83 (ochenta y tres)

Anexo 001 - A
Presentación de pedido de pago

Ref. No.: Asunción , 02 de Julio de 2020

Señor,
NIPPON KOEI LAC
FISCALIZACION
LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES
Presente:

Nos dirigimos a usted a fin de solicitar el pago del Certificado de Reajuste N° 40, correspondiente al mes de Enero de 2020.

El monto solicitado: Gs. 368.030.345 (son guaranies trescientos sesenta y ocho millones treinta mil trescientos cuarenta y cinco) IVA incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Pedido de pago de Certificado de Reajuste N° 40 (Enero/ 2020).
DESCRIPCION DE LA OBRA:	LLAMADO MOPC N° 199/2015. CONTRATO S.G. MINISTRO N° 263/2016. LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES. LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES
CONTRATISTA:	CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS
MONTO:	**Gs. 368.030.345.-** IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**FONDO BID**
% AVANCE FÍSICO FINANCIERO:	
FECHA DE CONTRATO:	12-jul-16
PLAZO CONTRACTUAL:	540 dias
ORDEN DE INICIO:	1 de octubre de 2016

Manifestamos en carácter de declaración jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscriptos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Consorcio Chaves Hausman y Asociados, y que los datos y valores en el expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de las Obras, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las Documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en un original y dos copias.

Si otro particular, le saludo atentamente.

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
REPRESENTANTE LEGAL

82 (ochenta y dos)

ANEXO 001 - B
PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado de Reajuste N° : 40 Mes / Año: Enero 2020

Descripción de la Obra: LLAMADO MOPC N°199/2015. CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016. LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES. LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

Empresa Contratista: Consorcio Chaves Hausman y Asociados.

Montos Solicitado: El monto solicitado: Gs. 368.030.345 (Guaranies trescientos sesenta y ocho millones treinta mil trescientos cuarenta y cinco).-

Fuente de Financiamiento: Fondo Externo

	Recaudos Remitidos	Si	No	N/A	Observación
1	Nota del Fiscal solicitando el pago del Certificado de Obra	X			Folio 001
2	Constancia de Avance de Obra	X			Folio 002
3	Nota de pedido de pago del Contratista a la Consultora	X			Folio 003
4	Factura de Crédito (Numerada)	X			Folio 005
5	Certificado de Reajuste	X			Folio 006-.....
6	Cronograma de Avance Físico Financiero Aprobado	X			Folio .....
7	Cronograma de Avance Físico Financiero Real	X			Folio .....
8	Certificado de Cumplimiento Tributario	X			Folio .....-.....
9	Copia Autenticada de pólizas Vigentes	X			Folio .....-.....
Observaciones Generales:					

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

81 (ochenta y uno)

Cert Nº	MES TRABAJADO	MES PARA REAJUSTE
25	oct-18	feb-18
26	nov-18	feb-18
27	dic-18	mar-18
28	ene-19	mar-18
29	feb-19	abr-18
30	mar-19	abr-18
39	dic-19	feb-19
40	ene-20	ene-20

CONSORCIO CHAVES
HAUSMAN Y ASOCIADOS

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA ESTIMATIVO Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

				AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaranies: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	% Avance Programado		
			Plazo Contractual :	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	33.989.848.790		% Avance Corregido		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg		CERT Nº 39	CERT Nº 40	CERT Nº 41	CERT Nº 42	CERT Nº 43	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
			Cemento	Varillas							
TRAMO 1: Santa Maria - 4 Bocas (L=13,55 Km)											
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**										
201.2	Desbroce y Despeje	Ha									
201.1	Desbosque y Destronque	Ha									
202	Remoción de Estructuras existentes	gl									
203	Excavación no clasificada	m3									
203.A	Excavación de bolsones	m3									
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m3									
203.C	Terraplén	m3									
2	**PAVIMENTO**										
307	Enripiado	m3									
3	**ALCANTARILLAS TUBULARES**										
603.A.1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	170,256492								
603.A.2	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	345,600000			0,480				0,480	
4	**ALCANTARILLAS CELULARES**										
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	345,600000								
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	302,400000								
554	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg		1,000000							
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
622.C	Baden de hormigón Clase C 24	m3	367,200000			16,200				16,200	
606	Baranda metálica de defensa	ml				320,000				320,000	
607.A	Alambrada	ml									
607.B	Alambrada a trasladar	ml									
602	Disipador de Energia de Hº Clase C18 para cuneta de suelo	m3	324,000000								
629	Revestimiento vegetal con tepes	m2				8.008,780				8.008,780	
633	Señalización Vertical	m2				21,300				21,300	
626	Protección en áreas de préstamos	ml									
202.A	Traslado de lineas eléctricas	un									
207.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml									
207.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml									
207.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml									
207.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2 1/2"	ml									
623.A	Cartel de Obra	un									
6	**MOVILIZACIÓN**										
601	Movilización	gl									
7	**INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS - LOTE 2 MISIONES**										
7.1	Instalaciones y Servicios Especializados	mes				1,000				1,000	
8	**ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO Nº 1**										
610	Empedrado	m2									
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	11,404800								
610.B	Canal de mampostería de piedra bruta	m³	47,250000								
622.B	Cuneta revestida de Hº Clase C18	m³	317,520000			5,100				5,100	
610.C	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acc. a prop.)	m³	47,250000								
611	Losa Hº Aº Clase C24 (en accesos a propiedades)	m³	367,200000	65,000000							
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES					7.733,88				7.733,88	
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES										

80 (ochenta)

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACION
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES
LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

AVANCE DE LA OBRA:

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 28.863.878.297	Fecha del Contrato:	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	% Avance Programado		
	Plazo Contractual :	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO: Gs. 33.989.648.790		% Avance Corregido		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg								
			Cemento	Varillas	CERT N° 39	CERT N° 40	CERT N° 41	CERT N° 42	CERT N° 43	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
TRAMO 1: Puente de Hormigón Armado L= 30 m - 2 vanos de 15 m - A° San Antonio											
206	Excavación estructural	m3									
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m3				630,530				630,530	
551. A.4.c	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Estribos	ml	212,261153	8,500000							
551. A.4.d	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Pilas	ml	212,261153	28,862441							
558.A.1	Cabezal	m3	362,880630	90,950000							
558.A.2	Vigas inferiores bajo lecho	m3	362,880000	128,400000							
558.A.3	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	249,480000								
558.A.4	Estribos y Alas de H° A°	m3	345,600000	85,000000							
558.A.5	Vigas transversales	m3	362,880000	104,860000							
558.A.6	Losas centrales in situ	m3	345,605530	100,000000							
558.A.9	Viga longitudinal	m3	452,526674								
558.A.8	Pila	m3	345,600000								
558.A.10	Guardarrueda de H° A°	ml	362,880000	101,650000							
556	Baranda prefabricada de H° A°	ml	29,030400	21,400000							
304	Base de piedra triturada	m3									
605	Drenaje de Paredes de estribos	m3									
558.D	Junta tipo Jeene	ml									
558.C	Apoyo elastómero	un									
601	Movilización	gl									
1	ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO Nº 1										
203.F	Protección de talud con piedra bruta argamaseada	m3	284,000000								
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES										
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES										

79 (setenta y nueve)

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN CONTRATISTA **REPRESENTANTE LEGAL**	ING. DESIDERIO LOPEZ INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN NIPPON KOEI LAC CO., LTD.	ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ SUPERVISION M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES
LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

AVANCE DE LA OBRA:

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	**Fecha del Contrato:**	**AVANCE (%)**	**Del Mes**	**Acumulado**
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	**% Avance Programado**		
			Plazo Contractual :	**% Avance Ejecutado**		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	33.989.648.790		**% Avance Corregido**		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg								
			Cemento	Varillas	CERT Nº 39	CERT Nº 40	CERT Nº 41	CERT Nº 42	CERT Nº 43	**TOTAL**	**PORCENTAJE EJECUTADO**
TRAMO 1: Puente de Hormigón Armado L= 30 m - 2 vanos de 15 m - Aº Pañetemboi											
206	Excavación estructural	m3									
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m3				738,930				738,930	
551. A.4.c	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Estribos	ml	212,261153	8,500000							
551. A.4.d	Pilotes perforados Diám. 0,80 m - Pilas	ml	212,261153	28,862441							
558.A.1	Cabezal	m3	362,880000	90,950000							
558.A.2	Vigas inferiores bajo lecho	m3	362,880000	128,400000							
558.A.3	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	249,480000								
558.A.4	Estribos y Alas de Hº Aº	m3	345,600000	85,000000							
558.A.5	Vigas transversales	m3	362,880000	104,860000							
558.A.6	Losas centrales in situ	m3	345,605530	100,000000							
558.A.9	Viga longitudinal	m3	452,526674								
558.A.8	Pila	m3	345,600000								
558.A.10	Guardarrueda de Hº Aº	ml	362,880000	101,650000							
556	Baranda prefabricada de Hº Aº	ml	29,030400	21,400000							
304	Base de piedra triturada	m3									
605	Drenaje de Paredes de estribos	m3									
558.D	Junta tipo Jeene	ml									
558.C	Apoyo elastómero	un									
601	Movilización	gl									
1	ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO Nº 1										
203.F	Protección de talud con piedra bruta argamaseada	m3	284,000000								
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES										
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES										

78 (setenta y ocho)

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE N°
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 263/2016

				AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	% Avance Programado		
			Plazo Contractual :	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	33.989.648.790		% Avance Corregido		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg		CERT N° 39	CERT N° 40	CERT N° 41	CERT N° 42	CERT N° 43	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
			Cemento	Varillas							
TRAMO 2: Ruta 1 - Tristán Salazar (L=13,02 Km)											
1	**MOVIMIENTO DE SUELOS**										
201.2	Desbroce y Despeje	Ha									
201.1	Desbosque y Destronque	Ha									
202	Remoción de Estructuras existentes	gl									
203	Excavación no clasificada	m3									
203.A	Excavación de bolsones	m3									
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m3				883,550				883,550	
203.C	Terraplén	m3				5.044,620				5.044,620	
2	**PAVIMENTO**										
307	Enripiado	m3				3.704,510				3.704,510	
310	Empedrado	m2				5.983,000				5.983,000	
3	**ALCANTARILLAS TUBULARES**										
603.A.1	Alcantarillas H° A° 1xØ 0,80	ml	170,256492			7,000				7,000	
603.A.2	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	345,600000			0,240				0,240	
4	**ALCANTARILLAS CELULARES**										
603.B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	345,600000			3,680				3,680	
603.B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	302,400000								
554	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg		1,000000		342,130				342,130	
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**										
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	11,404800			1.861,000				1.861,000	
622.C	Baden de hormigón Clase C24	m3	367,200000			58,200				58,200	
607.B	Alambrada a trasladar	ml									
622.B	Cuneta revestida de H° Clase C18	m3	317,520000			126,650				126,650	
602	Disipador de Energía de H° Clase C18 para cuneta de suelo	m3	324,000000								
629	Revestimiento vegetal con tepes	m2				14.046,350				14.046,350	
633	Señalización Vertical	m2				28,680				28,680	
626	Protección en áreas de préstamos	ml									
202.A	Traslado de líneas eléctricas	un									
207.A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml									
207.B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml									
207.C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml									
207.D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2 1/2"	ml									
623 A	Cartel de Obra	un									
6	**MOVILIZACIÓN**										
901	Movilización	gl									
7	**ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO N° 1**										
607.A	Alambrada	ml									
610.C	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acc. a prop.)	m3	47,250000			80,03				80,030	
611	Losa H°A° Clase C24 (en accesos a propiedades)	m3	367,200000	65,000000		17,89				17,890	
8	**ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO N° 2**										
606	Baranda metálica de defensa	ml				120,00					
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES					**95.706,45**				95.706,45	
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES					**1.504,98**				1.504,98	

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

77 (setenta y siete)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE REFLEJOS Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

				AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaranies: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	% Avance Programado		
			Plazo Contractual :	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	33.989.648.790		% Avance Corregido		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg								
			Cemento	Varillas	CERT Nº 39	CERT Nº 40	CERT Nº 41	CERT Nº 42	CERT Nº 43	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
TRAMO 3: Santa Rosa - San Juan Berchman - Cerro Costa (L=11,88 Km)											
1	MOVIMIENTO DE SUELOS										
201 2	Desbroce y Despeje	Ha									
201 1	Desbosque y Destronque	Ha									
202	Remoción de Estructuras existentes	gl									
203	Excavación no clasificada	m3									
203 A	Excavación de bolsones	m3									
203 B	Excavación de zanjas de drenaje	m3									
203 C	Terraplén	m3				8.164,420				8.164,420	
203 D	Excavacion en roca	m3									
3	PAVIMENTO										
307	Enripiado	m3				5.830,730				5.830,730	
310	Empedrado	m2				1.308,000				1.308,000	
3	ALCANTARILLAS TUBULARES										
603 A 1	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 0,80	ml	170,256492								
603 A 4	Alcantarillas Hº Aº 1xØ 1,00	ml	247,267944								
603 A 5	Alcantarillas Hº Aº 2xØ 1,00	ml	538,543858								
603 A 2	Hormigón Clase C21 para Cabeceras de Alcant. Tubulares	m3	345,600000								
4	ALCANTARILLAS CELULARES										
603 B1	Hormigón Estructural Clase C21 para Alcant. Celulares	m3	345,600000								
603 B2	Hormigón Estructural Clase C15 para Alcant. Celulares	m3	302,400000								
654	Acero para refuerzo (alcantarillas celulares)	Kg		1,000000							
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
609	Cordón de hormigón Clase C18	ml	11,404800			420,000				420,000	
622 C	Badén de hormigón Clase C24	m3	367,200000			14,100				14,100	
606	Baranda metálica de defensa	ml				518,000				518,000	
607 A	Alambrada	ml				200,000				200,000	
607 B	Alambrada a trasladar	ml				4.061,000				4.061,000	
622 B	Cuneta revestida de Hº Clase C18	m3	317,520000			32,470				32,470	
610.B	Canal de mampostería de piedra bruta colocada (en acc. a prop.)	m3	47,250000								
602	Disipador de energía de Hº Clase C18 para cuneta de suelo	m3	324,000000			47,430				47,430	
610 C	Muros de mampostería de piedra bruta colocada (en acc. a prop.)	m3	47,250000			224,600				224,600	
611	Losa HºAº Clase C24 (en acceso a propiedades)	m3	367,200000	65,000000		35,300				35,300	
629	Revestimiento vegetal con tepes	m2									
633	Señalización Vertical	m2				31,500				31,500	
626	Protección en áreas de préstamos	ml									
202 A	Traslado de líneas eléctricas	un									
207 A	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1/2"	ml									
207 B	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1"	ml									
207 C	Traslado de Cañerías de Agua potable de 1 1/2"	ml									
207 D	Traslado de Cañerías de Agua potable de 2 1/2"	ml				700,00				700,000	
632 A	Cartel de Obra	un				2,00				2,000	
6	MOVILIZACIÓN										
601	Movilización	gl									
7	ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO Nº 1										
605	Dren longitudinal profundo	m3									
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES					59.219,24				59.219,24	
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES					2.294,50				2.294,50	

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(seis de 16)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones**	40 Enero 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015
LICITACION PUBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES
LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

AVANCE DE LA OBRA:

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	% Avance Programado		
			Plazo Contractual :	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs.	33.989.648.790		% Avance Corregido		

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	Consumo unitario kg								
			Cemento	Varillas	CERT N° 39	CERT N° 40	CERT N° 41	CERT N° 42	CERT N° 43	TOTAL	PORCENTAJE EJECUTADO
TRAMO 3: Puente de Hormigón Armado L= 15 m sobre Arroyo Care											
206	Excavación estructural	m3									
203.B	Excavación de zanjas de drenaje	m3									
551. A.4.e	Pilotes perforados Diám. 1,20 m - Estribos	ml	746,230413	60,406870							
558.A.1	Cabezal	m3	362,880000	90,950000							
558.A.3	Hormigón de sello e = 10 cm	m3	249,480000								
558.A.4	Estribos	m3	345,600000	85,000000							
558.A.5	Vigas transversales	m3	362,880000	104,860000							
558.A.6	Losas centrales in situ	m3	345,605530	100,000000							
558.A.9	Viga longitudinal	m3	452,526674								
558.A.10	Guardarrueda de H° A°	ml	362,880000	101,650000							
556	Baranda prefabricada de H° A°	ml	29,030400	21,400000							
304	Base de piedra triturada	m3									
605	Drenaje de Paredes de estribos	m3									
558.C	Apoyo elastómero	un									
558.D	Junta tipo Jeene	ml									
601	Movilización	gl									
7	**ITEMS INCLUIDOS EN EL CONVENIO Nº 1**										
203.F	Protección de talud con piedra bruta argamaseada	m3	284,000000								
	TOTAL KG DE CEMENTO UTILIZADO POR MES										
	TOTAL KG DE VARILLAS DE ACERO UTILIZADO POR MES										

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

75 (setenta y cinco)

74 (setenta y cuatro)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunció RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº 40 AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:		
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de inicio del Plazo (	01/10/2016	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
			Plazo Contractual:	540 días	% Avance Programado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Ejecutado		
					% Avance Corregido		

RESUMEN REAJUSTE CEMENTO

	Tramo 1	PSA	PP	Tramo 2	Tramo 3	PC	Sub total		Precio nuevo	Diferencia	Reajuste
CERT N° 40	7.733,88	0,00	0,00	95.706,45	59.219,24	0,00	162.659,57	ene-20	876	46	7.482.340
											0
											0
	7.733,88	**0,00**	**0,00**	**95.706,45**	**59.219,24**	**0,00**	**162.659,57**				**7.482.340**

Precio referencia cemento 830 Gs/KG

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

73 (setenta y tres)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunció RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº 40 AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:		
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo (	01/10/2016	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
			Plazo Contractual:	540 días	% Avance Programado		
					% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido		

RESUMEN REAJUSTE VARILLAS DE ACERO

	Tramo 1	PSA	PP	Tramo 2	Tramo 3	PC	Sub total		Precio nuevo	Diferencia	Reajuste
CERT N° 40	0,00	0,00	0,00	1.504,98	2.294,50	0,00	3.799,48	ene-20	5.657	139	528.128
											0
											0
	0,00	**0,00**	**0,00**	**1.504,98**	**2.294,50**	**0,00**	**3.799,48**				**528.128**

Precio referencia varillas de acero 5.518 Gs/ton

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

72 (setenta y dos)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunció RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE DESAJUSTE N° 40 AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIÒNES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:		
Son Guaranies: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de inicio del Plazo (	01/10/2016	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Programado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Ejecutado		
					% Avance Corregido		

RESUMEN REAJUSTE GASOIL

	Monto de trabajos realizaos en el mes		Precio nuevo	Diferencia	Reajuste
CERT N° 40	3.096.408.479	ene-20	5.180	890	98.283.903
					0
					0
					98.283.903

Precio referencia gasoil 4.290 Gs/lt

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

71 (setenta y uno)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunció RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE N° 40 AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:		
Son Guaranies: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo (	01/10/2016	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Programado		
					% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido		

RESUMEN REAJUSTE LUBRICANTES

	Monto de trabajos realizaos en el mes		Precio nuevo	Diferencia	Reajuste
CERT N° 40	3.096.408.479	ene-20	20.848	-1.041	-2.503.410
					0
					0
					-2.503.410

Precio referencia lubricantes 21.889 Gs/lt

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

70 (setenta)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunció RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	40 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY Nº 4269/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:		
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de inicio del Plazo	01/10/2016	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Programado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Ejecutado		
					% Avance Corregido		

RESUMEN REAJUSTE SALARIOS

	Monto de trabajos realizaos en el mes		Precio nuevo	Porcentaje	Factor X	Reajuste
CERT Nº 40	3.096.408.479	ene-20	2.192.839	20,22%	0,922900	98.219.101
						0
						0
						98.219.101

Precio referencia lubricantes 1.824.055 Gs/mes

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

69 (sesenta y nueve)

CONTRATISTA	M.O.P.C.		
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCION DE CAMINOS VECINALES		CERTIFICADO MENSUAL DE PEA AJUSTE Nº 40 AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY Nº 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo	01/10/2016	% Avance Programado		
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido		

AVANCE DE LA OBRA:

RESUMEN REAJUSTE EQUIPOS

	Monto de trabajos realizaos en el mes		Indice nuevo	Dólar nuevo	Dólar equipo	Reajuste
CERT Nº 40	3.096.408.479	ene-20	144,70	6.515	942.721	166.020.283
						0
						0
						166.020.283

Indice de referencia	136,80	
Dólar referencia	5694	778.939

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS

68 (sesenta y ocho)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 118/2.013

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES				AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/10/2016	% Avance Programado		
		Plazo Contractual:	540 días	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 33.989.648.790			% Avance Corregido		

REAJUSTE

				Total Gs.
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE SALARIOS LOCALES (PBC pag. 116 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				
Fórmula: A = 0,20 x E x P		E:		
		P		
Calculo Factor X	Total Ajuste de Costo:	A:	98.219.101	
			Total Mano de Obra:	98.219.101
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE GASOIL (PBC pag. 117 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				Total Gs.
Fórmula: A = 0,18 x E x (C - B) /B		E:		
		B:	1	
		C:		
	Total Ajuste de Costo:	A:	98.283.903	
			Total Gasoil:	98.283.903
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE LUBRICANTES (PBC pag. 117 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				Total Gs.
Fórmula: A = 0,02 x E x (C - B) /B		E:		
		B:	1	
		C:		
	Total Ajuste de Costo:	A:	-2.503.410	
			Total Lubricantes:	-2.503.410
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE EQUIPOS (PBC pag. 117 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				Total Gs.
Fórmula: A = 0,30 x E x (C - B) / B		E:		0
		B:	1	0
		C:		
	Total Ajuste de Costo:	A:	166.020.283	
			Total Equipos:	166.020.283
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE CEMENTO (PBC pag. 118 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				Total Gs.
Fórmula: A = M x (C - B)		M		0
		B:	1	0
		C:		
	Total Ajuste de Costo:	A:	7.482.340	
			Total Cemento:	7.482.340
AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO (O DISMINUCION) DE VARILLAS DE ACERO (PBC pag. 118 CGC 47.1 de la Sección VI Condiciones Especiales del Contrato)				Total Gs.
Fórmula: A = M x (C - B)		M		0
		B:	1	0
		C:		
	Total Ajuste de Costo:	A:	528.128	
			Total Varillas de acero:	528.128
			MONTO TOTAL DE REAJUSTE	366.030.345

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

67 (sesenta y siete)

CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC.

Dirección: 18 de Julio N° 2350 c/ La Esperanza - Asunción

RUC: 80093539-0

FACTURA PRO-FORMA

Señor(es) Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **RUC:** 80012331-0

Dirección: Oliva y Alberdi **Telefono:**

Nota de Remisión N° **Fecha** **Cond. De Venta:**

Art./Código	Cantidad	Clase de Mercaderías y/o Servicios		Precio Unitario	VENTAS EXENTAS	VENTAS GRAVADAS
		En concepto de Certificados de Reajustes N° 40 correspondiente al mes de Enero 2020.				
		CONTRATO S.G. MINISTRO N° 263/2016				
		LLAMADO MOPC N°199/2015				
		LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES				
		LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES				
		Monto de los trabajos del mes				
		Ajustes	**368.030.345**			
		Devolución del Anticipo				
		0 x 15%	0			
		Penalizaciones				
		Devolución de penalizaciones				
		TOTAL	**349.628.828**			349.628.828
		Retención Garantia del mes				
		368.030.345 x 5%	18.401.517			
SUB TOTALES						349.628.828
				I.V.A. - 10%	34.962.883	
TOTAL A PAGAR		*#¿NOMBRE?*				**349.628.828**

CONSORCIO CHAVES
HAUSMAN Y ASOCIADOS

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº 40 Enero AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

					AVANCE DE LA OBRA:		
MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/10/2016	% Avance Programado		
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MODIFICAD	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido	-	

	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)	
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por dia del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0,00
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0,00
		0,00
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	0,00

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	0,00
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	368.030.345,00
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios I.V.A. incluido	B1 + B2	368.030.345,00
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	B1* 100% * 15%	0,00
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	18.401.517,00
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado , I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B6.1. Monto de devolución de penalizaciones, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado (IVA incluido]	B3 - B4 - B5 - B6 + B6.1	349.628.828,00
	#¿NOMBRE?		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL FONDO LOCAL	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado I.V.A. incluido	A5 * 100%	0,00
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	0,00
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios I.V.A. incluido	B1 + B2	0,00
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 100% * 15%	0,00
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	0,00
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado , I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	0,00
	B7. Monto líquido de factura con cargo a Fondos Locales del presente certificado (IVA incluido]	B3 - B4 - B5 - B6	0,00
	Son Guaraníes: ————————		

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN CONTRATISTA REPRESENTANTE LEGAL	ING. DESIDERIO LOPEZ INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN NIPPON KOEI LAC CO., LTD.	ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO GERENTE DE PROYECTO RESIDENTE NIPPON KOEI LAC CO., LTD	ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ SUPERVISION M.O.P.C - DCV

66 (sesenta y seis)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº 40 Enero AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 263/2016

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/10/2016	% Avance Programado		
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Ejecutado		
MONTO DEL CONTRATO MOI	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido		

AVANCE DE LA OBRA:

ESTADISTICO

I	**ANTICIPO**	**Total Fondo BID**	**Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)		4.329.581.745		4.329.581.745
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		4.080.349.029	249.232.716	4.329.581.745
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)		0		0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)		4.080.349.029	249.232.716	4.329.581.745
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)		**249.232.716**	**-249.232.716**	**0**
II	**TRABAJOS ORIGINALES**	**Total Fondo BID**	**Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		31.138.476.608	1.661.551.439	32.800.028.047
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)		0		0
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)		**31.138.476.608**	**1.661.551.439**	**32.800.028.047**
III	**TRABAJOS POR DIA**	**Total Fondo BID**	**Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. Monto máximo de trabajos por día (3% del monto original del Contrato) (IVA incluido)				0
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)				0
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)				0
	4. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)		**0**	**0**	**0**
IV	**AJUSTE DE PRECIOS**	**Total Fondo BID**	**Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		928.383.709		928.383.709
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)		368.030.345	0	368.030.345
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)		**1.296.414.054**	**0**	**1.296.414.054**

65 (sesenta y cinco)

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO
GERENTE DE PROYECTO RESIDENTE
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTE Nº 40 Enero AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE (%)	Del Mes / Acumulado
Son Guaranies: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01/10/2016	% Avance Programado	
			Plazo Contractual:	540 dias	% Avance Ejecutado	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO	Gs.	33.989.648.790			% Avance Corregido	-

AVANCE DE LA OBRA:

ESTADISTICO

		Total Fondo BID Gs.	Total Fondo Local Gs.	Total Gs.
V	**RETENCIONES**			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	1.603.343.016	83.077.573	1.686.420.589
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	18.401.517		18.401.517
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)		0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	**1.621.744.533**	**83.077.573**	**1.704.822.106**
VI	**PENALIZACIONES**	**Total Fondo BID Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	331.934.598	57.727.756	389.662.354
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)			0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**331.934.598**	**57.727.756**	**389.662.354**
	4. Devolución de Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	389.662.354	0	389.662.354
	5. Devoluciones de penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)			0
	6. DEVOLUCIONES DE PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**389.662.354**	**0**	**389.662.354**
VII	**INTERESES MORATORIOS**	**Total Fondo BID**	**Total Fondo Local**	**Total**
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	134.585.950	0	134.585.950
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)			0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**134.585.950**	**0**	**134.585.950**
VIII	**RESUMEN**	**Total Fondo BID Gs.**	**Total Fondo Local Gs.**	**Total Gs.**
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	249.232.716	-249.232.716	0
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	31.138.476.608	1.661.551.439	32.800.028.047
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	1.296.414.054	0	1.296.414.054
	5. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	1.621.744.533	83.077.573	1.704.822.106
	6. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	331.934.598	57.727.756	389.662.354
	6.1 DEVOLUCIONES DE PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	389.662.354	0	389.662.354
	7. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	134.585.950	-	134.585.950
	8. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) - (5) - (6) + (6.1) + (7)	**31.254.692.551**	**1.271.513.394**	**32.526.205.945**

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO
GERENTE DE PROYECTO RESIDENTE
NIPPON KOEI LAC CO., LTD

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

64 (sesenta y cuatro)

CONTRATISTA	M.O.P.C.	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 19 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80005539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	40 Mes de Enero AÑO 2020

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/SL-PR
LLAMADO MOPC Nº199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

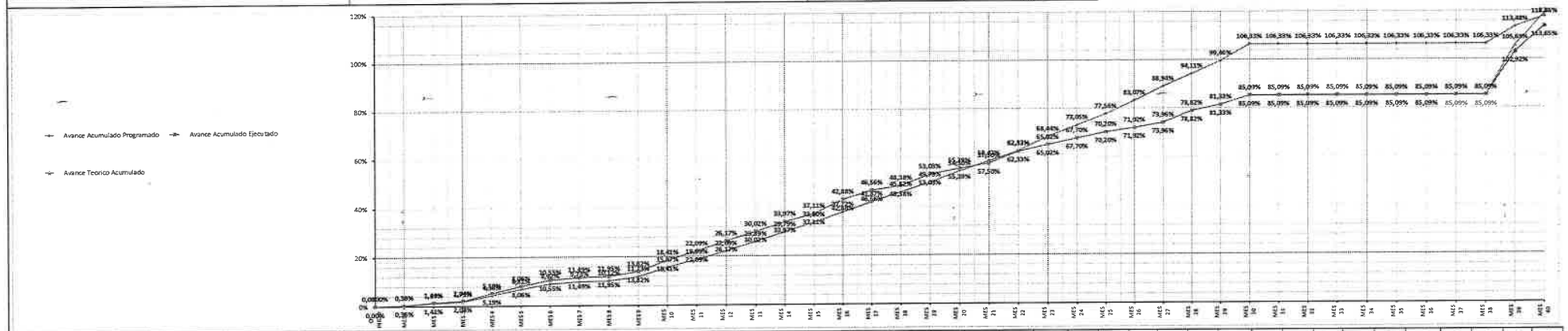
LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 263/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 28.865.876.297	Fecha del Contrato:	12-oct-15	
		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	01-oct-16	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 33.989.648.790	Plazo Contractual :	540 días	

AVANCE DE LA OBRA:

AVANCE (%)	Del Mes	Acumulado
% Avance Programado	7,15%	117,76%
% Avance Ejecutado	17,63%	113,65%
% Avance Corregido	-	118,86%



	Q. MES0	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18
Fecha de Cierre	01/10/16	31/10/16	30/11/16	31/12/16	31/01/17	28/02/17	31/03/17	30/04/17	31/05/17	30/06/17	31/07/17	31/08/17	30/09/17	31/10/17	30/11/17	31/12/17	31/01/18	28/02/18	31/03/18
Avance Mensual Programado		0,30%	0,88%	0,53%	2,64%	2,45%	2,12%	0,81%	0,39%	1,91%	3,84%	3,12%	3,40%	3,80%	3,90%	3,81%	4,12%	4,15%	3,96%
Avance Acumulado Programado		0,30%	1,19%	1,71%	4,36%	6,81%	8,92%	9,73%	10,12%	11,73%	15,57%	18,69%	22,09%	25,89%	29,79%	33,60%	37,72%	41,87%	45,82%
Avance Mensual Ejecutado		0,30%	1,05%	0,63%	3,15%	2,87%	2,49%	0,94%	0,46%	1,87%	4,59%	3,66%	4,08%	3,85%	3,96%	3,14%	5,77%	3,68%	1,82%
Avance Acumulado Ejecutado		0,30%	1,41%	2,04%	5,19%	8,06%	10,55%	11,49%	11,95%	13,82%	18,41%	22,09%	26,17%	30,02%	33,97%	37,11%	42,88%	46,56%	48,38%
Días del Mes		30	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31
Días de lluvias y consec.		21	11	19	19	15	11	24	25	11	0	11	16	25	13	11	18	6	11
Días de lluvias y consec. acumulados		21	32	50	69	79	86	34	49	60	60	71	81	35	38	49	67	73	84
Avance Teorico Acumulado		0,30%	1,41%	2,04%	5,19%	8,06%	10,55%	11,49%	11,95%	13,82%	18,41%	22,09%	26,17%	30,02%	33,97%	37,11%	42,88%	46,56%	49,38%
Diferencia al Av. Acumulado Programado y Av. Acum. Teórico		-0,06%	-0,22%	-0,33%	-0,83%	-1,25%	-1,63%	-1,76%	-1,83%	-2,09%	-2,84%	-3,40%	-4,08%	-4,13%	-4,18%	-3,51%	-5,16%	-4,69%	-2,56%
Diferencia al Av. Acumulado Programado y Av. Acum. Ejecutado		0,00%	0,22%	0,33%	0,03%	1,25%	1,63%	1,76%	1,83%	2,09%	2,84%	3,40%	4,08%	4,13%	4,18%	3,51%	5,16%	4,69%	2,56%

	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32	MES 33	MES 34	MES 35	MES 36	MES 37	MES 38	MES 39	MES 40
Fecha de Cierre	30/04/18	31/05/18	30/06/18	31/07/18	31/08/18	30/09/18	31/10/18	30/11/18	31/12/18	31/01/19	28/02/19	31/03/19	30/04/19	31/05/19	30/06/19	31/07/19	31/08/19	30/09/19	31/10/19	30/11/19	31/12/19	31/01/20
Avance Mensual Programado	3,97%	4,51%	4,12%	4,15%	5,87%	4,61%	4,51%	5,51%	5,87%	5,17%	5,35%	6,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	7,15%	4,28%
Avance Acumulado Programado	49,79%	54,30%	58,42%	62,57%	68,44%	73,05%	77,56%	83,07%	88,94%	94,11%	99,46%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	106,13%	113,28%	117,56%
Avance Mensual Ejecutado	4,65%	2,36%	2,11%	4,63%	2,69%	2,68%	2,50%	1,72%	2,04%	4,86%	2,51%	3,76%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	17,63%	10,73%
Avance Acumulado Ejecutado	53,03%	55,39%	57,50%	62,13%	65,82%	67,70%	70,20%	71,92%	73,96%	78,82%	81,33%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	102,92%	113,65%
Días del Mes	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31	28	31	30	31	30	31	31	30	31	30	31	31
Días de lluvias y consec.	8	14	10	4	4	18	21	18	6	12	11	8	14	23	6	11	11	4	18	18	8	21
Días de lluvias y consec. acumulados	92	106	116	120	124	142	163	181	187	199	210	218	232	255	261	272	283	287	305	323	331	352
Avance Teorico Acumulado	53,03%	55,39%	57,50%	62,13%	65,82%	67,70%	70,20%	71,92%	73,96%	78,82%	81,33%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	85,09%	105,69%	110,86%
Diferencia al Av. Acumulado Programado y Av. Acum. Teórico	-3,24%	-1,09%	0,92%	0,24%	3,42%	5,35%	7,36%	11,15%	14,98%	15,29%	18,17%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	7,59%	-4,11%
Diferencia al Av. Acumulado Programado y Av. Acum. Ejecutado	-3,24%	-1,09%	0,92%	0,24%	3,42%	5,35%	7,36%	11,15%	14,98%	15,29%	18,17%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	21,24%	10,56%	-4,11%

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
CONTRATISTA
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACION
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISOR
M.O.P.C - DCV

63 (sesenta y tres)

62 (sesenta y dos)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS Tel: Email:	CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD PRESIDENTE FRANCO Y AYOLAS Tel: 497982	**Certificado N°:** 40 **Mes/Año:** Enero/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2016	A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	01/10/2016	A. Prog. Modif.	4,28 %	117,76 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado	10,73 %	113,65 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 28.863.878.297	Teórico	10,73 %	113,65 %
PLAZO C.M. 1:	42 Meses			
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 33.989.648.789			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	32.800.028.046
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	29.703.619.567
	3. Monto de los trabajos del mes	3.096.408.479
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	3.096.408.479

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	3.096.408.479
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	3.096.408.479
	5. Devolución de anticipo (15%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-154.820.424
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	115.455.513
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	3.211.863.992
	9. Son guaranies: Tres mil doscientos once millones ochocientos sesenta y tres mil novecientos noventa y dos	

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MOPC	ING. DESIDERIO LOPEZ FISCALIZADOR DE OBRA CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD	ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO GERENTE DE PROYECTO CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INICIATIVAS MACH

61 (sesenta y uno)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS Tel: Email:	CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD PRESIDENTE FRANCO Y AYOLAS Tel: 497982	**Certificado N°:** 40 **Mes/Año:** Enero/2020

FECHA DE CONTRATO:	12/07/2016
ORDEN DE INICIO:	01/10/2016
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 28.863.878.297
PLAZO C.M. 1:	42 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 33.989.648.789

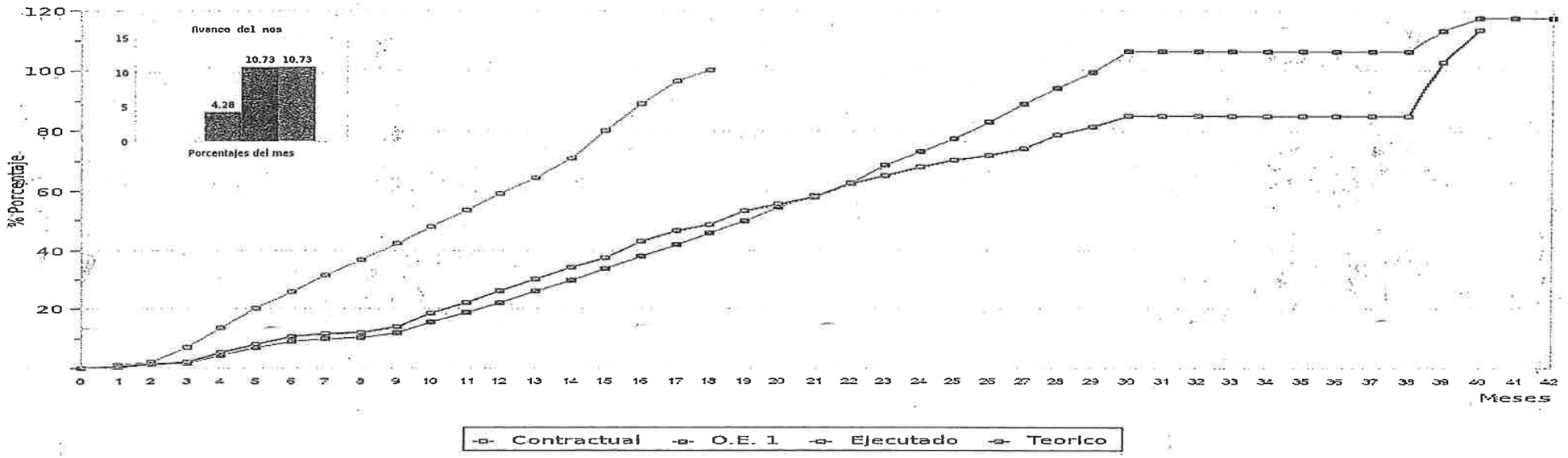
AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	4,28 %	117,76 %
Avance ejecutado	10,73 %	113,65 %
Teórico	10,73 %	113,65 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	4.329.581.745
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	4.329.581.745
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	4.329.581.745
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	154.820.424
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.513.696.274
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.668.516.698
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	570.305.880
	4. Ajustes acumulados	570.305.880
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	-115.455.513
	2. Devolución de penalizaciones del mes	115.455.513
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	331.934.597
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	245.342.963
	5. Penalizaciones acumuladas	-28.863.879
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	32.800.028.046
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	570.305.880
	6. Retenciones acumuladas	1.668.516.698
	7. Penalizaciones acumuladas	-28.863.879
	8. Monto total pagado hasta la fecha	31.730.681.107

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ SUPERVISOR DE OBRA MOPC	ING. DESIDERIO LOPEZ FISCALIZADOR DE OBRA CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD	ING. MIGUEL ANGEL CABALLERO GERENTE DE PROYECTO CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD	ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INICIATIVAS MACH

Curva de avance físico financiero - CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOCIADOS - Certificado N°: 40 - Enero/2020



Porcentajes acumulados

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
Contr. Parcial	1.05 %	1.07 %	4.71 %	6.6 %	6.62 %	5.72 %	5.41 %	5.37 %	5.7 %	5.56 %	5.64 %	5.65 %	5.28 %	6.41 %	9.27 %	8.92 %	7.38 %	3.64 %																								
Contr. Acum.	1.05 %	2.12 %	6.83 %	13.43%	20.05%	25.77%	31.18%	36.55%	42.25%	47.81%	53.45%	59.1 %	64.38%	70.79%	80.06%	88.98%	96.36%	100 %																								
Ejec. Parcial	0.3 %	0.89 %	0.52 %	2.65 %	2.45 %	2.11 %	0.81 %	0.39 %	1.61 %	3.84 %	3.12 %	3.4 %	3.8 %	3.9 %	3.81 %	4.12 %	4.15 %	3.95 %	3.97 %	4.51 %	4.12 %	4.15 %	5.87 %	4.61 %	4.51 %	5.51 %	5.87 %	5.17 %	5.35 %	6.87 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	7.15 %	4.28 %	0 %	0 %
Ejec. Acum.	0.3 %	1.19 %	1.71 %	4.36 %	6.81 %	8.92 %	9.73 %	10.12%	11.73%	15.57%	18.69%	22.09%	25.89%	29.79%	33.6 %	37.72%	41.87%	45.82%	49.79%	54.3 %	58.42%	62.57%	68.44%	73.05%	77.56%	83.07%	88.91%	94.11%	99.46%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	106.33%	113.48%	117.76%	117.76%	117.76%
Teo. Parcial	0.36 %	1.05 %	0.63 %	3.15 %	2.87 %	2.49 %	0.94 %	0.46 %	1.87 %	4.59 %	3.68 %	4.08 %	3.85 %	3.95 %	3.14 %	5.77 %	3.68 %	1.82 %	4.65 %	2.36 %	2.11 %	4.83 %	2.69 %	2.68 %	2.5 %	1.72 %	2.04 %	4.86 %	2.51 %	3.76 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	0 %	17.83 %	10.73 %		
Teo. Acum.	0.36 %	1.41 %	2.04 %	5.19 %	8.06 %	10.55%	11.49%	11.95%	13.82%	18.41%	22.09%	26.17%	30.02%	33.97%	37.11%	42.88%	46.56%	48.38%	53.03%	55.39%	57.5 %	62.33%	65.02%	67.7 %	70.2 %	71.92%	73.96%	78.82%	81.33%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	85.09%	102.92%	113.65%		

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

ING. DESIDERIO LOPEZ
FISCALIZADOR DE OBRA
CONSORCIO NIPPON KOEI LAC CO., LTD

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INICIATIVAS MACH

60 (sesenta)

59 (cincuenta y nueve).

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
CONSORCIO CHAVES HAUSMAN Y ASOC. Dirección: 18 de Julio Nº 2350 c/ La Esperanza - Asunción RUC: 80093539-0	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	

Programa Nacional de Caminos Rurales, Segunda Etapa
Fase II - Convenio de Préstamo BID -2163/OC-PR 2164/BL-PR
LLAMADO MOPC N°199/2015

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL PARA EL MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE GUAIRA Y MISIONES

CONTRATO DE PRÉSTAMO N2 PG-P16 -LEY N° 4259/11 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 118/2.013

LOTE 2 - DEPARTAMENTO DE MISIONES

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 28.863.878.297	Fecha del Contrato:	12-jul-16	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: veintiocho mil ochocientos sesenta y tres millones ochocientos setenta y ocho mil doscientos noventa y siete.		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	01/10/2016	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	
		Plazo Contractual (Mes):	540 días	b) AVANCE MENSUAL PROGRAMADO	
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO:	Gs. 32.336.886.936			c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	
				d) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	

PLANILLA DE CALCULO DEL FACTOR X

			Planilla de obra	Mes 40	Mes Base	ene-20	
Nº	Apellido y Nombre	Cargo	Salario Básico	Salario Mínimo Actual	Salario Mínimo Básico	% de aumento sobre el mínimo	Aumento
1	Personal 1		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
2	Personal 2		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
3	Personal 3		255.831	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
4	Personal 4		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
5	Personal 5		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
6	Personal 6		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
7	Personal 7		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
8	Personal 8		255.831	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
9	Personal 9		1.681.176	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
10	Personal 10		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
11	Personal 11		1.388.798	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
12	Personal 12		1.681.176	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
13	Personal 13		511.662	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
14	Personal 14		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
15	Personal 15		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
16	Personal 16		1.518.120	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
17	Personal 17		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
18	Personal 18		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
19	Personal 19		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
20	Personal 20		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
21	Personal 21		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
22	Personal 22		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
23	Personal 23		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
24	Personal 24		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
25	Personal 25		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
26	Personal 26		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
27	Personal 27		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
28	Personal 28		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
29	Personal 29		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
30	Personal 30		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
31	Personal 31		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
32	Personal 32		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
33	Personal 33		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
34	Personal 34		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
35	Personal 35		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
36	Personal 36		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
37	Personal 37		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
38	Personal 38		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
39	Personal 39		3.150.000	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
40	Personal 40		146.189	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
41	Personal 41		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
42	Personal 42		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
43	Personal 43		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
44	Personal 44		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
45	Personal 45		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
46	Personal 46		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
47	Personal 47		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
48	Personal 48		2.500.000	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
49	Personal 49		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
50	Personal 50		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
51	Personal 51		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
52	Personal 52		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
53	Personal 53		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
54	Personal 54		2.500.000	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
55	Personal 55		2.192.839	2.192.839	1.824.055	20,22%	368.784
			108.700.104	120.606.145	100.323.025		20.283.120

Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario vigente 14 días antes de la Licitación	20,22%
Porcentaje de Aumento de Salario Mínimo con respecto al Salario Real de la Planilla de Obra	18,660%
Factor X - Relación entre el aumento del salario mínimo y la incidencia de dicho aumento sobre el total de la planilla de obra.	92,29%

ING. MIGUEL ANGEL CHAVES HAUSMAN
Contratista
REPRESENTANTE LEGAL

ING. DESIDERIO LOPEZ
INGENIERO RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
NIPPON KOEI LAC CO., LTD.

ING. LOSNARDI COLMAN FERNANDEZ
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV