CERTIFICADO Nº 7

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 6 Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,17 %	9,95 %
Avance ejecutado	4,01 %	7,54 %
Teórico	4,63 %	8,16 % → 8,19

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	435.618.678	A=0,20 x 435.618.678 x [(4.930-4.290)/4.290]	12.997.480
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	8
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	386.86	A=387 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 435.618.678 x 0,016	1.350.418
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,016		
E	Monto del certificado del mes	435.618.678		

SUBTOTAL	**13.043.544**
IVA 10%	**1.304.354**
TOTAL DE REAJUSTES	**14.347.898**

$\frac{4}{9} \times 0{,}35 = 0{,}16$

$\frac{12}{15} \times 0{,}35 = 0{,}28$ Saldo a Mayo

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

F17
diecisiete

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 129		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.727.145
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.830.505
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.927
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.769.572
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	177.810
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.930
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	18.966
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	141,60
IPC	%	Gs.	103,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2018 igual a 140,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del "IPC calculado" según la siguiente fórmula:

IPC calculado=(155,1 x IPC boletin del mes a certificar)/100

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 7 **Mes/Año:** Abril/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	3,30 %	13,25 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	2,11 %	9,65 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	2,11 %	9,65 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.917.686.489
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	144.667.012
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	40.488.112
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	185.155.124
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.732.531.365
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	14.213.432
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	48.222.338
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	62.435.770
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	14.347.898
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	14.347.898
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	22.884.392
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	20.966.706
	3. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	1.234.367.497
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.732.531.365
	5. Ajustes acumulados	14.347.898
	6. Retenciones acumuladas	62.435.770
	7. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
	8. Monto total pagado hasta la fecha	2.874.959.892

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	CONSORCIO D & B - CCT Tel:	Certificado N°: 7 Mes/Año: Abril/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	3,30 %	13,25 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	2,11 %	9,65 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	2,11 %	10,27 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	1.234.367.497
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	964.446.748
	3. Monto de los trabajos del mes	269.920.749
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	269.920.749
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	269.920.749
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	14.347.898
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	284.268.647
	5. Devolución de anticipo (15%)	-40.488.112
	6. Retención de garantía (5%)	-14.213.432
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	-20.839.289
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	208.727.814
	9. Son guaranies: Doscientos ocho millones setecientos veintisiete mil ochocientos catorce	

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F.21
veintiuno

SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada N° 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13264022
Fecha de Vigencia 27/02/2019
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2019
FACTURA

Nº 001 - 001 0000054

FECHA DE EMISIÓN: 6 de mayo de 2019 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

CANT.	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	En concepto de Certificado Nº 07 - mes de Abril de 2019				
	Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355				
	Licitacion Pública Internacional "*Construccion de Puentes de Hormigon Armado en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region Oriental - Primera Tanda*" - Lote 2				
	Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018				
	Resolucion Nº.: 691 del 3 de Mayo de 2018				
	A ser pagados con FONDOS B.I.D.				
	B.1 - Monto de los Trabajos del Mes		269.920.749		
	B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente Certificado I.V.A. Incluido		14.347.898		
	B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido		284.268.647		
	B.4 - Devolucion del Anticipo, I.V.A. Incluido		- 40.488.112		
	B.5 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. Incluido		- 14.213.432		
	B.6 - Monto de Penalizaciones del presente certificado, IVA Incluido		- 20.839.289		
	B.7 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido		208.727.814		208.727.814
	Subtotales:			-	208.727.814
	Total a Pagar: SON GUARANÍES: DOSCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTE Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE .-				208.727.814

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 18.975.256 TOTAL IVA: 18.975.256

GRAFIS IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación Nº 1200 - Paró c/ Ana Díaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000051 al 000100 - 27/02/2019.-

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

Oscar A. Dubiani Y.
Asesor Jurídico Legal

F. 22
Veintidos

CERTIFICADO Nº 8

COD. 5242019

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 8

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 7	Abril/2019	INICIAL	8.130.366
		TOTAL DE REAJUSTES	**8.130.366**
		SUBTOTAL	**7.391.242**
		IVA 10%	**739.124**
		TOTAL	**8.130.366**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 7 Abril/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	3,30 %	13,25 %
Avance ejecutado	2,11 %	9,65 %
Teórico	2,11 %	10,27 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	6.845.543
E	Monto del certificado del mes	229.432.637	A=0,20x229.432.637x[(4.930-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SALARIO			A=0,2 x E x P	1.284.823
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizaco	2.112.562	A=0,20 x 229.432.637 x 0,0280	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0280		
E	Monto del certificado del mes	229.432.637		

SUBTOTAL	**7.391.242**
IVA 10%	**739.124**
TOTAL DE REAJUSTES	**8.130.366**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 129		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.727.145
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.830.505
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A°. - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.927
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.769.572
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	177.810
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.930
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	18.966
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	141,60
IPC	%	Gs.	103,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2018 igual a 140,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del "IPC calculado" según la siguiente fórmula:

IPC calculado=(155,1 x IPC boletin del mes a certificar)/100

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante; para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Mayo/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	7,75 %	21,00 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	1,97 %	11,62 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	1,97 %	11,62 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.917.686.489
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	185.155.124
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	37.691.646
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	222.846.770
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.694.839.719
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	12.970.400
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	62.435.770
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	75.406.170
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	8.130.366
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	14.347.898
	4. Ajustes acumulados	22.478.264
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	43.851.098
	3. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	1.485.645.134
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.694.839.719
	5. Ajustes acumulados	22.478.264
	6. Retenciones acumuladas	75.406.170
	7. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
	8. Monto total pagado hasta la fecha	3.083.705.849

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Mayo/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	7,75 %	21,00 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	1,97 %	11,62 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	1,97 %	12,24 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	1.485.645.134
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	1.234.367.497
	3. Monto de los trabajos del mes	251.277.637
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	251.277.637

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	251.277.637
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	8.130.366
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	259.408.003
	5. Devolución de anticipo (15%)	-37.691.646
	6. Retención de garantía (5%)	-12.970.400
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	208.745.957
	9. Son guaranies: Doscientos ocho millones setecientos cuarenta y cinco mil novecientos cincuenta y siete	

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13264022
Fecha de Vigencia 27/02/2019
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2019
FACTURA
Nº 001 - 001 0000056

FECHA DE EMISIÓN: 12 de junio de 2019 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

CANT.	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	En concepto de Certificado Nº 08 - mes de Mayo de 2019				
	Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355				
	Licitacion Pública Internacional "Construccion de Puentes de Hormigon Armado				
	en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region				
	Oriental - Primera Tanda" - Lote 2				
	Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018				
	Resolucion Nº.: 691 del 3 de Mayo de 2018				
	A ser pagados con FONDOS B.I.D.				
	B.1 - Monto de los Trabajos del Mes		251.277.637		
	B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente		8.130.366		
	Certificado I.V.A. Incluido		259.408.003		
	B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido		- 37.691.646		
	B.4 - Devolucion del Anticipo, I.V.A. Incluido				
	B.5 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento		- 12.970.400		
	del Contrato, I.V.A. Incluido				208.745.957
	B.6 - Penalizacion según (C.E.C.) (IVA Incluido)		208.745.957		
	B.7 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido				
				-	208.745.957
	Subtotales:				208.745.957

Total a Pagar: SON GUARANIES DOSCIENTOS OCHO MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE .-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 18.976.905 TOTAL IVA: 18.976.905

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo): Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

GRAFISOL IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056786-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Díaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000051 al 000100 - 27/02/2019

F.020

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CERTIFICADO Nº 9

COD. 6292019

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 9

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 8	Mayo/2019	INICIAL	7.070.941
		TOTAL DE REAJUSTES	**7.070.941**
		SUBTOTAL	**6.428.128**
		IVA 10%	**642.813**
		TOTAL	**7.070.941**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Mayo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,75 %	21,00 %
Avance ejecutado	1,97 %	11,62 %
Teórico	1,97 %	11,62 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.196.082
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 213.585.991 x 0,0280	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0280		
E	Monto del certificado del mes	213.585.991		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	5.874.859
E	Monto del certificado del mes	213.585.991	A=0,20x213.585.991x[(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	241.5	A=242 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**6.428.128**
IVA 10%	**642.813**
TOTAL DE REAJUSTES	**7.070.941**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

■ TETÃ REKUÁI
■ GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 131		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.850.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.937.270
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de HºAº- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2018 igual a 141,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** junio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	6,97 %	27,97 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	5,52 %	17,14 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5,52 %	17,14 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.917.686.489
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	222.846.770
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	105.876.707
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	328.723.477
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.588.963.012
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	35.645.783
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	75.406.170
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	111.051.953
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	7.070.941
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	22.478.264
	4. Ajustes acumulados	29.549.205
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	43.851.098
	3. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	2.191.489.848
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.588.963.012
	5. Ajustes acumulados	29.549.205
	6. Retenciones acumuladas	111.051.953
	7. Penalizaciones acumuladas	43.851.098
	8. Monto total pagado hasta la fecha	3.655.099.014

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Junio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	6,97 %	27,97 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	5,52 %	17,14 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	5,52 %	17,14 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	2.191.489.848
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	1.485.645.134
	3. Monto de los trabajos del mes	705.844.714
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	705.844.714

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	705.844.714
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	7.070.941
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	712.915.655
	5. Devolución de anticipo (15%)	-105.876.707
	6. Retención de garantía (5%)	-35.645.783
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	571.393.165
	9. Son guaranies: Quinientos setenta y un millones trescientos noventa y tres mil ciento sesenta y cinco	

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

705.844.714
105.876.707

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada Nº 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13264022
Fecha de Vigencia 27/02/2019
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2019
FACTURA

Nº 001 - 001 0000057

FECHA DE EMISIÓN: 15 de julio de 2019 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN Nº.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

CANT.	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	En concepto de Certificado Nº 09 - mes de Junio de 2049				
	Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 - ID: 336355				
	Licitación Pública Internacional "*Construccion de Puentes de Hormigon Armado*				
	en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region				
	Oriental - Primera Tanda" - Lote 2				
	Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018				
	Resolucion Nº.: 691 del 3 de Mayo de 2018				
	A ser pagados con FONDOS B.I.D.				
	B.1 - Monto de los Trabajos del Mes		705.844.714		
	B.2 - Monto de Ajustes de Precios del Presente Certificado I.V.A. Incluido		7.070.941		
	B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precio I.V.A. Incluido		712.915.655		
	B.4 - Devolucion del Anticipo, I.V.A. Incluido		- 105.876.707		
	B.5 - Retencion Fondo de Garantia de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. Incluido		- 35.645.783		
	B.6 - Penalizacion según (C.E.C.) (IVA Incluido)				
	B.7 - Monto Liquido de la Factura del Presente certificado, IVA Incluido		571.393.165		571.393.165
				-	571.393.165
Subtotales:					
Total a Pagar:	SON GUARANÍES: QUINIENTOS SETENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO SESENTA Y CINCO .-				571.393.165

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 51.944.833 TOTAL IVA: 51.944.833

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

GRAFICA IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2066946-7 - Habilitación Nº 1200 - Perú c/ Ana Diaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000051 al 000100 - 27/02/2019.-

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CERTIFICADO Nº 10

COD. 6912019

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 10

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 9	Junio/2019	INICIAL	0
Certificado Nº 9	Junio/2019	INICIAL	19.862.438
		TOTAL DE REAJUSTES	**19.862.438**
		SUBTOTAL	**18.056.762**
		IVA 10%	**1.805.676**
		TOTAL	**19.862.438**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Junio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,97 %	27,97 %
Avance ejecutado	5,52 %	17,14 %
Teórico	5,52 %	17,14 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 599.968.007 x 0,0280	3.359.821
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0280		
E	Monto del certificado del mes	599.968.007		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	599.968.007	A=0,20x599.968.007x[(4.880-4.290)/4.290]	16.502.617
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios	1078.35	A=1.078 x (796.000-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	18.056.762
IVA 10%	1.805.676
TOTAL DE REAJUSTES	19.862.438

X 2 0,028

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 117		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.643.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.125
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.369.670
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	8.390
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.275
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	48.850
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	85.100
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.100.000
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.289.156
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.630
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	777.503,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.644.750
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	5.016.330
FLEX BEAM	m	Gs.	180.160
FUEL OIL	l	Gs.	2.930
GASOIL	l	Gs.	4.290
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.643
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.280
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	105.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (**)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	30.917
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M	und	Gs.	45.430
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	653.688
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	911.271
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.194.614
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	138,10
IPC	%	Gs.	155,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	14.992
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.041.123

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

OBS.1: (P) ***PRELIMINAR, SUJETO A CONFIRMACIÓN O MODIFICACIÓN.***

OBS.2: INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE AGOSTO DE 2017 IGUAL A 137,9 ***CONFIRMADO POR LA U. S. DEPARTAMENT OF LABOR.***

OBS.3: APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE ***DÓLAR.EQUIPO*** SEGÚN EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS

DÓLAR.EQUIPO= *DÓLAR DEL MES ANALIZADO X INDICE PARA EQUIPOS DEL MES ANALIZADO.*

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

18

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 133		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.071.050
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.253
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	5.077.450
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE HºAº - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.230
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	892.186,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.962.280
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.900
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.880
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.936
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	143,20
IPC	%	Gs.	104,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES
OBSERVACIONES:
OBSERVACIONES:
Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.
Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2018 igual a 141,8 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ing. [illegible]r A. Rubiani Y.
[illegible]entante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 10 **Mes/Año:** Julio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	8,78 %	36,75 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	4,79 %	21,93 %
PLAZO CONTRACTUAL:	540 Dias			
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido)	1.917.686.489
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA Inc.)	328.723.477
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	91.887.570
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA Inc.)	420.611.047
	5. Saldo del Anticipo (IVA Inc.)	1.497.075.442
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	31.622.312
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	111.051.953
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	142.674.265
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	19.862.438
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	29.549.205
	4. Ajustes acumulados	49.411.643
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	138.456.965
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	43.851.098
	3. Penalizaciones acumuladas	182.308.063
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	2.804.073.649
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.497.075.442
	5. Ajustes acumulados	49.411.643
	6. Retenciones acumuladas	142.674.265
	7. Penalizaciones acumuladas	182.308.063
	8. Monto total pagado hasta la fecha	4.025.578.406

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. CASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 10 **Mes/Año:** Julio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	8,78 %	36,75 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	4,79 %	21,93 %
PLAZO CONTRACTUAL:	540 Dias			
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	2.804.073.649
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	2.191.489.848
	3. Monto de los trabajos del mes	612.583.801
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	612.583.801
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	612.583.801
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	19.862.438
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	632.446.239
	5. Devolución de anticipo (15%)	-91.887.570
	6. Retención de garantía (5%)	-31.622.312
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	-138.456.965
	8. Subtotal de la factura (IVA incluido)	370.479.392
	9. Ajuste por redondeo	
	10. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	370.479.392
	11. Son guaranies: Trescientos setenta millones cuatrocientos setenta y nueve mil trescientos noventa y dos	

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada N° 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13264022
Fecha de Vigencia 27/02/2019
Fecha Fin de Vigencia 31/08/2019

FACTURA

N° 001 - 001 0000060

FECHA DE EMISIÓN: 27 de agosto de 2019 | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]

R.U.C.: 80004239-5 | NOTA DE REMISIÓN N°.: ----------

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi | CIUDAD: Asunción | TELÉFONO: 414 9000

CANT.	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	En concepto de Certificado N°10 - Mes de Julio de 2019				
	Llamado UEP MOPC N° 35/2017 - ID: 336355				
	Licitacion Publica Internacional "Construccion de puentes de Hormigon Armado				
	en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region				
	Oriental - Primera Tanda" - Lote 2				
	Contrato S.G. Ministro Nº 193/2018				
	Resolucion Ministerial N°.: 691 del 3 de Mayo de 2018				
	B.1 - Monto de los trabajos del Mes		612.583.801		
	B.2 - Monto de Ajustes d precios del Presente Certificado I.V.A incluido		19.862.438		
	B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precios		632.446.239		
	B.4 - Devolución de Anticipo 15%		- 91.887.570		
	B.5 - Retención fondo de Garantía 5%		- 31.622.312		
	B.6 - Monto de Penalización del 3er Trimestre, IVA incluido		138.456.865		
	B.7 - Monto Liquido de la Factura del presente ceritifcado, Iva Incluido		370.479.392		370.479.392
	Subtotales:		-	-	370.479.392

Total a Pagar: SON GUARANÍES: TRESCIENTOS SETENTA MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS .- 370.479.392

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 33.679.945 TOTAL IVA: 33.679.945

IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación N° 1200 - Perú c/ Ana Díaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000051 al 000100 - 27/02/2019.-

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

F 22
veintidos

CERTIFICADO Nº 11

COD. 7342019

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 11

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 10	Julio/2019	INICIAL	24.520.544
		TOTAL DE REAJUSTES	**24.520.544**
		SUBTOTAL	**22.291.404**
		IVA 10%	**2.229.140**
		TOTAL	**24.520.544**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 10 Julio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,78 %	36,75 %
Avance ejecutado	4,79 %	21,93 %
Teórico	4,79 %	21,93 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	2.915.899
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 520.696.231 x 0,0280	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0280		
E	Monto del certificado del mes	520.696.231		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	21.604.645
E	Monto del certificado del mes	520.696.231	A=0,20 x 520.696.231 x [(5.180-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.180		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (0-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	0		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**22.291.404**
IVA 10%	**2.229.140**
TOTAL DE REAJUSTES	**24.520.544**

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 117		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN (*)	tn	Gs.	5.643.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.125
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.369.670
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	8.390
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.275
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	48.650
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	85.100
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	6.100.000
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.289.156
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.630
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	777.503,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.644.750
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	5.016.330
FLEX BEAM	m	Gs.	180.160
FUEL OIL	l	Gs.	2.930
GASOIL	l	Gs.	4.290
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.643
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.280
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	105.000
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (**)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRIO	l	Gs.	30.917
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M	und	Gs.	45.430
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	653.688
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	911.271
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.194.614
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	138,10
IPC	%	Gs.	155,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	14.992
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.041.123

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

OBS.1: (P) ***PRELIMINAR, SUJETO A CONFIRMACIÓN O MODIFICACIÓN.***

OBS.2: INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS DE AGOSTO DE 2017 IGUAL A 137,9 ***CONFIRMADO POR LA U. S. DEPARTAMENT OF LABOR.***

OBS.3: APLICACIÓN DEL CONCEPTO DE ***DÓLAR.EQUIPO*** SEGÚN EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS

DÓLAR.EQUIPO= *DÓLAR DEL MES ANALIZADO X INDICE PARA EQUIPOS DEL MES ANALIZADO.*

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 135		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.074.455
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.238
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.233
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	893.812,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.188
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	186.990
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.946
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.040
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,40
IPC	%	Gs.	104,80
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2019 Igual a 142,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 11 Mes/Año: Agosto/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	5,73 %	42,48 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	4,76 %	26,69 %
PLAZO CONTRACTUAL:	540 Dias			
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.917.686.489
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	420.611.047
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	91.345.025
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	511.956.072
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.405.730.417
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	31.674.369
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	142.674.265
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	174.348.634
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	24.520.544
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	49.411.643
	4. Ajustes acumulados	73.932.187
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	182.308.063
	3. Penalizaciones acumuladas	182.308.063
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	3.413.040.484
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.405.730.417
	5. Ajustes acumulados	73.932.187
	6. Retenciones acumuladas	174.348.634
	7. Penalizaciones acumuladas	182.308.063
	8. Monto total pagado hasta la fecha	4.536.046.391

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO SANTA LUCIA I Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 11 **Mes/Año:** Agosto/2019

		AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	12/07/2018	A. Proyectado	5,73 %	42,48 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	4,76 %	26,69 %
PLAZO CONTRACTUAL:	540 Dias			
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 12.784.576.596			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	3.413.040.484
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	2.804.073.649
	3. Monto de los trabajos del mes	608.966.835
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	608.966.835
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	608.966.835
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	24.520.544
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	633.487.379
	5. Devolución de anticipo (15%)	-91.345.025
	6. Retención de garantía (5%)	-31.674.369
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Subtotal de la factura (IVA incluido)	510.467.985
	9. Ajuste por redondeo	
	10. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	510.467.985
	11. Son guaranies: Quinientos diez millones cuatrocientos sesenta y siete mil novecientos ochenta y cinco	

ING. OSCAR EDUARDO RIVAS COHENE
SUPERVISOR/A DE OBRA

SR. ANTONIO RUBIANI ZUCCOLILLO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SANTA LUCIA I

ING. GASPAR ORTIZ
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO D & B - CCT

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal

SANTA LUCIA 1
Consorcio

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Gral. Andrada N° 779 c/ Bruno Guggiari, Asunción, Paraguay
Teléfono: 595 21 215081

RUC: 80102103-0
TIMBRADO:13607971
Fecha de Vigencia 29/08/2019
Fecha Fin de Vigencia 29/02/2020
FACTURA
N° 001 - 0010000102

FECHA DE EMISIÓN: 6 de septiembre de 2019
CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO [ ] CRÉDITO [X]
R.U.C.: 80004239-5
NOTA DE REMISIÓN N°.:
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCION: Oliva 411 esq. Alberdi
CIUDAD: Asunción
TELÉFONO: 414 9000

CANT.	CLASE DE MERCADERIAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS EXENTAS	5%	10%
	En concepto de Certificado N°11 - Mes de Agosto de 2019				
	Llamado UEP MOPC N° 35/2017 - ID: 336355				
	Licitacion Publica Internacional "Construccion de puentes de Hormigon Armado				
	en el marco del programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Region				
	Oriental - Primera Tanda" - Lote 2				
	Contrato S.G. Ministro N° 193/2018				
	Resolucion Ministerial N°.: 691 del 3 de Mayo de 2018				
	B.1 - Monto de los trabajos del Mes		608.966.835		
	B.2 - Monto de Ajustes d precios del Presente		24.520.544		
	Certificado I.V.A incluido		633.487.379		
	B.3 - Monto del Certificado + Ajustes de Precios		- 91.345.025		
	B.4 - Devolución de Anticipo 15%		- 31.674.369		
	B.5 - Retención fondo de Garantia 5%		-		
	B.6 - Monto de Penalización del 3er Trimestre, IVA incluido		510.467.985		510.467.985
	B.7 - Monto Liquido de la Factura del presente ceritifcado, Iva Incluido				
	Subtotales:		-	-	510.467.985
	Total a Pagar: SON GUARANÍES: QUINIENTOS DIEZ MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CINCO .-				510.467.985

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 46.406.180 TOTAL IVA: 46.406.180

ORIGINAL (blanco): Cliente
DUPLICADO (amarillo) Arch. Tributario
TRIPLICADO (rosado): Contabilidad

GRAFISOL IMPRENTA de Antonio Barrios - RUC 2056946-7 - Habilitación N° 1200 - Perú c/ Ana Díaz - Telef.: 214 302
(EMBLOCADO ABAJO) Del 000101 al 000150 - 29/08/2019.-

Ing. Oscar A. Rubiani Y.
Representante Legal