272	256.721.227
8.B.8	Vigas transversales	m3	4,48	4,04	-	4,03	4,03	99,84%	2.344.272	9.447.416
8.B.9	Losas centrales in situ	m3	52,10	64,40	-	41,60	41,60	64,60%	2.150.500	89.460.800
8.B.10	Losas de borde in situ	m3	10,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	2.239.153	17.913.224
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	-	22,50	22,50	48,21%	465.161	10.488.623
8.B.16	Junta tipo Jeene	l	16,00	-	-	-	-		304.027	-
8.B.17	Apoyo elastómero	un	16,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	1.314.531	10.516.248
9	Entipiado	m3	1.168,43	1.102,68	-	-	-		25.760	-
10	Empedrado	m2		-	-	-	-			-
11	Empastado de taludes	m2	13.508,48	13.310,00	-	-	-		7.346	-
12	Baranda de seguridad tipo flex beam	m	1.200,00	900,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,36	10,53	-	-	-		1.393.126	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,7503	0,7503	75,03%	10.314.207	7.738.750
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,7503	0,7503	75,03%	7.598.864	5.701.428
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	-	1,00	1,00	100,00%	83.034.938	83.034.938
	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		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		44,92	44,92	99,98%	2.598.789	116.737.602

PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO: 5.673.376.332
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR: 5.673.376.332
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO:

Ing Angel Asad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

000082
Pavimentos adoquinados

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 03/16
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 56 MES DE SETIEMBRE 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: Alliviadero 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: 3/2/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----	Fecha de Inicio del Plazo Modificado: 2/3/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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	-	0,57	0,57	60,00%	10.348.074	5.898.402
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	-	12.490,00	12.490,00	95,72%	36.044	450.189.560
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	597,14		597,14	597,14	100,00%	56.033	33.459.546
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	-	42,51	42,51	100,00%	2.291.940	97.430.369
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	1,73	-	1,73	1,73	100,00%	2.436.811	4.215.683
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	-	9,18	9,18	98,97%	1.039.123	9.539.149
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	110,12	-	109,79	109,79	99,70%	2.291.940	251.632.093
8.8	Vigas transversales	m3	17,82	12,11	-	12,09	12,09	99,84%	2.291.940	27.709.555
8.9	Losas centrales in situ	m3	159,72	152,40	-	134,40	134,40	88,19%	2.102.495	282.575.328
8.10	Losas de borde in situ	m3	30,00	26,40	-	26,40	26,40	100,00%	2.189.169	57.794.062
8.11	Viga de HºAº longitudinal de 20,00 m	m3	121,60	134,78	-	134,76	134,76	99,98%	2.540.777	342.395.109
8.12	Pila	m3	30,12	38,79	-	36,96	36,96	95,26%	2.666.745	98.562.895
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	-	22,40	22,40	18,67%	172.099	3.855.018
8.15	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	46,67	46,67	100,00%	466.161	21.755.734
8.16	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			1.687.012.503

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Novecientos ochenta y tres

00000083

000002987
Novecientos ochenta y siete

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 56 MES DE SETIEMBRE AÑO 2018

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

ACTA DE MEDICION

En la localidad de Cerro Punta (Dpto. de Guaira), siendo las 10:00 hs del dia Lunes, 30 de Setiembre de 2018 se reúnen por una parte el Ing. Luis Medina, Ingeniero Residente de la Fiscalización y por la otra parte el Dr. Alfredo Ratti, Representante Legal 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 Setembre del año dos mil diez y ocho 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.		
	PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.		
	PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.		

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

novecientos ochenta y ocho

CC 00039988

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 07/16
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 56 MES DE SETIEMBRE 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 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: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
Son Guaranies: Trece Mil Seiscientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Veinte Y Tres .-		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	3/2/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	2/3/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

RESUMEN

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	5.673.376.332,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	5.673.376.332,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.992.562.207,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.992.562.207,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.863.632.253,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.863.632.253,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

INGAER S.A.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	9.529.570.792,00
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	9.529.570.792,00
56	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-
MES DE SETIEMBRE	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (I.V.A. INCLUIDO)	-
2018	TOTAL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. INCLUIDO)	-

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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 08/16
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 56 MES DE SETIEMBRE 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 **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

						AVANCE DE LA OBRA:	
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	13.674.250.423	Fecha del Contrato:		12-nov-13	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
Son Guaranies: trece mil seiscientos setenta y cuatro millones doscientos cincuenta mil cuatrocientos veinte y tres ---			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:		3/2/2014	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):		720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,00%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---			Fecha de Inicio del Plazo Modificado:		2/3/2015	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

	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)	0
	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)	0

	DETALLE DE FACTURA	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	0
	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	0
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 100% * 20%	0
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	0
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado , I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura del presente certificado (IVA incluido]	B3 - B4 - B6	0
	B8. Monto sin IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	B7/1,1	0
	B8. Monto del IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	B8x0,1	0
	Son Guaranies: cero----		

Ing Angel Auad C. CONTRATISTA INGAER S.A. Representante Legal	Ing. Luis Medina 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

Novecientos ochenta y uno

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 09/15
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 55
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	MES DE SETIEMBRE
RUC: 80011077-3	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2018

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. 13.874.250.423	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:	3/2/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
Son Guaranies: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ---		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	2/3/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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)	1.909.576.475	44.337.685
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	1.909.576.475	44.337.685
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	780.935.925	
II	TRABAJOS ORIGINALES	Total Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	221.686.427
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	221.686.427
III	TRABAJOS POR DIA	Total Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por dia (3% del monto original del Contrato) (IVA incluido)	-	
	2. Trabajos por dia acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	
	3. Trabajos por dia del presente certificado (I.V.A. incluido)		
	4. TRABAJOS POR DIA 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 Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

000 000 000
novecientos veinte

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 10/16
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 56 MES DE SETIEMBRE 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 Arroyo Kaamindy 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:	3/2/2014	
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:	2/3/2015	

b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,00%
c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
V	**RETENCIONES**		
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	477.394.116	11.084.421
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	**477.394.116**	**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)	780.935.925	
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	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)	477.394.116	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)	**10.062.028.480**	

Ing Ángel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Novecientos noventa y uno

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 11/16
INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 599 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 56 MES DE SETIEMBRE AÑO 2015

Novecientos noventa y dos

LLAMADO MOPC Nº 01/2012
OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Rio Tebicuarymi Gasory PUENTE Nº 39-B: Aliviadero Rio Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Kaamindy 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. 12.674.250.423	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:	3/2/2014	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.391.606	Plazo Contractual (Días):	720 (Setecientos veinte)	c) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
Son Guaraníes: doce mil novecientos quince millones trescientos ochenta y un mil seiscientos seis ----		Fecha de Inicio del Plazo Modificado:	2/3/2015	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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		38.638.102		0,38%
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		211.888.427		10.584.421		42.337.685		169.350.742	1,55%
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	99.648.300		4.982.315		19.929.260		74.734.725		0,73%
26	250.316.889		12.515.844		50.063.378		187.737.667		1,83%
27	288.052.124		14.402.606		57.610.425		216.039.093		2,11%
28	195.252.223		9.762.611		39.050.445		146.439.167		1,43%
29	284.039.566		14.201.978		56.807.913		213.029.675		2,08%
30	223.544.915		11.177.246		44.708.983		167.658.686		1,63%
31	209.407.457		10.470.373		41.881.491		157.055.593		1,53%
32	136.778.441		6.838.922		27.355.688		102.583.831		1,00%
33	277.312.278		13.865.614		55.462.456		207.984.208		2,03%
34	333.463.345		16.673.167		66.692.669		250.097.509		2,44%
35	220.797.790		11.039.890		44.159.558		165.598.342		1,61%
36	104.112.750		5.205.638		20.822.550		78.084.562		0,76%
37	123.755.312		6.187.766		24.751.062		92.816.484		0,91%
38	494.712.392		24.735.620		98.942.478		371.034.294		3,62%
39	116.846.807		5.842.340		23.369.361		87.635.106		0,85%
40	215.774.008		10.788.700		43.154.802		161.830.506		1,58%
41	227.835.829		11.391.791		45.567.166		170.876.872		1,67%
42	836.872.554		41.843.628		167.374.511		627.654.415		6,12%
43	441.420.599		22.071.330		88.285.320		331.069.949		3,23%
44	390.303.320		19.515.166		78.060.664		292.727.490		2,85%
45	92.414.809		4.620.740		18.482.962		69.311.107		0,68%
46	70.339.769		3.516.988		14.067.954		52.754.827		0,51%
47	799.211.944		39.960.597		159.842.389		599.408.958		5,84%
48	143.206.405		7.160.320		28.641.281		107.404.804		1,05%
49	276.975.013		13.848.751		55.395.003		207.731.259		2,03%
50	451.693.295		22.584.665		90.376.659		338.919.971		3,30%
51	744.125.929		37.206.296		148.825.186		558.094.447		5,44%
52	659.711.408		32.985.570		131.942.282		449.803.233		4,82%
53	0		0		0		0		0,00%
54	0		0		0		0		0,00%
55	0		0		0		0		0,00%
56	0		0		0		0		0,00%
TOTALES	9.547.682.365	221.688.427	477.384.118	11.084.421	1.909.578.475	44.337.685	7.115.831.461	177.350.742	71,43%

Ing. Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

CONTRATISTA
INGAER S.A.
Dirección: F. R. Moreno el Práctico Nº 539
Cerrito en Las Carretas
RUC: 80010972-3

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Page 1 of 1
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº
30
Estimado
AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 812/2013
6916: Construcción Puentes de 8"A" en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº FO-P14-2.2/7 Nº 4238/01 - CONTRATO B.O. 0040/190 Nº 1202/2013

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Río Tebicuary-mí PUENTE Nº 39-B: Abrazado Río Tebicuary-mí PUENTE Nº 51: Arroyo Gacory PUENTE Nº 55: Arroyo Kaarindy

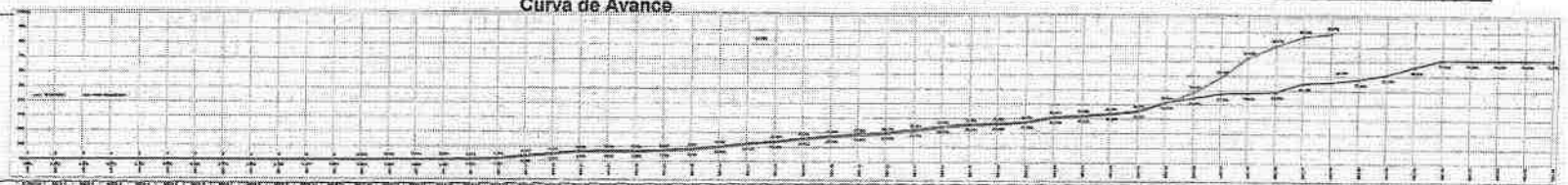
DATOS DEL CONTRATO

Sin Reajuste: Línea Nº1 Construcción Estribos y Cuerpo de Alcantarillas Sobrantes Contratista Nº Cuadrilla Nº Cuadrilla Y Fecha /	Sin	10.815.200.000	Fecha del Contrato
			Fecha de Inicio del Plazo Contractual
MONTO DEL CONTRATO ACORDADO	Sin	10.815.200.000	Plazo Ejecución Contrato
Sin Reajuste: Línea Nº1 Construcción Estribos y Cuerpo de Alcantarillas Sobrantes Contratista Nº Cuadrilla Nº Cuadrilla Y Fecha /			Fecha de Inicio del Plazo Modificado

AVANCE DE LA OBRA

Avance Mes (Real)	0,00%	0,00%
Avance Acumulado (Real)	0,00%	0,00%
Avance Mes (Ideal)	0,00%	0,00%
Avance Acumulado (Ideal)	71,41%	71,41%

Curva de Avance



| | | |

CONTRATISTA
INGAES S.A.
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509
Edificio de Las Colinas
RUC: 80011077-5

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

PLANILLA MENSUAL DE TRABAJO Nº
DE
MES DE SEPTIEMBRE
2015

LLAMADO MOPC Nº 21/2012
OBRA: Construcción Puentes de IPA' en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 20-A: Río Tebicuary; PUENTE Nº 20-B: Afluente Río Tebicuary; PUENTE Nº 21: Arroyo Guazú; PUENTE Nº 26: Arroyo Kaarruzú

CONTRATO DE FINANCIAMIENTO Nº FO-P15 -LEY Nº 4950/14 - CONTRATO B.O. MINISTRO Nº 174/2015

AVANCE DE LA OBRA

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 13.571.154.433	Fecha del Contrato:	T.Ejec=13	0.-AVANCE SEMANAL PROGRAMADO	
Sum Guar.antía: Trece Mil Setecientos Setenta Y Cuatro Millones Doscientos Cincuenta Mil Cuatrocientos Treinta Y Tres.-	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	2/3/2014	0.-AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	98,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 13.213.391.616	Plazo Contractual (Días):	T2=(Detractor varios)	0.-AVANCE SEMANAL EJECUTADO	
Sum Guar.antía: Doce Mil Novecientos Veintiocho Millones Setecientos Setenta Mil Novecientos Setenta.-	Fecha de Fecha del Plazo Modificado:	2/9/2015	0.-AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,45%

Planilla de Cantidades Ejecutadas

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD G.O. Nº 1	[illegible]	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
PUENTE ARROYO DE TEBICUARY TIPO - LADRILLO.						
PUENTE Nº 20-A: ACCESO DEL TEBICUARY - LADRILLO.						
1	Desbroce y limpieza y desarme	ha	3,41		3,07	90,00%
2	Demolición de obras de drenaje	ml	6.420,00			
3	Remoción de Estructura Existente	gl	0,00			
4	Terraplén	m3	71.000,00			
5	Excavación de cualquier	m3	400,00			
6	Excavación de préstamo	m3	2.500,00			
7	Relleno Granular	m3	400,00			
8	Pilotes de cimentación (Ø 400mm)					
8A	Pilotes de Hormigón Armado Ø 0,40 m - Longitud de 21,00 m.					
8A1	Excavación adicional	m3	1.210,00			
8A2	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	840,00		9.210,00	100,00%
8A4	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Pila	m	630,00		81,00	90,00%
8A5	Cabezal	m3	100,00		30,00	30,00%
8A6	Vigas inferiores bajo nivel	m3	4,00		100,00	100,00%
8A7	Hormigón de relleno + 10 cm	m3	10,00		4,00	100,00%
8A8	Encofrado Tipo Ia, N° 6"	m2	300,00		13,00	100,00%
8A9	Viga cortina plana	m3	70,00		80,00	80,00%
8A10	Aletas cortinas finales	m2	350,00		10,00	10,00%
8A11	Losa de transición	m2	24,00		200,00	100,00%
8A12	Viga de HºPº longitudinal Post Tensada de 22,00 m	m3	120,00		20,00	100,00%
8A13	Pila	m3	40,00		110,00	110,00%
8A14	Encofrado de Pila N° 6"	m2	100,00		60,00	60,00%
8A15	Encofrado de Pilotes de N° 6"	m2	120,00			
8A16	Encofrado de Tapón de cabezal	m2	40,00			
8A17	Juntas tipo Sello	l	20,00		40,00	100,00%
8A18	Apoyos elastómeros	m3	20,00			
8B	Pilotes de Hormigón Armado Ø 0,40 m - Longitud de 24,00 m.				20,00	100,00%
8B1	Excavación adicional	m3	160,00			
8B2	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m			200,00	100,00%
8B4	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Pila	m				
8Bm-Pm1	Cabezal	m3	70,00			
8Bm-Pm2	Vigas inferiores bajo nivel	m3	8,00		20,00	100,00%
8Bm-Pm3	Hormigón de relleno + 10 cm	m3	4,00			
8Bm-Pm4	Encofrado Tipo Ia, N° 6"	m2	120,00		8,00	100,00%
8Bm-Pm5	Viga inferiores	m3	8,00		100,00	100,00%
8Bm-Pm6	Losas de transición	m2	30,00		4,00	50,00%
8Bm-Pm7	Losas de transición	m3	6,00		30,00	30,00%
8Bm-Pm8	Viga de HºPº longitudinal Post Tensada de 22,00 m	m3			40,00	40,00%
8Bm-Pm9	Pila	m3			6,00	100,00%
8Bm-Pm10	Encofrado de N° 6"	m2	40,00			
8Bm-Pm11	Encofrado de Pilotes de N° 6"	m2	30,00			
8Bm-Pm12	Encofrado de Tapón de cabezal	m2	40,00			
8Bm-Pm13	Juntas tipo Sello	l				
8Bm-Pm14	Apoyo elastómero	m3	5,00		20,00	100,00%
9	Cordón	ml	3.450,00		8,00	100,00%
9A	Cajuelas	ml				
9B	Empedrado de Nivelación	m2	10.000,00			
9C	Barrera de seguridad tipo New Jersey	m	840,00			
9D	Señalamiento Vertical	gl	10,00			
9E	Mojonamiento de cemento asfalto	glob	1,00	0,00	0,00	75,00%
9F	Hitogramas de tránsito Ambulatorio	glob	1,00	0,00	0,00	75,00%
9G	Señales	m	21,00	10,00	10,00	50,00%
9H	Mojonamiento	glob	1,00	0,00	0,00	50,00%
	Muro de Ala					
9J	Pilotes de Hormigón Armado Ø 0,40 m - Longitud de 20,00 m.					
9J1	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	84,00		84,00	100,00%
9J2	Pilotes de Hormigón Armado Ø 0,40 m - Longitud de 20,00 m.					
9J3	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	42,00	21,00	42,00	100,00%
9J4	Pilotes perforados Diám. 1,20 m. Estribos	m	42,00	21,00	42,00	100,00%
9J5	Viga longitudinal prefabricada de 21 m Mod.IV	ml		17,00	34,00	34,00%

Ing. Luis Sterling
Inspector Residente de Fiscalización
MINOR KOREA CO., LTD.

Ing. Eduardo Duarte
Fiscalizador
M.O.P.C.-DCV

Ing. Ivan Ortiz
CONTRATISTA INGAES S.A.
Representante Legal

Novecientos veintisiete millones setecientos setenta mil novecientos setenta

CONTRATISTA
INGAER S.A.
Ejecutor: F. R. Moreno al México Nº 509
Edificio de Las Colinas
RUC: 80013677-3

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

LLAMADO MOPC Nº 51/2012

OBRA: Construcción Puentes de 'B' en los Departamentos de Central, Misiones y Paraguarí

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Río Tacuarymi — PUENTE Nº 39-B: Arroyo Río Tacuarymi — PUENTE Nº 51: Arroyo Guay — PUENTE Nº 55: Arroyo Estanzuela

Monto del Contrato:	Gs. 12.474.250.000	Fecha de Inicio:	12 Nov 12
Sub Contratista:		Fecha de Inicio de Plan Inversión:	
Monto del Plan Inversión:	Gs. 12.474.250.000	Plazo Contractual:	
Sub Contratista:		Fecha de Inicio de Obra:	

Fecha de Informe:	13 Mar 13
Nº de Informe:	
Correlativo Informe:	
Nº de Informe:	

AVANCE DE LA OBRA

Avance Mensual Programado:	
Avance Acumulado Programado:	26,81%
Avance Mensual Ejecutado:	
Avance Acumulado Ejecutado:	11,42%

| Item | Descripción | Unid. | Cantidad S/M m2 | Puente de Tacuarymi Ejecutado | | |

CONTRATISTA
INGAER S.A.
Dirección: F. R. Moreno a Whasco N° 509
Edificio de Las Colinas
RUC: 8001 9077-3

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Planilla de Cantidades Ejecutadas

No.	Descripción	Ud.	Contrato	[illegible]	Total	[illegible]
[illegible]						
1	[illegible]	ha	[illegible]		[illegible]	[illegible]
2	[illegible]	ml	[illegible]			
7	[illegible]	m	[illegible]			
8	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
8	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
7	[illegible]	m3	[illegible]			
9	[illegible]					
9.1	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.1a	[illegible]	m				
9.1b	[illegible]	m				
9.2	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.3	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.4	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.5	[illegible]	m3	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.7	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.8	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.9	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.10	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9.11	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
9	[illegible]	m	[illegible]			
10	[illegible]	m2				
11	[illegible]	m2	[illegible]			
12	[illegible]	m	[illegible]			
13	[illegible]	m2	[illegible]			
14	[illegible]	pto	[illegible]		[illegible]	[illegible]
15	[illegible]	pto	[illegible]		[illegible]	[illegible]
16	[illegible]	m	[illegible]		[illegible]	[illegible]
17	[illegible]	pto	[illegible]		[illegible]	[illegible]
[illegible]						
19	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
19.1	[illegible]	m	[illegible]		[illegible]	[illegible]
19.2	[illegible]	m2	[illegible]		[illegible]	[illegible]
19	[illegible]	m	[illegible]		[illegible]	[illegible]

Ing. Angel René C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Molina
[illegible]
INFRAESTRUCTURA LAC CO., LTD.

Ing. Enrique [illegible]
M.O.P.C. - DVC

Documentos varios

CONTRATISTA
INGAER S.A.
Dirección: F. R. Moreno c/Mariscal López N° 550
Edificio de Las Colonas
RUC: 80018017-3

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Hoja Suma
CERTIFICADO PARCIAL DE OBRA N° [illegible]
DE
MES DE DICIEMBRE
2010

PLANILLA DE PAGO N° 01/2010
[illegible]

CONTRATO DE PRÉSTAMO BIRF 7 N° 4251 N° [illegible] - FONDEMA [illegible]

PAQUETE N°1: RUTAS N° [illegible] PAQUETE N° [illegible] PAQUETE N° [illegible] PAQUETE N° [illegible] PAQUETE N° [illegible]

AVANCE DE LA OBRA

[illegible]	Gs. [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	Gs. [illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]

[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	[illegible]
[illegible]	[illegible]	
[illegible]	[illegible]	74,49%

| ÍTEM | DESCRIPCIÓN | UNID. | CANTIDAD CONTRATADA | [illegible] | [illegible] | [illegible]

Novecientos noventa y ocho

Lote 3964316913 , Cons.: 1

SET TRIBUTACIÓN

FORM.427-1

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN NÚMERO 42792783010

FECHA 06/01/2020

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80011077	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL
DV	3	INGAER SA

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VÁLIDO HASTA: 05/02/2020

NÚMERO DE CONTROL : 9C760956

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

4271.80011077.9C760956

COPIA FIEL DE ORIGINAL

ZUNILDA A. NARVAJA
ESCRIBANA PUBLICA
REG. Nº 140
FULGENCIO R. MORENO 409 C/ MÉXICO
EDIFICIO DE LA GLORIA TELEFAX: 497.679
Asunción - Paraguay

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Nove dentos noventa y nueve
Paraguay
de la gente

Jueves, 2 de Enero de 2020 a las 10:36

A- PARA PAGO DE ANTICIPO

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 81/2012 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 124/2013

Descripcion de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HºAº EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, MISIONES Y PARAGUARI. PAQUETE 5

Empresa contratista: INGAER S.A.

Dependencia responsable: DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	Si	No	N/A	N° poliza	Venc.	CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO	LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS	LA GARANTÍA CUENT/ CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	•			07.1503.05643.	30/09/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	•			07.1506.04389.	31/03/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Ing. Ángel Auad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Jueves, 2 de Enero de 2020 a las 10:36

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 81/2012 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 124/2013

Descripcion de la obra: CONSTRUCCION DE PUENTES DE HºAº EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA, MISIONES Y PARAGUARI. PAQUETE 5

Empresa contratista: INGAER S.A.

Dependencia responsable: DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	Si	No	N/A	N° poliza	Venc.	CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO	LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS	LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07.1503.05643.	30/09/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.04389.	31/03/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil	●			07.1103.01320.	31/03/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales	●			07.0401.04600.	31/03/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			07.1402.00697.	30/01/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

Ing. Ángel Auad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

ts 2

001001
un Mil uno

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 11027/2020

RECURRENTE:
INGAER SA

NOMBRE Y APELLIDO:
BELEN BENITEZ

TELEFONO:
021 453 889

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO Nº57 MONTO CERO. FONDO LOCAL + FONDO EXTERNO. LLAMADO MOPC Nº81/2012

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
SARIAN 27/02/2020 14 24:52

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

Carta J5C028-LT -3471

Señor
Arnoldo Wiens Durksen, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

As.: Remisión del Certificado de Obra Nº 57 correspondiente a las O 2018.

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

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago del Certificado Nº 57, prese según la nota con fecha del martes, 25 de febrero de 2020.

El Certificado IVA incluido, es de Gs. 0 (Guaraníes cero.--).

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago de Certificad
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Llamado N° 81/2012 Licitación de Puentes de Hormigón Arm Guairá y Misiones. Programa INGAER S.A.
FISCALIZACION	CONSORCIO NK CO LTD NKL
TRABAJO CERTIFICADO IVA INCLUIDO:	Gs. 0
MONTO DEL CONTRATO EMPRESA CONTRAT	Gs. 12.684.372.528 C/ C
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	FONDO LOCAL + FONDO EXTE
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO VIGENTE:	71,43%
FECHA DE CONTRATO:	11-nov.-13
RESOLUCION N°:	1516/2013
PLAZO CONTRACTUAL 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.

Ing. Miguel Caballero
Gerente de Proyecto Residente

1 Folio (uno)

001002
Un mil dos

000003

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 : 106 PG-P5
Asunción, 06 de Enero de 2.020

Señor,
Miguel Ángel Caballero
Gerente de Proyecto
NIPPON KOEI LAC
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 presentar el Certificado de Obra Nº 57 (Cincuenta y siete) con monto cero Fondo Externo, correspondiente al mes de Octubre de 2.018, presentado por la Empresa Contratista, adjudicatario de la Obra de referencia.

El monto a ser pagado con Fondo Externo, es de Gs. 0 (Son Guaraníes : Cero.) sin I.V.A., más Gs. 0 (Son Guaraníes : Cero.), correspondiente al I.V.A. a ser pagado con Fondos Locales, totalizando el monto de la factura en Gs.0. (Son Guaraníes : Cero.), IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes :

Objeto del Informe:	**Pedido de pago del Certificado de Obra Nº 57 (Octubre/2.018).**
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 :	Gs. 13.674.250.423
Monto certificado sin IVA :	Gs. **0** Fondo Externo
Monto del IVA :	**Gs. 0 Fondo Local**
Monto Neto de la Factura :	Gs. **0**
Fuente de Financiamiento:	(Fondo Externo + IVA Fondo Local)
Fecha de Contrato:	12 de Noviembre de 2.013
% Avance Físico Financiero Vigente :	88,97%
% Avance Físico Financiero Ejecutado :	71,43%
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. Angel Aüad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

001003
Un mil tres

000004

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº	57	Mes/Año :	Octubre - 2.018	% Avance Fisico	71,43%
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 0	Guaranies : Cero.....			
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 22
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 dia	x			Folio 023
12.	Impresión de Pólizas Vigentes	x			Folio 024 al 026
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. Angel Auad C.
Representante Legal
INGAER S.A.

001004
Un mil cuatro
000005

CONTRATISTA INGAER S.A. Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	RUC: 80011077-3 FACTURA PRO-FORMA

Señor(es)	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	**RUC:**	80004239-5
Dirección:	Oliva y Alberdi	**Telefono:**	021-4149-000
Nota de Remisión Nº	**Fecha:** 03 de Enero de 2.020	**Cond. De Venta:**	Crédito

Art./Código	Cantidad	Clase de Mercaderías y/o Servicios	Precio Unitario	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
		En concepto de Certificado Nº 57 correspondiente al MES DE OCTUBRE del año 2.018. LLAMADO MOPC Nº 81/2012 - OBRA: Construccion Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari Aprobado por Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1.516/2.013 CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4.259/11 **Monto de los trabajos del mes** 0 **Devolución del Anticipo** 0 x 20% 0 **Retención Garantia del mes** 0 x -5% 0 **TOTAL** 0			0
SUB TOTALES				0	0
			I.V.A. - 10%	0	
TOTAL A PAGAR		*Son Guaranies : Cero*.....			0

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 01/18
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
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 OCTUBRE 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:** Alivadero 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	
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
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	71,43%

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	-	2,07	2,07	60,63%	8.357.311	17.299.634
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	-	52.874,03	52.874,03	74,23%	36.868	1.949.359.738
5	Excavación no clasificada	m3	100,00	450,00	-	-	-		14.288	-
6	Excavacion de bolsones	m3	3.275,47	2.500,00	-	2.139,75	2.139,75	85,59%	19.967	42.724.388
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	-	1.210,00	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	-	187,06	187,06	99,41%	2.344.272	438.519.520
8.A.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	4,74	-	4,74	4,74	100,00%	2.492.448	11.814.204
8.A.6	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	7,39	12,97	-	12,97	12,97	100,00%	1.062.850	13.785.165
8.A.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	155,13	-	151,12	151,12	97,42%	2.344.272	354.266.385
8.A.8	Vigas transversales	m3	23,76	16,15	-	16,12	16,12	99,84%	2.344.272	37.789.665
8.A.9	Losas centrales in situ	m3	212,96	183,92	-	166,40	166,40	90,47%	2.150.500	357.843.200
8.A.10	losas de borde in situ	m3	40,00	31,88	-	31,88	31,88	100,00%	2.239.153	71.384.198
8.A.11	Viga de HºAº longitudinal Post Tensada de 20,00 m	m3	278,40	179,71	-	179,68	179,68	99,98%	2.598.789	466.950.408
8.A.12	Pila	m3	45,18	45,18	-	45,12	45,12	99,87%	2.666.745	120.323.534
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	-	42,50	42,50	88,54%	466.161	19.811.843
8.A.16	Junta tipo Jeene	l	48,00	24,00	-	-	-		304.027	-
8.A.17	Apoyo elastómero	un	32,00	32,00	-	32,00	32,00	100,00%	1.314.531	42.064.992
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	-	505,00	505,00	100,00%	62.785	31.706.425
8.B.2	Pilotes perforados Diám. 1,20 ml. Estribos	m	120,00	-	-	-	-		3.231.191	-
8.B.3	Pilotes perforados Diám. 1,20 ml. Pila	m	20,00		-	-	-		3.231.191	-
Angel Aua	Cabezal	m3	67,58	72,48	-	72,48	72,48	100,00%	2.344.272	169.912.835
8.B.5	Vigas inferiores bajo lecho	m3	0,79	0,79	-	-	-		2.492.448	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			4.681.956.781

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

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

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

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 02/16 CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57 MES DE OCTUBRE AÑO 2018

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 d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	89,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
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	71,43%

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			4.681.958.781
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	-	6,28	6,28	100,00%	1.062.850	6.674.698
8.B.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	75,28	127,78	-	109,51	109,51	85,70%	2.344.272	256.721.227
8.B.8	Vigas transversales	m3	4,48	4,04	-	4,03	4,03	99,84%	2.344.272	9.447.416
8.B.9	Losas centrales in situ	m3	52,10	64,40	-	41,60	41,60	64,60%	2.150.500	89.460.800
8.B.10	Losas de borde in situ	m3	10,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	2.239.153	17.913.224
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	-	22,50	22,50	48,21%	456.161	10.488.623
8.B.16	Junta tipo Jeene	l	16,00	-	-	-	-		304.027	-
8.B.17	Apoyo elastómero	un	16,00	8,00	-	8,00	8,00	100,00%	1.314.531	10.516.248
9	Enripiado	m3	1.168,43	1.102,88	-	-	-		25.760	-
10	Empedrado	m2		-	-	-	-			-
11	Empastado de taludes	m2	13.508,46	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	-	0,7503	0,7503	75,03%	10.314.207	7.738.750
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,7503	0,7503	75,03%	7.598.864	5.701.428
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	-	1,00	1,00	100,00%	83.034.938	83.034.938
	Rems 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		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		44,92	44,92	99,98%	2.598.789	116.737.602

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	
ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	5.673.376.332
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	5.673.376.332
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Un mil seis

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 03/16
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509 Edificio de Las Colinas	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	MES DE OCTUBRE
RUC: 80011077-3	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012

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

CONTRATO DE PRESTAMO 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
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: 88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO
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: 71,43%

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 descepe	ha	6,53	0,95	-	0,57	0,57	60,00%	10.348.074	5.898.402
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	-	12.490,00	12.490,00	95,72%	36.044	450.189.560
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	597,14		597,14	597,14	100,00%	56.033	33.459.546
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	-	42,51	42,51	100,00%	2.291.940	97.430.369
8.4	Vigas inferiores bajo lecho	m3	2,36	1,73	-	1,73	1,73	100,00%	2.436.811	4.215.683
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	-	9,18	9,18	98,97%	1.039.123	9.539.149
8.7	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	88,28	110,12	-	109,79	109,79	99,70%	2.291.940	251.632.093
8.8	Vigas transversales	m3	17,82	12,11	-	12,09	12,09	99,84%	2.291.940	27.709.555
8.9	Losas centrales in situ	m3	159,72	152,40	-	134,40	134,40	88,19%	2.102.495	282.575.328
8.10	Losas de borde in situ	m3	30,00	26,40	-	26,40	26,40	100,00%	2.189.169	57.794.062
8.11	Viga de HºAº longitudinal de 20,00 m	m3	121,80	134,78	-	134,76	134,76	99,98%	2.540.777	342.395.109
8.12	Pila	m3	30,12	38,79	-	36,96	36,96	95,28%	2.666.745	98.552.895
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	-	22,40	22,40	18,67%	172.099	3.855.018
8.15	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	46,67	46,67	100,00%	466.161	21.755.734
8.16	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			1.687.012.503

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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 04/16
INGAER S.A. Ing Angel Auad C. 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 57 MES DE OCTUBRE AÑO 2015

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	a) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO
					d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO
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: 71,43%

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.
							TRANSPORTE DEL MONTO DE LA HOJA 1			1.687.012.503
PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.										
8.17	Apoyo elastómero	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	1.285.187	30.844.488
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	330,00	-	-	-		459.988	-
13	Señalización Vertical	m2	9,60	8,50	-	-	-		1.362.027	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,7288	0,7288	72,88%	10.083.966	7.349.194
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,7288	0,7288	72,88%	7.419.237	5.407.140
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	-	1,00	1,00	100,00%	86.505.667	86.505.667
	Items Nuevos									
8.2.c	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Estribos	ml	-	38,70	-	26,15	26,15	67,57%	3.108.744	81.293.656
8.2.d	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Pilas	ml	-	10,00	-	4,21	4,21	42,10%	2.955.817	12.443.990
8.2.e	Zapata de H°A°	m³	-	13,50	-	13,50	13,50	100,00%	2.389.124	32.253.174
8.2.f	Fundación de H°Ciclópeo	m³	-	34,20	-	34,20	34,20	100,00%	1.313.387	44.917.835
						PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO			1.992.562.207
							ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR			1.992.562.207
							PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO			

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Un mil ochenta
000008

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 05/16
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	MES DE OCTUBRE
Edificio de Las Colinas	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2016
RUC: 80011077-3		

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: Alivadero 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	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.506	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	98,97%
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	
		c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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	-	0,65	0,65	63,73%	10.306.669	6.699.335
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	-	13.451,41	13.451,41	91,39%	35.900	482.905.619
5	Excavación no clasificada	m3	95,33	922,13	-	-	-		13.913	-
6	Excavacion de bolsones	m3	1.102,13	1.102,13	-	973,80	973,80	88,36%	19.444	18.934.567
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		267,97	267,97	100,00%	55.810	14.955.406
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	-	50,46	50,46	100,00%	2.282.770	115.188.574
8.4	Vigas inferiores bajo techo	m3	1,58	1,62		1,62	1,62	100,00%	2.427.061	3.931.839
8.5	Hormigón de sello e =10 cm.	m3	13,94	4,60	-	4,60	4,60	100,00%	1.034.966	4.760.844
8.6	Estribos y Alas de H° A°	m3	88,28	110,12	-	109,79	109,79	99,70%	2.282.770	250.625.318
8.7	Vigas transversales	m3	17,40	13,81	-	12,09	12,09	87,55%	2.282.770	27.598.689
8.8	Losas centrales in situ	m3	122,79	111,60	-	100,80	100,80	90,32%	2.094.082	211.063.466
8.9	Losas de borde in situ	m3	22,50	18,00	-	18,00	18,00	100,00%	2.180.410	39.247.380
8.10	Viga de H°A° longitudinal de 15,00 m	m3	91,35	82,96	-	82,92	82,92	99,95%	2.530.611	209.838.264
8.11	Pila	m3	30,12	30,12	-	30,12	30,12	100,00%	2.666.745	80.322.359
8.12	Guardarrueda de H° A°	m	90,00	90,00	-	90,00	90,00	100,00%	554.112	49.870.080
8.13	Baranda prefabricada de H° A°	m	90,00	90,00	-	90,00	90,00	100,00%	171.411	15.426.990
8.14	Drenaje en estribos	m3	46,67	46,67	-	46,67	46,67	100,00%	466.161	21.755.734
8.15	Junta tipo Jeene	m	32,00	20,00	-	-	-		304.027	-
8.16	Apoyo elastómero	un	24,00	24,00	-	24,00	24,00	100,00%	1.280.045	30.721.080
9	Enripiado	m3	585,04	189,20	-	-	-		25.084	-
10	Empedrado	m2			-	-	-			-
							TRANSPORTE DEL MONTO A LA HOJA 2			1.583.865.544

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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 06/16
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
Dirección: F. R. Moreno e/ México Nº 509	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	MES DE OCTUBRE
Edificio de Las Colinas	DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	AÑO 2016
RUC: 80011077-3		

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 Kaamirdy

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	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
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	
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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.
							TRANSPORTE DEL MONTO DE LA HOJA 1			1.583.865.544
PUENTE Nº55 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	7,36	-	-	-		1.356.577	-
14	Mantenimiento de camino auxiliar	glob	1,00	1,00	-	0,5910	0,5910	59,10%	10.043.617	5.935.778
15	Mitigacion de Impactos Ambientales	glob	1,00	1,00	-	0,5910	0,5910	59,10%	7.399.511	4.373.111
16	Sondeos rotativos	m	15,00	32,52	-	32,52	32,52	100,00%	141.139	4.589.640
17	Movilizacion	glob	1,00	1,00	-	1,00	1,00	100,00%	94.545.646	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	-	45,40	45,40	75,67%	2.322.856	105.457.662
8.2.d	Pilotes perforados Diam. 1,20 m. Pilas	ml	-	20,00	-	11,41	11,41	57,05%	2.955.817	33.725.872
16	Cartel de Obra	un	-	6,00	-	6,00	6,00	100,00%	5.189.800	31.138.800
						PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO			1.863.632.253
							ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR			1.863.632.253
							PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO			

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Un mil dice

001011
Un mil once
000012

CONTRATISTA 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	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 57 MES DE OCTUBRE AÑO 2018

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

ACTA DE MEDICION

En la localidad de Cerro Punta (Dpto. de Guaira), siendo las 10:00 hs del día Miercoles, 31 de Octubre de 2018 se reúnen por una parte el Ing. Luis Medina, Ingeniero Residente de la Fiscalización y por la otra parte el Dr. Alfredo Ratti, Representante Legal 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 H° A° 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 Octubre del año dos mil diez y ocho de acuerdo a lo estipulado en los documentos contractuales, arrojando los siguientes resultados:

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
	PUENTE N°39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE N°39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.		
	PUENTE N°51 ARROYO GASORY - L=60MTS.		
	PUENTE N°55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.		

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

001012
Un mil doce
000018

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 07/16
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 57 MES DE OCTUBRE AÑO 2018

LLAMADO MOPC Nº 01/2012
OBRA: Construccion Puentes de HºAº en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguarí

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 124/2.012

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.250.423	Fecha del Contrato:	12-nov-13	AVANCE DE LA OBRA: b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
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	89,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
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	71,43%

RESUMEN

PUENTE Nº39-A RIO TEBICUARYMI - L=80MTS. PUENTE Nº39-B ALIVIADERO RIO TEBICUARYMI - L=20MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	5.673.376.332,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	5.673.376.332,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

PUENTE Nº51 ARROYO GASORY - L=60MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.992.562.207,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.992.562.207,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

PUENTE Nº55 ARROYO KAAMINDY - L=45MTS.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.863.632.253,00
	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	1.863.632.253,00
	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-

INGAER S.A.	ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	9.529.570.792,00
CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	9.529.570.792,00
57	PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	-
MES DE OCTUBRE	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS (I.V.A. INCLUIDO)	-
2018	TOTAL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. INCLUIDO)	-

Ing Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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 08/16
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
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 OCTUBRE AÑO 2018

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 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	0,00%
		d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias): 720 (Setecientos veinte)	b) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	0,00%
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	71,43%

		Monto en Gs.
A	TRABAJOS CERTIFICADOS	
	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0
	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)**	0

		Fórmula	Monto en Gs.
B	DETALLE DE FACTURA		
	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	0
	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	0
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 100% * 20%	0
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	0
	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**	0
	B8. Monto sin IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	**B7/1,1**	0
	B8. Monto del IVA dela factura del presente certificado (IVA incluido]	**B8x0,1**	0
	Son Guaranies: cero----		

Ing Angel Auad C. CONTRATISTA INGAER S.A. Representante Legal	Ing. Luis Medina 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

000014

Un mil trece

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 09/16
INGAER S.A.	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 57
Dirección: F. R. Moreno el México Nº 509 Edificio de Las Colinas RUC: 80011077-3	Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES	MES DE OCTUBRE AÑO 2015

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	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
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	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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)	1.909.576.475	44.337.685
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	1.909.576.475	44.337.685
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	780.935.925	
II	TRABAJOS ORIGINALES	Total Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	221.688.427
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	221.688.427
III	TRABAJOS POR DIA	Total Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por dia (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 Angel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Un mil catorce

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 10/16
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	57 MES DE OCTUBRE 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 **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	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.915.381.606	Plazo Contractual (Dias):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
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	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

ESTADISTICO

		Fondo Externo Total Gs.	Fondo Local Total Gs.
V	**RETENCIONES**		
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	477.394.116	11.084.421
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	477.394.116	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)	780.935.925	
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	9.547.882.365	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)	477.394.116	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)	10.062.028.180	

Ing Ángel Auad C.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
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

Un mil quince

001916
Un mil diez y seis
000017

CONTRATISTA	M.O.P.C.	Hoja 11/16
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 57 MES DE OCTUBRE AÑO 2016

LLAMADO MOPC Nº 81/2012
OBRA: Construcción Puentes de H°A° en los Departamentos de Guairá, Misiones y Paraguari

PAQUETE Nº5: PUENTE Nº 39-A: Río Tebicuarymi Gasory PUENTE Nº 39-B: Alimadero Río Tebicuarymi PUENTE Nº 51: Arroyo Kaimindy PUENTE Nº 55: Arroyo Kaimindy

CONTRATO DE PRÉSTAMO Nº PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 1242.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 13.674.230.423	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	0,00%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 12.615.381.806	Plazo Contractual (Días):	720 (Setecientos veinte)	d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	88,97%
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	0,00%
				c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	71,43%

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		0,33%
18	51.517.469		2.575.873		10.303.494		38.638.102		0,36%
19	246.259.407		12.312.970		49.251.881		184.694.556		1,90%
20	235.774.565		11.788.728		47.154.913		176.830.924		1,72%
21		211.588.427		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	250.316.889		12.515.844		50.063.378		187.737.667		1,83%
27	288.052.124		14.402.606		57.610.425		216.039.093		2,11%
28	195.252.223		9.762.611		39.050.445		146.439.167		1,43%
29	284.039.566		14.201.978		56.807.913		213.029.675		2,08%
30	223.544.915		11.177.246		44.708.983		167.658.686		1,63%
31	209.407.457		10.470.373		41.881.491		157.055.593		1,53%
32	136.778.441		6.838.922		27.355.686		102.583.831		1,00%
33	277.312.278		13.865.614		55.462.456		207.984.208		2,03%
34	333.463.345		16.673.167		66.692.669		250.097.509		2,44%
35	220.797.790		11.039.890		44.159.558		165.598.342		1,61%
36	104.112.750		5.205.638		20.822.550		78.084.562		0,76%
37	123.755.312		6.187.766		24.751.062		92.816.484		0,91%
38	494.712.302		24.735.620		98.942.478		371.034.204		3,62%
39	116.846.807		5.842.340		23.369.361		87.635.106		0,85%
40	215.774.008		10.788.700		43.154.802		161.830.506		1,58%
41	227.835.629		11.391.781		45.567.166		170.876.672		1,67%
42	836.872.554		41.843.628		167.374.511		627.654.415		6,12%
43	441.428.599		22.071.330		88.285.320		331.069.949		3,23%
44	390.333.320		19.515.166		78.066.664		292.727.490		2,85%
45	92.414.809		4.620.740		18.482.962		69.311.107		0,68%
46	70.339.769		3.516.988		14.067.954		52.754.827		0,51%
47	799.211.944		39.960.597		159.842.389		599.408.958		5,84%
48	143.208.405		7.160.920		28.641.281		107.404.804		1,05%
49	276.975.013		13.848.751		55.395.003		207.731.259		2,03%
50	451.890.295		22.594.665		90.378.659		338.919.971		3,30%
51	744.125.929		37.206.296		148.825.186		558.094.447		5,44%
52	659.711.408		32.985.570		131.942.282		449.803.233		4,62%
53	0		0		0		0		0,00%
54	0		0		0		0		0,00%
55	0		0		0		0		0,00%
56	0		0		0		0		0,00%
57	0		0		0		0		0,00%
TOTALES	9.547.882.395	221.588.427	477.394.116	11.084.421	1.909.576.475	44.337.685	7.115.931.451	177.350.742	71,44%

Ing. Angel Auad G.
CONTRATISTA INGAER S.A.
Representante Legal

Ing. Luis Medina
Ingeniero Residente de Fiscalización
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

Ing. Enrique Cardono
Supervisor
M.O.P.C - DCV