Certificado de Reajuste

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

(4) Ejemplares:
1- UEP
2 y 3 - Dpto. Patrimonio
4 - Archivo - Dpto. de Rend. Cta.

FC N° 9

HOJA DE COSTOS DE INVERSIÓN

Lugar: Asunción

Liquidación de Costos por Administración

Entidad	MOPC
Unidad Jerarq.	Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Repartición	Dirección de Vialidad
Dependencia	UE GMANS

Por Materiales Gs.	
Por Mano de Obra Gs.	
Por Gastos Indirectos Gs.	
Costo Total Gs.	

Por Construcción Gs.	
Por Instalación en Gral Gs.	
Por Equipam. En Gral. Gs.	
Total General de la Obra Gs.	195.208.665.858

Cuenta		
Sub. Cta.		

Obra	LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL N° 39/2019 DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS ESPECIALIZADS EN OBRAS VIALES PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE REHABILITACIÓN A PRECIOS UNITARIOS Y MANTENIMIENTO POR ESTÁNDARES DEL TRAMO: CURUGUATY - SALTOS DEL GUAIRÁ (164,7 KM) ID 366.301
Proyecto N° Contrato	134/2020

Fecha de Iniciación	16/6/2020
Fecha de Terminación	15/6/2024

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripción	Total
	18/7/2023	Factura Crédito	001-001-0000768	Certificado de Reajuste Nº 01		613.377.321
Total						

Observación:
Monto Contrato Original: Gs. 195.208.665.858
Monto Contrato Modificado N° 01: Gs. 227.812.807.096
Monto Contrato Modificado N° 02: Gs. 234.207.452.765

Supervisor de Obras / Fiscal de Obras del MOPC	Jefe de Dpto. Responsable	Jefe de Dpto. de Patrimonio	Director de Área Responsable

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE REAJUSTE
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	Tel:	Certificado N°: 1

FECHA DE CONTRATO:	29/04/2020
ORDEN DE INICIO:	16/06/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	48 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 177.462.423.507
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 195.208.665.858
PLAZO VIGENTE:	57 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 234.783.247.111
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 258.261.571.822
PLAZO PUESTA A PUNTO:	33 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	24 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 234.207.452.741
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 24.054.119.081

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0, 00 %	0, 00 %
Avance ejecutado	0, 00 %	0, 00 %
Teórico	0, 00 %	0, 00 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	0
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	0
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	0
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	0
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	0
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	613.377.321
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	613.377.321
	5. Devolución de anticipo (10%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-30.668.866
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	613.377.321
	9. Son guaraníes: Seiscientos trece millones trescientos setenta y siete mil trescientos veintiúno	

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE REAJUSTE
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	Tel:	Certificado N°: 1

FECHA DE CONTRATO:	29/04/2020
ORDEN DE INICIO:	16/06/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	48 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 177.462.423.507
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 195.208.665.858
PLAZO VIGENTE:	57 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 234.783.247.111
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 258.261.571.822
PLAZO PUESTA A PUNTO:	33 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	24 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 234.207.452.741
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 24.054.119.081

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

ESTADISTICOS

	RETENCIONES	TOTAL GS.
I	1. Retenciones del mes	30.668.866
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	30.668.866
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
II	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	613.377.321
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	613.377.321
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
III	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
IV	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	0
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Ajustes acumulados	613.377.321
	5. Retenciones acumuladas	30.668.866
	6. Penalizaciones acumuladas	0
	7. Monto total pagado hasta la fecha	582.708.455

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 15552023

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 1

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 29	Noviembre/2022	REGULARIZACION	212.288.821
Certificado Nº 30	Diciembre/2022	REGULARIZACION	112.200.060
Certificado Nº 31	Enero/2023	REGULARIZACION	363.994.160
Certificado Nº 33	Marzo/2023	REGULARIZACION	-75.105.720
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**613.377.321**
		TOTAL DE REAJUSTES	**613.377.321**
		RETENCION (5%)	**0**
		SUBTOTAL	**557.615.746**
		IVA 10%	**55.761.575**
		TOTAL	**613.377.321**

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 29
Noviembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	6,20 %	106,62 %
Avance ejecutado	3,77 %	104,19 %
Teórico	4,62 %	120,83 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.117	18.732	26,30	30,57
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	143,80	169,09	10,10	11,88
DÓLAR	6.449	7.186	10,80	12,03
GASOIL	5.180	*8.900	*14,20	*24,40
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	876	1.113	2,00	2,54
PIEDRA TRITURADA	103.125	108.900	5,30	5,60
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.827.925	31,30	52,21
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**139,23**
			Coeficiente de Reajuste	**1,3923**
			TOTAL CERTIFICADO	**6.452.547.755**
			SUBTOTAL	**2.301.213.167**
			IVA 10%	**230.121.317**
			TOTAL DE REAJUSTES	**2.531.334.484**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2023	**2.319.045.663**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2023	**2.531.334.484**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**212.288.821**

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

*(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las **observaciones publicadas en los boletines***

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 30 Diciembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	5,88 %	112,50 %
Avance ejecutado	1,99 %	106,18 %
Teórico	1,99 %	122,82 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.117	18.732	26,30	30,57
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	143,80	169,59	10,10	11,91
DÓLAR	6.449	7.246	10,80	12,13
GASOIL	5.180	*8.900	*14,20	*24,40
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	876	1.160	2,00	2,65
PIEDRA TRITURADA	103.125	108.900	5,30	5,60
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.837.708	31,30	52,28
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**139,54**
			Coeficiente de Reajuste	**1,3954**
			TOTAL CERTIFICADO	**3.410.336.168**
			SUBTOTAL	**1.225.860.837**
			IVA 10%	**122.586.084**
			TOTAL DE REAJUSTES	**1.348.446.921**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2023	**1.236.246.861**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2023	**1.348.446.921**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**112.200.060**

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista segun las observaciones publicadas en los boletines

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 31 Enero/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	5,37 %	106,99 %
Avance ejecutado	9,21 %	115,39 %
Teórico	10,56 %	133,38 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.117	18.732	26,30	30,57
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	143,80	171,86	10,10	12,07
DÓLAR	6.449	7.380	10,80	12,36
GASOIL	5.180	8.900	14,20	24,40
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	876	*1.160	*2,00	*2,65
PIEDRA TRITURADA	103.125	112.233	5,30	5,77
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	*7.888.151	*31,30	*52,61
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**140,43**
			Coeficiente de Reajuste	**1,4043**
			TOTAL CERTIFICADO	**15.757.322.954**
			SUBTOTAL	**5.791.532.427**
			IVA 10%	**579.153.243**
			TOTAL DE REAJUSTES	**6.370.685.670**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2023	**6.006.691.510**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2023	**6.370.685.670**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**363.994.160**

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

(*) El precio fue actualizado por la empresa contratista según las observaciones publicadas en los boletines

CONTRATISTA TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA TTE. ARAUJO MIÑO Nº 107 ESQ SACRAMENTO Tel: 291947 Email: gcomercial@tecnoedil.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 33 Marzo/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif.	0,48 %	109,49 %
Avance ejecutado	2,32 %	121,69 %
Teórico	2,65 %	142,01 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.117	18.732	26,30	30,57
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	143,80	172,81	10,10	12,14
DÓLAR	6.449	7.189	10,80	12,04
GASOIL	5.180	8.900	14,20	24,40
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	876	1.160	2,00	2,65
PIEDRA TRITURADA	103.125	112.233	5,30	5,77
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.478.956	31,30	49,88
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**137,45**
			Coeficiente de Reajuste	**1,3745**
			TOTAL CERTIFICADO	**3.973.847.642**
			SUBTOTAL	**1.352.914.493**
			IVA 10%	**135.291.449**
			TOTAL DE REAJUSTES	**1.488.205.942**
			Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2023	**1.563.311.662**
			Regularización de Reajuste s/Cert. Julio/2023	**1.488.205.942**
			Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-75.105.720**

ING. ROLANDO RIOS TOMBOLY
REPRESENTANTE LEGAL
TECNOEDIL S.A. CONSTRUCTORA

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC