164 (Cientos sesenta y cuatro)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 22536/2022

TITULAR:
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

NOMBRE Y APELLIDO:
CRISTIAN MORA

TELEFONO:
0981372164

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FJ. LLAMADO MOPC Nº 35/2017. REF: SOLICITUD DE PROCESAMIENTO DE LOS REAJUSTES DE VARIOS CERTIFICADOS DE OBRA.

FACTURA: Nro. 0 **Monto: GS.** 0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

GFDUARTE 18/05/2022 08:37:14

SECRETARIA GENERAL
GABINETE DEL MINISTRO
Jef. Gabinete ____ DIPE ____
D.Asuntos Jur. ____ D.de Tic's ____
D.Relaciones P. ____ D.Auditoria I. ____
Secretaria Privada ____ U.O.C. ____
D.Comunicaciones ____ DAPSAN ____
Patrullla Caminera ____ DGESA ____
C.RR.II. ____ DTyA ____
VMOP ____
D.Obras Públicas ____ Comisión Pilc. ____
D.Vialidad ____ D.Caminos Vec. ____
Div.Arch y Bib. ____ D.B.I ____ UEPE ____
VMAF ____
D.Finanzas ____ D.Planif.Econ. ____
D.Contaduría ____ D.Bienes y S. ____
D.Rec.Humanos ____ D.Crédito P. ____
VMME ____
D.Rec.Energ. ____ D.Rec.Minerales ____
VMT ____
Dirección de Marina Mercante ____
OTROS ____

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ

Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.05.18 09:16:09 -04'00'

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 7262
Fecha 18 MAY 2022 10-20
Firma

M.O.P.C.
G.V.M.O.P.C. Fecha: 20 MAY 2022
☐ VMAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DGP
☐ C. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ COAF ☐ RU/PTR ☐ CAPEOH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CCTV
☐ UOC ☐ JGM

Ing. Rodolfo Segovia Colmán
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
Fecha: 20 MAY 2022 a 11:00
Firma (Pedro)

RECIBIDO
Nº 2191
23 MAY 2022
D.C.V.
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MOPC
DCV Fecha: 23 MAY 2022
☐ VMOP ☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DGSA ☐ DRH ☐ DPP ☐ UEP/CAF
☐ DOP ☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DAI ☐ DV ☑ DE ☐ DO
☐ UOC ☐ SG ☐ CM ☑ UEP/BID

Ing. Rubén Andino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Unidad Ejecutora de Proyectos BID
DCV - MOPC Fecha: 23 MAY 2022
☐ DCV ☐ DEPOA ☐ CTM
☐ UAC ☐ COMRNP ☐ CTA
☐ DPP ☐ UEP-CAF ☐ CAF
☐ DE ☐ ECATEP ☐ Monit.
☐ CAS ☐ CTO ☑ Consultor
Al Ing. Olga Ovie
Nº

Lic. Christian A. Lezcano
Coordinador UER - BID
D.C.V.

Mathias

Consorcio Vial Sur y Asociados

J.B.Rivarola Matto Nº 6067 e/R.I.1 2 de Mayo y R.I 3 Corrales
Tel.595 -021-608729

MOPC 35/17 Puentes Nº 216/2022

Asunción, 13 de mayo de 2022

Señor.

Ing. Ruben Andino

Direccion de Caminos Vecinales

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Presente.

Ref.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº267/2018-LPI LLAMADO UEP MOPC Nº 35/2.017. AD REFERENDUM AL PGN 2018 -CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGION ORIENTAL. PRIMERA TANDA -LOTE 1 Y 6- ID (Portal): **336355**.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, con relación al Contrato SG Ministro Nº 267/2018 de la referencia, con el objeto de solicitar el procesamiento de los Reajustes de los Certificados de Obra, desde el Certificado Nº 01 – Noviembre 2018 hasta el Certificado Nº 26 – Diciembre 2020 del Lote Nº 1, y desde el Certificado Nº 01 – Noviembre 2018 hasta el Certificado Nº 25 – Noviembre 2020 del Lote Nº 6.-

Sin otro motivo particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Atentamente.

Ing. Felicia Cañete

Consorcio Vial Sur y Asociados

CONSORCIO
VIAL SUR Y ASOCIADOS

MOPyC * DIRECCION DE CAMINOS VECINALES * REPUBLICA DEL PARAGUAY

RECIBIDO
Fecha: 17 MAY 2022 Hora: 11:27
Firma: Edith Chamorro

Consorcio Vial Sur y Asociados

J.B.Rivarola Matto Nº 6067 e/R.I.1 2 de Mayo y R.I 3 Corrales
Tel.595 -021-608729

MOPC 35/17 Puentes Nº 216/2022

Asunción, 13 de mayo de 2022

Señor.

Ing. Ruben Andino

Direccion de Caminos Vecinales

Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones

Presente.

Ref.: CONTRATO S.G. MINISTRO Nº267/2018-LPI LLAMADO UEP MOPC Nº 35/2.017. AD REFERENDUM AL PGN 2018 -CONSTRUCCION DE PUENTES DE HORMIGON EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES – REGION ORIENTAL. PRIMERA TANDA -LOTE 1 Y 6- ID (Portal): **336355**.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Usted, con relación al Contrato SG Ministro Nº 267/2018 de la referencia, con el objeto de solicitar el procesamiento de los Reajustes de los Certificados de Obra, desde el Certificado Nº 01 – Noviembre 2018 hasta el Certificado Nº 26 – Diciembre 2020 del Lote Nº 1, y desde el Certificado Nº 01 – Noviembre 2018 hasta el Certificado Nº 25 – Noviembre 2020 del Lote Nº 6.-

Sin otro motivo particular, aprovechamos la ocasión para saludarle muy atentamente.

Atentamente.

Ing. Felicia Cañete

Consorcio Vial Sur y Asociados

CONSORCIO
VIAL SUR Y ASOCIADOS

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	
RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS - LOTE N° 1		
Certificado	**Mes**	**Ajustes**
Certificado N° 1	nov-18	0
Certificado N° 2	dic-18	859.386
Certificado N° 3	ene-19	1.459.200
Certificado N° 4	feb-19	1.855.821
Certificado N° 5	mar-19	7.399.888
Certificado N° 6	abr-19	0
Certificado N° 7	may-19	1.381.497
Certificado N° 8	jun-19	3.786.264
Certificado N° 9	jul-19	24.268.872
Certificado N° 10	ago-19	26.549.850
Certificado N° 11	sept-19	12.633.853
Certificado N° 12	oct-19	88.765.537
Certificado N° 13	nov-19	72.833.632
Certificado N° 14	dic-19	23.670.810
Certificado N° 15	ene-20	15.544.108
Certificado N° 16	feb-20	2.688.846
Certificado N° 17	mar-20	12.999.274
Certificado N° 18	abr-20	21.382.217
Certificado N° 19	may-20	2.621.117
Certificado N° 20	jun-20	11.038.046
Certificado N° 21	jul-20	17.380.239
Certificado N° 22	ago-20	0
Certificado N° 23	sept-20	0
Certificado N° 24	oct-20	0
Certificado N° 25	nov-20	39.675.323
Certificado N° 26	dic-20	7.758.095
	TOTAL REAJUSTES	**396.551.875**
	RETENCION (5%)	**19.827.594**
	TOTAL	**376.724.281**

CONSORCIO
VIAL SUR Y ASOCIADOS

CIENTO SESENTA Y UNO

Consorcio Vial Sur y Asociados

Construcción de edificios
Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Construcción de otros proyectos de ingeniería civil n.c.p.
Instalaciones eléctricas y electromecánicas
Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso

J.B. Rivarola e/ R.I.1. 2 de Mayo y R.I. 3 Corrales
Tel.: 021 608 729
Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 14212885
Fecha Inicio Vigencia 21/07/2020
Fecha Fin Vigencia 31/07/2021
RUC: 80102066 -2

FACTURA

001 - 001 0000101

FECHA DE EMISION: **28 de julio de 2020** | CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO / / CRÉDITO / X/

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES RUC o C.I.Nº: 80004239-5

DIRECCIÓN: NOTA DE REMISIÓN Nº:

TELÉFONO:

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5 %	10 %
	Certificado de Reajuste. Lote 1 CONTRATO Nº 267/2018-Llamado UEP MOPC Nº 35/2017 "Construcciòn de Puentes de Hormigòn Armado en el marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales - Regiòn Oriental - Primera Tanda" Lote 1 y Lote 6.				
	Monto de Contrato **Lote 1** I/I : **9.162.431.829** Certificado Ajuste de Precios Cert_01 al Cert_17 298.910.728 Devolucion Anticipo 15% Retencion Caucional 5% 14.945.536 Penalizaciòn **TOTAL CERTIFICADO** **283.965.192**				**283.965.192**

Sub TOTAL	283.965.192
TOTAL A PAGAR (en letras) Guaraníes / Dólares Americanos Guaraníes DOSCIENTOS OCHENTA Y TRES MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y DOS	
LIQUIDACIÓN DEL IVA (10 %) Guaraníes VEINTE Y CINCO MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL DIEZ Y SIETE ~~TOTAL IVA~~	25.815.017
(5%) TOTAL IVA	

FB IMPRESOS de Carolina Ontano - RUC: 869601 - 2 - Hernandarias Nº 660 e / Haedo y Gral. Díaz
Telefax 021 480 425 - Ced. de Habilitación 1237 - Asunción 1 Block 50 x 3 Nº 000101 / 000150

ORIGINAL: Comprador
COPIA: Archivo Tributario
TRIPLICADO: Contabilidad (No válido p/ Crédito Fiscal)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** /

FECHA DE CONTRATO:	28/09/2018
ORDEN DE INICIO:	07/11/2018
PLAZO CONTRACTUAL:	570 Dias
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 9.162.431.829

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	0, 00 %	0, 00 %
Avance ejecutado	0, 00 %	0, 00 %

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

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	0
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	298.910.728
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	298.910.728
	5. Devolución de anticipo (15%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-14.945.536
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	283.965.192
	9. Son guaraníes: Doscientos ochenta y tres millones novecientos sesenta y cinco mil ciento noventa y dos	

.....
ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

.....
ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

COD. 33102020

CONTRATISTA **CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS** JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**FISCALIZACIÓN** **CONSORCIO D & B - CCT** Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 1

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Noviembre/2018	INICIAL	0
Certificado Nº 2	Diciembre/2018	INICIAL	859.386
Certificado Nº 3	Enero/2019	INICIAL	1.459.200
Certificado Nº 4	Febrero/2019	INICIAL	1.855.821
Certificado Nº 5	Marzo/2019	INICIAL	7.399.888
Certificado Nº 6	Abril/2019	INICIAL	0
Certificado Nº 7	Mayo/2019	INICIAL	1.381.497
Certificado Nº 8	Junio/2019	INICIAL	3.786.264
Certificado Nº 9	Julio/2019	INICIAL	24.268.872
Certificado Nº 10	Agosto/2019	INICIAL	26.549.850
Certificado Nº 11	Septiembre/2019	INICIAL	12.633.853
Certificado Nº 12	Octubre/2019	INICIAL	88.765.537
Certificado Nº 13	Noviembre/2019	INICIAL	72.833.632
Certificado Nº 14	Diciembre/2019	INICIAL	23.670.810
Certificado Nº 15	Enero/2020	INICIAL	15.544.108
Certificado Nº 16	Febrero/2020	INICIAL	2.688.846
Certificado Nº 17	Marzo/2020	INICIAL	15.213.164
		TOTAL DE REAJUSTES	**298.910.728**
		RETENCION (5%)	**14.945.536**
		SUBTOTAL	**271.737.025**
		IVA 10%	**27.173.703**
		TOTAL	**298.910.728**

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT
CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:

CIENTO CINCUENTA Y OCHO

Certificado de Reajuste Inicial N° 1 Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 0 x 0,0175	0
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	0,0175		
E	Monto del certificado del mes	0		
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	0,000	A=0,000 x (39.800-39.800)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		
GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	0	A=0,20 x 0 x [(5.080-4.290)/4.290]	0
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.080		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

SUBTOTAL	0
IVA 10%	0
TOTAL DE REAJUSTES	0

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

CIENTO CINCUENTA Y SIETE .....

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CEMENTO tn/unidad	CANTIDAD CERTIFICADO N° 01	BOLSAS DE CEMENTO POR ITEM
PUENTE N°1:	RUTA 10 - EMPALME COLONIA NAVIDAD - A° TAPIRACUAI				
1.4.1	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	6,49	-	-
1.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
1.5.2	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	7,14	-	-
1.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
1.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³	7,44	-	-
1.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	1,50	-	-
1.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
1.5.12	VEREDAS DE H°A°	m	1,36	-	-
1.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
PUENTE N°2:	CALLE SAN ISIDRO ESTE - PARAGUAY PYHAJU - AMISTAD A° CAPIIBARY				
2.4.1	ALCH°A° 2x3,0x3,0m	m	56,57	-	-
2.4.2	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m²	6,49	-	-
2.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
2.5.2	H°A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	7,14	-	-
2.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
2.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m²	1,50	-	-
2.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
2.5.12	VEREDAS DE H°A°	m²	1,36	-	-
2.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
			CANTIDAD TOTAL DE BOLSAS DE CEMENTO =		-

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 2 Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,13 %	0,13 %
Avance ejecutado	0,33 %	0,33 %
Teórico	0,33 %	0,33 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	90.226
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 25.778.888 x 0,0175	
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	0,0175		
E	Monto del certificado del mes	25.778.888		

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	0,000	A=0,000 x (39.800-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	769.160
E	Monto del certificado del mes	25.778.888	A=0,20 x 25.778.888 x [(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		

SUBTOTAL	**781.260**
IVA 10%	**78.126**
TOTAL DE REAJUSTES	**859.386**

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CEMENTO tn/unidad	CANTIDAD CERTIFICADO N° 02	BOLSAS DE CEMENTO POR ITEM
PUENTE N°1:	RUTA 10 - EMPALME COLONIA NAVIDAD - A° TAPIRACUAI				
1.4.1	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	6,49	-	-
1.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
1.5.2	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	7,14	-	-
1.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
1.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³	7,44	-	-
1.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	1,50	-	-
1.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
1.5.12	VEREDAS DE H°A°	m	1,36	-	-
1.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
PUENTE N°2:	CALLE SAN ISIDRO ESTE - PARAGUAY ITHAEL - AMISTAD A° CAPIIBARY				
2.4.1	ALCH°A° 2x3,0x3,0m	m	56,57	-	-
2.4.2	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	6,49	-	-
2.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
2.5.2	H°A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	7,14	-	-
2.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
2.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	1,50	-	-
2.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
2.5.12	VEREDAS DE H°A°	m³	1,36	-	-
2.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
			CANTIDAD TOTAL DE BOLSAS DE CEMENTO =		-

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

CONTRATISTA		FISCALIZACIÓN
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 3 Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,63 %	1,76 %
Avance ejecutado	0,60 %	0,93 %
Teórico	0,60 %	0,93 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	164.717
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 47.062.132 x 0,0175	
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	0,0175		
E	Monto del certificado del mes	47.062.132		

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	0,000	A=0,000 x (39.800-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	1.294,483
E	Monto del certificado del mes	47.062.132	A=0,20 x 47.062.132 x [(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		

SUBTOTAL	**1.326.545**
IVA 10%	**132.655**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.459.200**

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CEMENTO tn/unidad	CANTIDAD CERTIFICADO N° 03	BOLSAS DE CEMENTO POR ITEM
PUENTE N°1:	RUTA 10 - EMPALME COLONIA NAVIDAD - A° TAPIRACUAI				
1.4.1	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	6,49	-	-
1.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
1.5.2	H° A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	7,14	-	-
1.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
1.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN)	m³	7,44	-	-
1.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
1.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	1,50	-	-
1.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
1.5.12	VEREDAS DE H°A°	m	1,36	-	-
1.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
PUENTE N°2:	CALLE SAN ISIDRO ESTE - PARAGUAY PYHAJU - AMISTAD A° CAPIIBARY				
2.4.1	ALCH°A° 2x3,0x3,0m	m	56,57	-	-
2.4.2	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	6,49	-	-
2.5.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,30	-	-
2.5.2	H°A° PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK=21MPA)	m³	7,14	-	-
2.5.4	ESTRIBOS CERRADOS DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.5	PÓRTICO DE H°A° (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.6	VIGA LONGITUDINAL POSTENSADA L=20,00M (FCK=30MPA)	un	99,21	-	-
2.5.7	LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.8	CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	7,44	-	-
2.5.10	PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	1,50	-	-
2.5.11	BARANDAS PREFABRICADAS DE H°A°	m	0,60	-	-
2.5.12	VEREDAS DE H°A°	m³	1,36	-	-
2.5.15	BOLSACRETOS	m³	6,94	-	-
			CANTIDAD TOTAL DE BOLSAS DE CEMENTO =		-

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

RES CIENTO CINCUENTA Y DOS

CONTRATISTA		FISCALIZACIÓN
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS JUAN BAUTISTA RIVAROLA MATTO N° 6067 - ASUNCIÓN Tel: Email:	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 4 Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,03 %	2,79 %
Avance ejecutado	0,77 %	1,70 %
Teórico	0,77 %	1,70 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	209.489
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 59.853.933 x 0,0175	
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	0,0175		
E	Monto del certificado del mes	59.853.933		

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	0,000	A=0,000 x (39.800-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio por bolsa del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	39.800		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	1.646.332
E	Monto del certificado del mes	59.853.933	A=0,20 x 59.853.933 x [(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		

SUBTOTAL	**1.687.110**
IVA 10%	**168.711**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.855.821**

ING. LUIS ALBERTO DUARTE LURAGHI
REPRESENTANTE DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAL SUR Y ASOCIADOS

ING. GASPAR SANTIAGO ORTIZ FERNANDEZ
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

CONSORCIO D&B-C.C.T
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal