MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 37300/2022

TITULAR:
SOTEC S.A.

NOMBRE Y APELLIDO:
Carlos Olazar

TELEFONO:
(021) 513.313

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
1 FOJA - SOLICITA PROCESAMIENTO DE LOS REAJUSTES DE LOS CERTIFICADOS DE OBRA.

173 (ciento setenta y tres)

M.O.P.C. - V.M.O.P.
Exp. Nº 13398
Fecha 18 AGO 2022 Hora 09:30

M.O.P.C. G.V.M.O.P.C. Fecha: 18 AGO 2022
☐ VMAF ☐ DV ☑ DCV ☐ DOP
☐ G. TEC. ☐ DPV ☐ DBI ☐ CNRP
☐ SCAF ☐ RUPTR ☐ CAPSCH ☐ SG
☐ CAPE ☐ DAJ ☐ CDTV
☐ UGS ☐ DGM

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

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:

AMARTINEZ 18/08/2022 08:02:45

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 Plic.
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 ____

Ing. Rubén Saucedo Gómez
Viceministro de
Obras Públicas y Comunicaciones

RECIBIDO
Fecha: 18 AGO 2022 17:00
Firma:

RECIBIDO Nº 2622
22 AGO 2022
D.C.V.
UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Firmado digitalmente por ANTONIO RICARDO MARTINEZ GONZALEZ
Fecha: 2022.08.18 08:46:54 -04'00'

M.O.P.C. DCV Fecha: 19 AGO 2022
☐ VMAF ☐ DAJ ☐ DEPOA
☐ DRH ☐ DPP ☐ UEP/CAF
☐ DByS ☐ UAC ☐ CA
☐ DV ☐ DE ☐ DO
☐ SG ☐ CM ☑ UEP/BID

Ing. Rafael Aquino Lezcano
Director
Dirección de Caminos Vecinales
M.O.P.C.

Unidad Ejecutora de Proyectos BID
DCV - MOPC Fecha: 22 AGO 2022
☐ DCV ☐ DEPOA ☐ CTM
☐ UAC ☐ COMRNP ☐ CTA
☐ DPP ☐ UEP-CAF ☐ CAF
☐ DE ☐ ECATEF ☐ Monit.
☐ CAS ☐ CTO ☑ Remitir
Al Ing. Obre Ovie
Nº

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

Medina

SOTEC S.A.
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES

S 0817/22.01 172(ciento setenta y dos)

Asunción, agosto 17 de 2021.

Señor
Ing. Rubén Andino, Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción - Paraguay

Referencia: Contrato S.G. Ministro N° 177/2018. Lote N° 3. Llamado UEP MOPC N° 35/2017. Licitación Pública Internacional. Construcción de Puentes de Hormigón Armado en el Marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales, Región Oriental. Primera tanda. Convenio de préstamos BID-3363/OC-PR y 3364/CH-PR. ID: 336.355.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por Su digno intermedio al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con el objeto de solicitar el Procesamiento de los Reajustes de los Certificados de Obras desde el N° 1 del mes octubre de 2018 al Certificado N° 33 mes de junio de 2021, de la obra del Contrato de referencia. El monto solicitado asciende a Gs. 491.661.687 (Guaraníes: Cuatrocientos noventa y un millones seiscientos sesenta un mil seiscientos ochenta y siete).

- Adjuntamos a la presente los documentos que avalan lo solicitado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

Ing. Jorge Regueiro
Director de Obra
SOTEC S.A.

MOPYC * DIRECCION DE CAMINOS VECINALES *

RECIBIDO
Fecha 17 AGO 2022 14:15
Firma

SOTEC S.A.
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES

S 0817/22.01 171 (Ciento Setenta y Un)

Asunción, agosto 17 de 2021.

Señor
Ing. Rubén Andino, Director
Dirección de Caminos Vecinales
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Asunción - Paraguay

Referencia: Contrato S.G. Ministro N° 177/2018. Lote N° 3. Llamado UEP MOPC N° 35/2017. Licitación Pública Internacional. Construcción de Puentes de Hormigón Armado en el Marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales, Región Oriental. Primera tanda. Convenio de préstamos BID-3363/OC-PR y 3364/CH-PR. ID: 336.355.

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por Su digno intermedio al Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones con el objeto de solicitar el Procesamiento de los Reajustes de los Certificados de Obras desde el N° 1 del mes octubre de 2018 al Certificado N° 33 mes de junio de 2021, de la obra del Contrato de referencia. El monto solicitado asciende a Gs. 491.661.687 (Guaraníes: Cuatrocientos noventa y un millones seiscientos sesenta un mil seiscientos ochenta y siete).

- Adjuntamos a la presente los documentos que avalan lo solicitado.

Sin otro particular, aprovechamos la oportunidad para saludarle atentamente.

Ing. Jorge Regueiro
Director de Obra
SOTEC S.A.

MOPC
DCV Fecha: 18 AGO 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.

RECIBIDO
Fecha: 17 AGO 2022 Hora: 14:15
Firma:

Avda. Defensores del Chaco N° 524 c/ Arturo Alsina - Tel.: 513 313 - 521 878 - 506 653 - sotecsa@sotecsa.com.py

CONTRATISTA	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Sociedad Técnica de Construciones S.A.	DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES
(SOTEC S.A.)	**LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL Nº 35/2017**
Av. Defensores del Chaco Nº 524 c/ Arturo Alsina	**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 177/2018**
RUC: 80012331-0	

Construcción de Puentes de Hormigón Armado en el Marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales, Región Oriental. Primera tanda. Convenio de préstamos BID-3363/OC-PR y 3364/CH-PR. ID: 336.355 - LOTE N° 3

MONTOS APROBADOS		
Monto del Contrato Original en Gs.:	10.539.131.414	Fecha del Contrato: 28-junio-2018
Convenio Modificatorio Nº 1 en Gs.:	1.169.906.022	Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 8-octubre-2018
TOTAL CONTRATO	11.709.037.436	Fin del Plazo Contractual: 18-agosto-2021
		Certificado de Terminación de Obra: 30-noviembre-2021

PLANILLA DE CERTIFICADOS DE REAJUSTES

Item	Certificado N°	MES	AÑO	MONTO			Observaciones
				INICIAL	REGULARIZACIÓN	REGULARIZACIÓN	
1	Certificado N° 1	Octubre	2.018	1.748.037			Presentado
2	Certificado N° 2	Noviembre	2.018	1.688.063			Presentado
3	Certificado N° 3	Diciembre	2.018	7.315.838			Presentado
4	Certificado N° 4	Enero	2.019	17.325.426			Presentado
5	Certificado N° 5	Febrero	2.019	3.241.684			Presentado
6	Certificado N° 6	Marzo	2.019	17.311.136			Presentado
7	Certificado N° 7	Abril	2.019	4.278.547			Presentado
8	Certificado N° 8	Mayo	2.019	35.429.914			Presentado
9	Certificado N° 9	Junio	2.019	35.621.610			Presentado
10	Certificado N° 10	Julio	2.019	44.826.746			Presentado
11	Certificado N° 11	Agosto	2.019	18.251.000			Presentado
12	Certificado N° 12	Septiembre	2.019	25.918.424			Presentado
13	Certificado N° 13	Octubre	2.019	47.352.145			Presentado
14	Certificado N° 14	Noviembre	2.019	68.103.141	436.000		Presentado
15	Certificado N° 15	Diciembre	2.019	15.145.861	0		Presentado
16	Certificado N° 16	Enero	2.020	1.703.051	0		Presentado
17	Certificado N° 17	Febrero	2.020	14.883.210	25.350		Presentado
18	Certificado N° 18	Marzo	2.020	2.555.845	2.500		Presentado
19	Certificado N° 19	Abril	2.020	9.617.500	17.250		Presentado
20	Certificado N° 20	Mayo	2.020	3.973.882	6.900		Presentado
21	Certificado N° 21	Junio	2.020	4.402.244	18.550		Presentado
22	Certificado N° 22	Julio	2.020	5.928.080	23.750		Presentado
23	Certificado N° 23	Agosto	2.020	2.627.578	1.017.000		Presentado
24	Certificado N° 24	Septiembre	2.020	4.852.574	5.358.027		Presentado
25	Certificado N° 25	Octubre	2.020	715.216	591.250		Presentado
26	Certificado N° 26	Noviembre	2.020	21.159.607	40.000	11.473.000	Presentado
27	Certificado N° 27	Diciembre	2.020	7.681.388			Presentado
28	Certificado N° 28	Enero	2.021	4.796.618			Presentado
29	Certificado N° 29	Febrero	2.021	5.700.297	752.400		Presentado
30	Certificado N° 30	Marzo	2.021	4.851.280			Presentado
31	Certificado N° 31	Abril	2.021	6.731.718			Presentado
32	Certificado N° 32	Mayo	2.021	2.469.477			Presentado
33	Certificado N° 33	Junio	2.021	23.692.573			Presentado
SUB-TOTALES				471.899.710	8.288.977	11.473.000	

TOTAL REAJUSTES + REGULARIZACIONES	491.661.687

Son Guaraníes: Cuatrocientos noventa y un millones seiscientos sesenta y un mil seiscientos ochenta y siete.-

Ing. Jorge Regueiro
Representante Legal
SOTEC S.A.

Certificados de Recaudos

Nº 1 al Nº 16

Gs. 345.260.623

SOTEC S.A.

SOCIEDAD TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES

Construcción de carreteras y vías férreas, puentes y túneles
Cultivo de productos agrícolas en combinación con la cría de animales

Avda. Defensores del Chaco 524 c/ Tte. Arturo Alsina - Teléfono: 021 513.313 - Asunción - Py

Timbrado Nº 14033064
Fecha Inicio Vigencia: 20/04/2020
Fecha Fin Vigencia: 30/04/2021
168 (Ciento Sesenta y Ocho)
RUC: 80012331-0

FACTURA

Nº 001-001- 0001893

ASUNCIÓN, 15 DE Julio DE 2020

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL M.O.P.C R.U.C.. 80004239-5

DIRECCIÓN: OLIVA Y ALBERDI TELEF.:

NOTA DE REMISIÓN Nº: FECHA:

CONDICIÓN DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			Exentas	IVA 5%	IVA 10%
1	MOPC N°177/18 PTES H°A° LOTE 3	387.999.959			387.999.959
	En concepto de Certificado N° 21 correspondiente al mes de Junio de 2020.				
	Usmado UEP MOPC N° 35/2017 - Obra: Construcción de Puentes de Hormigón en el Marco del Programa de Mejoramiento de Caminos Vecinales. Lote 3: Departamento de Caaguazu.				
	Aprobado por Resolución Ministerial de Adjudicación N° 691/2018 CONVENIO DE PRÉSTAMOS BID-3363/OC-PR Y 3364/CH-PR- CONTRATO S.G. MINISTRO N°177/2018.				
	Monto de los trabajos del mes Gs.139.739.325				
	Reajustes Gs. 345.260.623				
	Devolución del Anticipo 139.739.325 x 15% Gs. 72.749.992				
	Retención Garantia del mes 139.739.325 x -5% Gs. 24.249.997				
	Retenciones Parciales en Concepto de Penalidades 0				
	TOTAL Gs. 387.999.959				
					387.999.959

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

VALOR PARCIAL 387.999.959

TOTAL A PAGAR TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y N 387.999.959

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) 0 (10%) 35.272.724 TOTAL IVA: 35.272.724

Aclaración: _____ C.I. Nº: _____ Firma: _____

GRAF. MONARCA S.R.L. - Tte. Fariña 813 c/ Tacuary - Tel./Fax: 021 496 772 - RUC 80013965-8 - C.H.T. Nº 1.043 - Nº (1.951 / 2.060)

• ORIGINAL(Blanco): ADQUIRENTE • COPIA(Rosa): ARCHIVO TRIBUTARIO
• COPIA (Amarillo): CONTABILIDAD (No válido p/ crédito fiscal)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 21 **Mes/Año:** Junio/2020 167 (Ciento Sesenta y Siete)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulad
FECHA DE CONTRATO:	28/06/2018	A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	A. Prog. Modif.	0,08 %	100,00 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado	1,33 %	82,82 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 10.539.131.414			
PLAZO O.E. 2:	21 Meses			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.580.869.7
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.288.138.6
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	72.749.9
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.360.888.6
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	219.981.0
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	
	2. Monto acumulado anterior	
	3. Monto acumulado	
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	24.249.99
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	429.379.55
	4. Devolución de retenciones	
	5. Retenciones acumuladas	453.629.55
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	345.260.62
	2. Regularizacion de reajuste	
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	
	4. Ajustes acumulados	345.260.62
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	
	2. Devolución de penalizaciones del mes	
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	293.385.37
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	293.385.37
	5. Penalizaciones acumuladas	
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	8.727.330.47
	2. Trabajos por administración	
	3. Acopio de material	
	4. Saldo del anticipo	219.981.04
	5. Ajustes acumulados	345.260.62
	6. Retenciones acumuladas	453.629.55
	7. Penalizaciones acumuladas	
	8. Monto total pagado hasta la fecha	8.838.942.58

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES
S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 21

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1	Octubre/2018	INICIAL	1.748.037
Certificado Nº 2	Noviembre/2018	INICIAL	1.688.063
Certificado Nº 3	Diciembre/2018	INICIAL	7.315.838
Certificado Nº 4	Enero/2019	INICIAL	17.325.426
Certificado Nº 5	Febrero/2019	INICIAL	3.241.684
Certificado Nº 6	Marzo/2019	INICIAL	17.311.136
Certificado Nº 7	Abril/2019	INICIAL	4.278.547
Certificado Nº 8	Mayo/2019	INICIAL	35.429.914
Certificado Nº 9	Junio/2019	INICIAL	35.621.610
Certificado Nº 10	Julio/2019	INICIAL	44.826.746
Certificado Nº 11	Agosto/2019	INICIAL	18.251.000
Certificado Nº 12	Septiembre/2019	INICIAL	25.918.424
Certificado Nº 13	Octubre/2019	INICIAL	47.352.145
Certificado Nº 14	Noviembre/2019	INICIAL	68.103.141
Certificado Nº 15	Diciembre/2019	INICIAL	15.145.861
Certificado Nº 16	Enero/2020	INICIAL	1.703.051
		TOTAL DE REAJUSTES	**345.260.623**
		SUBTOTAL	**313.873.294**
		IVA 10%	**31.387.329**
		TOTAL	**345.260.623**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 165 (Ciento Sesenta y Cinco)

Certificado de Reajuste Inicial N° 1 Octubre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	1,19 %	1,19 %
Avance ejecutado	0,52 %	0,52 %
Teórico	0,52 %	0,52 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 46.570.309 x 0,0315	293.393
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	46.570.309		
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	46.570.309	A=0,20 x 46.570.309 x [(4.960-4.290)/4.290]	1.454.644
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.960		
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	**1.589.125**
IVA 10%	**158.912**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.748.037**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSÉ M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 164 (Ciento Sesenta y Cuatro)

Certificado de Reajuste Inicial N° 2 Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,15 %	3,34 %
Avance ejecutado	0,44 %	0,96 %
Teórico	0,44 %	0,96 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 39.139.114 x 0,0315	246.576
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	39.139.114		
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		
E	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	39.139.114	A=0,20 x 39.139.114 x [(5.080-4.290)/4.290]	1.441.487
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	**1.534.603**
IVA 10%	**153.460**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.688.063**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSÉ M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT 163 (Ciento Sesenta y Tres)

Certificado de Reajuste Inicial N° 3 Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,65 %	5,99 %
Avance ejecutado	2,26 %	3,22 %
Teórico	2,26 %	3,22 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 202.448.259 x 0,0315	1.275.424
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	202.448.259		
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	310,000	A=310,000 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	202.448.259	A=0,20 x 202.448.259 x [(4.930-4.290)/4.290]	6.040.414
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	**6.650.762**
IVA 10%	**665.076**
TOTAL DE REAJUSTES	**7.315.838**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 162 (Ciento Sesenta y Dos)

Certificado de Reajuste Inicial N° 4 Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	5,22 %	11,21 %
Avance ejecutado	5,72 %	8,94 %
Teórico	5,72 %	8,94 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 512.498.182 x 0,0315	3.228.739
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	512.498.182		
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	702,000	A=702,000 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	512.498.182	A=0,20 x 512.498.182 x [(4.880-4.290)/4.290]	14.096.687
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	**15.750.387**
IVA 10%	**1.575.039**
TOTAL DE REAJUSTES	**17.325.426**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 161 (Ciento Sesenta y Un)

Certificado de Reajuste Inicial N° 5 Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,18 %	17,39 %
Avance ejecutado	1,07 %	10,01 %
Teórico	1,07 %	10,01 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 95.891.285 x 0,0315	604.116
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	95.891.285		

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	30,000	A=30,000 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	95.891.285	A=0,20 x 95.891.285 x [(4.880-4.290)/4.290]	2.637.569
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	**2.946.985**
IVA 10%	**294.699**
TOTAL DE REAJUSTES	**3.241.684**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 160 (Ciento Sesenta)

Certificado de Reajuste Inicial N° 6 Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,92 %	25,31 %
Avance ejecutado	5,72 %	15,73 %
Teórico	7,87 %	17,88 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 512.075.493 x 0,0315	3.226.076
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	512.075.493		
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	1.220,000	A=1.220,000 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	512.075.493	A=0,20 x 512.075.493 x [(4.880-4.290)/4.290]	14.085.060
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	**15.737.396**
IVA 10%	**1.573.740**
TOTAL DE REAJUSTES	**17.311.136**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 159 (Ciento Cincuenta y Nueve)

Certificado de Reajuste Inicial N° 7 Abril/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,11 %	32,42 %
Avance ejecutado	1,41 %	17,14 %
Teórico	1,41 %	19,29 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 126.562.425 x 0,0315	797.343
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	126.562.425		
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	117,000	A=117,000 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	126.562.425	A=0,20 x 126.562.425 x [(4.880-4.290)/4.290]	3.481.204
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	**3.889.588**
IVA 10%	**388.959**
TOTAL DE REAJUSTES	**4.278.547**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 158 (Ciento Cincuenta y Ocho)

Certificado de Reajuste Inicial N° 8 Mayo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	5,92 %	38,34 %
Avance ejecutado	8,91 %	26,05 %
Teórico	8,91 %	28,20 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 798.176.376 x 0,0315	5.028.511
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	798.176.376		
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	1.020,000	A=1.020,000 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	798.176.376	A=0,20 x 798.176.376 x [(5.107-4.290)/4.290]	30.401.403
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.107		
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	**32.209.013**
IVA 10%	**3.220.901**
TOTAL DE REAJUSTES	**35.429.914**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSÉ M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISORA DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 157 (Ciento Cincuenta y Siete)

Certificado de Reajuste Inicial N° 9 Junio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,61 %	44,96 %
Avance ejecutado	8,32 %	34,37 %
Teórico	9,68 %	37,88 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 745.349.180 x 0,0315	4.695.700
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	0,0315		
E	Monto del certificado del mes	745.349.180		
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	1.020,000	A=1.020,000 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	745.349.180	A=0,20 x 745.349.180 x [(5.180-4.290)/4.290]	30.925.910
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		

SUBTOTAL	**32.383.282**
IVA 10%	**3.238.328**
TOTAL DE REAJUSTES	**35.621.610**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 156 (Ciento Cincuenta y Seis)

Certificado de Reajuste Inicial N° 10 Julio/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,53 %	51,49 %
Avance ejecutado	9,12 %	43,49 %
Teórico	9,12 %	47,00 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 816.935.314 x 0,0669	10.930.595
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	816.935.314		
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	1.215,000	A=1.215,000 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	816.935.314	A=0,20 x 816.935.314 x [(5.180-4.290)/4.290]	33.896.151
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		

SUBTOTAL	**40.751.587**
IVA 10%	**4.075.159**
TOTAL DE REAJUSTES	**44.826.746**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 155 (Ciento Cincuenta y Cinco)

Certificado de Reajuste Inicial N° 11 Agosto/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,58 %	58,06 %
Avance ejecutado	3,37 %	46,86 %
Teórico	3,37 %	50,37 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	4.035.811
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 301 630.108 x 0,0669	
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	301.630.108		
CEMENTO			A= M x (C-B)	1.700.000
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	425,000	A=425,000 x (43.800-39.800)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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]	12.515.189
E	Monto del certificado del mes	301.630.108	A=0,20 x 301.630.108 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		

SUBTOTAL	**16.591.818**
IVA 10%	**1.659.182**
TOTAL DE REAJUSTES	**18.251.000**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSÉ M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 154 (Ciento Cincuenta y Cuatro)

Certificado de Reajuste Inicial N° 12 Septiembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	7,31 %	65,37 %
Avance ejecutado	4,46 %	51,32 %
Teórico	4,46 %	54,83 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 399.957.861 x 0,0669	5.351.436
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	399.957.861		
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	993,000	A=993,000 x (43.800-39.800)	3.972.000
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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	399.957.861	A=0,20 x 399.957.861 x [(5.180-4.290)/4.290]	16.594.988
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		

SUBTOTAL	**23.562.204**
IVA 10%	**2.356.220**
TOTAL DE REAJUSTES	**25.918.424**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 153 (Ciento Cincuenta y Tres)

Certificado de Reajuste Inicial N° 13 Octubre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,23 %	73,60 %
Avance ejecutado	8,64 %	59,96 %
Teórico	8,64 %	63,47 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 774.024.408 x 0,0669	10.356.447
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	774.024.408		
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	1.220,000	A=1.220,000 x (43.800-39.800)	4.880.000
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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	774.024.408	A=0,20 x 774.024.408 x [(5.180-4.290)/4.290]	32.115.698
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		

SUBTOTAL	**43.047.405**
IVA 10%	**4.304.740**
TOTAL DE REAJUSTES	**47.352.145**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 152 (Ciento Cincuenta y Dos)

Certificado de Reajuste Inicial N° 14 Noviembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,89 %	82,50 %
A. Prog. Modif.	8,15 %	73,43 %
Avance ejecutado	11,91 %	71,87 %
Teórico	11,91 %	75,38 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 1.066.979.701 x 0,0669	14.276.18
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	1.066.979.701		
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	2.389,000	A=2.389,000 x (43.800-39.800)	9.556.000
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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	1.066.979.701	A=0,20 x 1.066.979.701 x [(5.180-4.290)/4.290]	44.270.953
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		

SUBTOTAL	**61.911.946**
IVA 10%	**6.191.195**
TOTAL DE REAJUSTES	**68.103.141**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel: 151 (Ciento Cincuenta y Un)

Certificado de Reajuste Inicial N° 15 Diciembre/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,48 %	88,98 %
A. Prog. Modif.	7,01 %	74,80 %
Avance ejecutado	2,58 %	74,45 %
Teórico	5,18 %	80,56 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 231.190.728 x 0,0669	3.093.332
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	231.190.728		
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	615,000	A=615,000 x (43.800-39.800)	2.460.000
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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	231.190.728	A=0,20 x 231.190.728 x [(5.180-4.290)/4.290]	9.592.529
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		

SUBTOTAL	**13.768.965**
IVA 10%	**1.376.896**
TOTAL DE REAJUSTES	**15.145.861**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.) AVDA. DEFENSORES DEL CHACO 524 C/TTE. ARTURO ALSINA Tel: 021-513313 021-506653 Email: sotecsa@sotecsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT 150 (Ciento Cincuenta) Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 16 Enero/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,67 %	95,65 %
A. Prog. Modif.	7,86 %	82,66 %
Avance ejecutado	0,27 %	74,72 %
Teórico	0,27 %	80,83 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0.2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.192.839	A=0,20 x 23.892.970 x 0,0669	319.68
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	0,0669		
E	Monto del certificado del mes	23.892.970		
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	98,000	A=98,000 x (43.800-39.800)	392.000
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	43.800		
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	23.892.970	A=0,20 x 23.892.970 x [(5.180-4.290)/4.290]	991.363
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		

SUBTOTAL	**1.548.228**
IVA 10%	**154.823**
TOTAL DE REAJUSTES	**1.703.051**

ING. JORGE REGUEIRO
REPRESENTANTE LEGAL
SOCIEDAD TECNICA DE CONSTRUCCIONES S.A.(SOTEC S.A.)

ING. EFRAÍN AYALA KUNZLE
REPRESENTANTE LEGAL/FISCALIZACIÓN
CONSORCIO D & B - CCT

ING. JOSÉ M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Certificado N°3 - Diciembre/18					
ITEM N°	Descripción del ITEM	Unidad	Consumo 149 bolsa/m3	Cálculo de Consumo de Bolsas de Cemento Portland (Ciento Cuarenta y Nueve)	
				M3 de H°	Cant. De Bolsas
PUENTE 12					
40	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				
40.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,00	19,22	154,00
40.4	VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25 MPA)	un	55,60	2,8	156,00
				SUBTOTAL	310
				TOTAL	310

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.

Certificado N°4 - Enero/19					
ITEM N°	Descripción del ITEM	Unidad	Consumo 1/48 bolsa/m3	Cálculo de Consumo de Bolsas de Cemento Portland	
				M3 de H°	Cant. De Bolsas
PUENTE 11					
32	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				
32.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,00	49	392,00
32.4	VIGA LONGITUDINAL PRE FABRICADA L=15,00M (FCK=25 MPA)	un	55,60	2,8	156,00
				SUBTOTAL	548
PUENTE 12					
40	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				
40.1	PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	8,00	19,22	154,00
				SUBTOTAL	154
				TOTAL	702

(Ciento Cuarenta y Ocho)

Ing. JORGE PEGUEIRO
SOTEC S.A.

Certificado N°5 - Febrero/19					
ITEM N°	Descripción del ITEM	Unidad	Consumo de bolsa/m3	Cálculo de Consumo de Bolsas de Cemento Portland	
				M3 de H°	Cant. De Bolsas
PUENTE 11					
32	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				
32.6	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	0,43	22	11,00
32.7	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	0,23	14	4,00
				SUBTOTAL	15
PUENTE 12					
40	COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES				
40,6	LOSETAS CENTRALES DE H°A° PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	un	0,43	22	11,00
40,7	LOSETAS DE BORDE DE H°A° PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	un	0,23	14	4,00
				SUBTOTAL	15
				TOTAL	30

Ing. JORGE REGUEIRO
SOTEC S.A.