DOCUMENTO DE CONFORMIDAD PARA REAJUSTE DE PRECIO

FECHA:20-02-2020

CONTRATO: N°7322/2018 – **Licitación Pública Internacional N° 1359/2018** –"Construcción de la Línea de Transmisión Subterránea 66 KV Lambaré – Tres Bocas, previsto en el Proyecto de Mejoramiento del Sistema de Transmisión y de Distribución de Electricidad del Sistema Metropolitano del Paraguay – Ley N°6023, de la fecha 05 de enero de 2018".

UNIDAD ADMINISTRADORA DEL CONTRATO: Departamento de Supervisión de Obras de Líneas de Transmisión.

CONTRATISTA/PROVEEDOR: Consorcio 3 Bocas (Tecno Plus Ingeniería S.A. – Ingeniería de Topografía y Caminos S.A.)

CERTIFICADO N°: 10;11;12;13;14;15;16;17 y 18

FÓRMULA DE REAJUSTE: se adjuntanlas planillas.

MONTO TOTAL REAJUSTADO: 55.037.139 Gs. (Son guaraníes Cincuenta y Cinco Millones, Treinta y Siete Mil, Ciento Treinta y Nueve.).

Observación: El Consorcio 3 Bocas (Tecno Plus Ingeniería S.A. – Ingeniería de Topografía y Caminos S.A.) afirma por el presente su plena conformidad con el Monto reajustado, sin nada más que reclamar entre las partes.

Ing. Cesar Ozuna Roa
Ing. César Ozuna Roa
CONSORCIO 3 BOCAS

Por ANDE/UAC
Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACION TECNICA

RESUMEN DE CALCULO DEL REAJUSTE

CALCULO DE REAJUSTE	MONTO DEL REAJUSTE
10	10.841.961
11	2.167.097
12	3.008.824
13	3.452.912
14	2.580.923
15	1.827.168
16	1.572.129
17	299.701
18	29.286.424
TOTAL	55.037.139

Obs: Guaraníes: Cincuenta y cinco millones, treinta y siete mil, ciento treinta y nueve .- (IVA inc.)

Ing. César Ozuna Roa
CONSORCIO 3 BOCAS

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACIÓN TECNICA

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 10

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		29/2/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	110,0
Do	4.630	**D**	5.180

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20872865275
Indice 4 0,22375809935

Indice aplic.= 1,0622206404

Porcentaje de Reajuste = 6,22206404

Indice reaj.= **0,0622206404**

Monto cert. Solo Obras 217.812.784
Deduccion Anticipo 43.562.557

Monto certificado mes: 217.812.784
174.250.227

Monto p/ calculo 174.250.227
Reajuste: **10.841.961**

Obs: Guaraníes Diez millones, ochocientos cuarenta y un mil, novecientos sesenta y uno.-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 11

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		31/3/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	108,1
Do	4.630	**D**	4.922

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20512333966
Indice 4 0,21261339093

Indice aplic.= 1,0474706188

Porcentaje de Reajuste = 4,74706188

Indice reaj.= **0,0474706188**

Monto cert. Solo Obras 57.064.155
Deduccion Anticipo 11.412.831

Monto certificado mes: 57.064.155
45.651.324

Monto p/ calculo 45.651.324
Reajuste: **2.167.097**

Obs: Guaraníes Dos millones, ciento sesenta y seis mil, noventa y siete .-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 12

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		30/4/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	107,6
Do	4.630	**D**	4.780

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20417457306
Indice 4 0,20647948164

Indice aplic.= 1,0403879430

Porcentaje de Reajuste = 4,0387943

Indice reaj.= **0,0403879430**

Monto cert. Solo Obras 93.122.592
Deduccion Anticipo 18.624.518

Monto certificado mes: 93.122.592
74.498.074

Monto p/ calculo 74.498.074
Reajuste: **3.008.824**

Obs: Guaranies Tres millones, ocho mil, ochocientos veinticuantro.-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 13

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		31/5/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	106,6
Do	4.630	**D**	4.683

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20227703985
Indice 4 0,20228941685

Indice aplic.= 1,0343003450

Porcentaje de Reajuste = 3,4300345

Indice reaj.= **0,0343003450**

Monto cert. Solo Obras 125.833.732
Deduccion Anticipo 25.166.746

Monto certificado mes: 125.833.732
100.666.986

Monto p/ calculo 100.666.986
Reajuste: **3.452.912**

Obs: Guaranies Tres millones, cuatrocientos cincuenta y dos mil, novecientos doce.-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 14

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		30/6/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	109,0
Do	4.630	**D**	4.530

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20683111954
Indice 4 0,19568034557

Indice aplic.= 1,0322453534

Porcentaje de Reajuste = 3,22453534

Indice reaj.= **0,0322453534**

Monto cert. Solo Obras 100.050.180
Deduccion Anticipo 20.010.036

Monto certificado mes: 100.050.180
80.040.144

Monto p/ calculo 80.040.144
Reajuste: **2.580.923**

Obs: Guaranies Dos millones, quientos ochenta mil, novecientos veintitres .-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 15

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE		VIGENTE	
25/5/2018		25/7/2020	
So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	109,7
Do	4.630	**D**	4.530

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,20815939279
Indice 4 0,19568034557

Indice aplic.= 1,0335736266

Porcentaje de Reajuste = 3,35736266

Indice reaj.= **0,0335736266**

Monto cert. Solo Obras 68.028.389
Deduccion Anticipo 13.605.678

Monto certificado mes: 68.028.389
54.422.711

Monto p/ calculo 54.422.711
Reajuste: **1.827.168**

Obs: Guaranies Un millon, ochocientos veintisiete mil, ciento sesenta y ocho.-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 16

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE	VIGENTE
25/5/2018	31/8/2020

So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	119,1
Do	4.630	**D**	4.530

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,22599620493
Indice 4 0,19568034557

Indice aplic.= 1,0514104388

Porcentaje de Reajuste = 5,14104388

Indice reaj.= **0,0514104388**

Monto cert. Solo Obras 38.224.956
Deduccion Anticipo 7.644.991

Monto certificado mes: 38.224.956
30.579.965

Monto p/ calculo 30.579.965
Reajuste: **1.572.129**

Obs: Guaranies Un millon, Quientos setenta y dos mil, ciento veintinueve .-

LPI 1359/2018

CALCULO DEL REAJUSTE N° 17

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE	VIGENTE
25/5/2018	30/9/2020

So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	133,7
Do	4.630	**D**	4.530

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,25370018975
Indice 4 0,19568034557

Indice aplic.= 1,0791144236

Porcentaje de Reajuste = 7,91144236

Indice reaj.= **0,0791144236**

Monto cert. Solo Obras 4.735.248
Deduccion Anticipo 947.050

Monto certificado mes: 4.735.248
3.788.198

Monto p/ calculo 3.788.198
Reajuste: **299.701**

Obs: Guaranies Dosciertos noventa y nueve mil, setecientos uno .-

CALCULO DEL REAJUSTE N° 18

AP= Po (0,20 + 0,40*S/So + 0,20 C/Co + 0,20D/Do) – Po

BASE	VIGENTE
25/5/2018	31/12/2020

So	79.290	**S**	85.184
Co	105,4	**C**	147,9
Do	4.630	**D**	4.530

AP= Po (0,20 + Indice 2 + Indice 3 + Indice 4) - Po

Indice 2 0,42973388826
Indice 3 0,28064516129
Indice 4 0,19568034557

Indice aplic.= 1,1060593951

Porcentaje de Reajuste = 10,6059395

Indice reaj.= **0,1060593951**

Monto cert. Solo Obras 345.165.361
Deduccion Anticipo 69.033.072

Monto certificado mes: 345.165.361
276.132.289

Monto p/ calculo 276.132.289
Reajuste: **29.286.424**

Obs: Guaranies Veintinueve millones, doscientos ochenta y seis mil, cuatrocientos veinticuatro .-

Ing. César Ozuna Roa
CONSORCIO 3 BOCAS

Ing. Juan M. Palmieri
ANDE - GT/DLT

VERIFICACION TECNICA