TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.
Ruta Internacional Nº 7 – Km. 12.5
Tel / Fax: (061) 580.010 – (061) 580.177
E-mail: tie@tie.com.py - web: www.tie.com.py
Ciudad del Este – PARAGUAY

Ref: 410/18-GG/nm

Asunción, 06 de noviembre de 2018.

Señores:
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES.
Ministro: Arnoldo Wiens.
Presente

Atención: Sra. Lincy Romina Lucena V.
Director U.O.C
Oliva c/ Alberdi, Edificio Ex LAP, 2° Piso

Ref.: "CONTRATO SG. MINISTRO Nº 223/2017 Y 289/2017 CONSTRUCCIONES DE MODULOS PARA PARADAS DE BUSES ID Nº 319.859"

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted con relación a la obra de referencia, a efectos de presentarles los Reajustes de los Certificados ya presentados hasta la fecha, conforme a lo dispuesto en la Cláusula 13 y 15.5 de las Condiciones Generales del Contrato, aplicando la fórmula de reajuste estipulado en la Cláusula 13.3 de las Condiciones Especiales del Contrato.

Los documentos remitidos se detallan a continuación:

- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 001, por Gs. 7.521.265.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 002, por Gs. 3.797.684.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 003, por Gs. 13.215.605.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 004, por Gs. 11.029.828.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 005, por Gs. 22.095.724.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 006, por Gs. 12.440.847.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Reajuste correspondiente al Certificado Nº 007, por Gs. 6.696.519.-, con el cálculo auxiliar correspondiente.
- Anexos estadísticos tenidos en cuenta para el cálculo de los coeficientes.

Sin otro particular, nos despedimos muy atentamente.

MESA DE ENTRADAS MOPC
Exp. Nº 47815
Fecha: 07 NOV 2018
Firma: Hora: 10:10

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

001

dos (cuento cinco)

0004

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE
Campo Vía e/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 001

FECHA DE EMISIÓN: 23/03/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE

Certificado No. 001 - Marzo 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 183.445.500 * ((0,312 + 0,148 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,022 + 0,038 + 0,030 + 0,030 + 0,032 + 0,030 + 0,157 + 0,029) - 1)

Ap = 183.445.500 * (0,041)

Ap = **7.521.265**

Son Guaraníes: Siete Millones Quinientos Veinte y Un Mil Doscientos Sesenta y Cinco.-

002

(cuatro cuatro)

0005

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

039

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			
mar-18	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		REAJUSTE
Certificado del Mes (Po)																					183.445.500	7.521.265
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,041	
Salario (S)	2.041.123	1.964.507																			0,312	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			562.000	570.000																	0,148	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.630	4.190											0,022	
Piedras (P) (6)											117.500	123.000									0,038	
Cables (Co) (7)													1.142	1.142							0,030	
Cables (Co) (8)													3.694	3.694							0,030	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	101,10	96,30			0,157	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4,5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajia Lapacho 1"x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

003

Jos Caenh he))

0006

040

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE

Campo Vía e/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 002

FECHA DE EMISIÓN: 23/04/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE

Certificado No. 002 - Abril 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 92.626.450 * ((0,312 + 0,148 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,022 + 0,038 + 0,030 + 0,030 + 0,032 + 0,030 + 0,157 + 0,029) - 1)

Ap = 92.626.450 * (0,041)

Ap = 3.797.684

Son Guaraníes: Tres Millones Setecientos Noventa y Siete Mil Seiscientos Ochenta y Cuatro.-

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

004

(cuatro mil)

0007

041

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			
abr-18	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		REAJUSTE
Certificado del Mes (Po)																					92.626.450	3.797.684
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,041	
Salario (S)	2.041.123	1.964.507																			0,312	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			562.000	570.000																	0.148	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.630	4.190											0,022	
Piedras (P) (6)											117.500	123.000									0,038	
Cables (Co) (7)													1.142	1.142							0,030	
Cables (Co) (8)													3.694	3.694							0,030	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	101,10	96,30			0.157	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4.5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 1"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajia Lapacho 1"x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

005

(Ciento cinco)

0008

042

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE
Campo Vía e/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 003
FECHA DE EMISIÓN: 30/05/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE BUSES"

CÁLCULO DE REAJUSTE
Certificado No. 003 - Mayo 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 259.129.500 * ((0,312 + 0,155 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,022 + 0,036 + 0,032 + 0,032 + 0,032 + 0,030 + 0,158 + 0,029) - 1)

Ap = 259.129.500 * (0,051)

Ap = **13.215.605**

Son Guaraníes: Trece Millones Doscientos Quince Mil Seiscientos Cinco.-

100 (cien)

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

900 006
6000
043

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN mes 18	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			REAJUSTE
	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		
Certificado del Mes (Po)																					259.129.500	13.215.605
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,051	
Salario (S)	2.041.123	1.964.507																			0,312	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			590.000	570.000																	0,155	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.630	4.190											0,022	
Piedras (P) (6)											110.000	123.000									0,036	
Cables (Co) (7)													1.211	1.142							0,032	
Cables (Co) (8)													3.918	3.694							0,032	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	101,20	96,30			0,158	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4,5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajia Lapacho 1"x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

007

aa (noventa y nueve)

0010

044

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE
Campo Vía c/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 004

FECHA DE EMISIÓN: 18/06/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE
Certificado No. 004 - Junio 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 204.256.080 * ((0,312 + 0,155 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,024 + 0,036 + 0,032 + 0,032 + 0,032 + 0,030 + 0,159 + 0,029) - 1)

Ap = 204.256.080 * (0,054)

Ap = **11.029.828**

Son Guaraníes: Once Millones Veinte y Nueve Mil Ochocientos Veinte y Ocho.-

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Exc. 008

08 (nueve y ocho)

0011

075

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			
jun-18	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		REAJUSTE
Certificado del Mes (Po)																					204.256.080	11.029.828
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,054	
Salario (S)	2.041.123	1.964.507																			0,312	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			590.000	570.000																	0,155	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.930	4.190											0,024	
Piedras (P) (6)											110.000	123.000									0,036	
Cables (Co) (7)													1.211	1.142							0,032	
Cables (Co) (8)													3.918	3.694							0,032	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	101,90	96,30			0,159	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4,5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajía Lapacho 1 x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

009

Ing. Inocente Yáñez

0012

046

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE
Campo Vía c/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 005

FECHA DE EMISIÓN: 17/07/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE
Certificado No. 005 - Julio 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 339.934.210 * ((0,323 + 0,155 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,024 + 0,036 + 0,032 + 0,032 + 0,032 + 0,030 + 0,159 + 0,029) - 1)

Ap = 339.934.210 * (0,065)

Ap = **22.095.724**

Son Guaraníes: Veinte y Dos Millones Noventa y Cinco Mil Setecientos Veinte y Cuatro.-

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Doc 010

96 (noventa y seis)

0013

047

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			REAJUSTE
jul-18	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		
Certificado del Mes (Po)																					339.934.210	22.095.724
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,065	
Salario (S)	2.112.562	1.964.507																			0,323	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			590.000	570.000																	0,155	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.930	4.190											0,024	
Piedras (P) (6)											110.000	123.000									0,036	
Cables (Co) (7)													1.211	1.142							0,032	
Cables (Co) (8)													3.918	3.694							0,032	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	102,30	96,30			0,159	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4.5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajia Lapacho 1"x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

Fs 011 as (noventa y cinco)

0014

048

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE

Campo Vía c/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 006

FECHA DE EMISIÓN: 27/08/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE

Certificado No. 006 - Agosto 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 188.497.680 * ((0,323 + 0,155 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,024 + 0,036 + 0,032 + 0,032 + 0,032 + 0,030 + 0,160 + 0,029) - 1)

Ap = 188.497.680 * (0,066)

Ap = **12.440.847**

Son Guaraníes: Doce Millones Cuatrocientos Cuarenta Mil Ochocientos Cuarenta y Siete.-

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

012

0015

(nueve y cuatro)

029

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN ago-18	Salario (S)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			REAJUSTE
	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		
Certificado del Mes (Po)																					188.497.680	12.440.847
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,066	
Salario (S)	2.112.562	1.964.507																			0,323	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			590.000	570.000																	0,155	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.930	4.190											0,024	
Piedras (P) (6)											110.000	123.000									0,036	
Cables (Co) (7)													1.211	1.142							0,032	
Cables (Co) (8)													3.918	3.694							0,032	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	102,40-	96,30			0,160	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4,5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajía Lapacho 1"x3" - Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

013
a3(nacenka 4/rev)
0016
050

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE
Campo Vía c/ Los Arbolitos - Isla Bogado
Tel / Fax: 021 642 850 / 021 644 130
E-mail: tie@tie.com.py

CERTIFICADO DE OBRA: N° 007

FECHA DE EMISIÓN: 10/10/2018

CONTRATO N.º: 223/2017 Y 289/2017
"CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADAS DE

CÁLCULO DE REAJUSTE

Certificado No. 007 - Setiembre 2018

Ap = Po * ((0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro)-1)

Ap = 101.462.410 * ((0,323 + 0,155 + 0,098 + 0,040 + 0,039 + 0,036 + 0,024 + 0,036 + 0,032 + 0,032 + 0,032 + 0,030 + 0,160 + 0,029) - 1)

Ap = 101.462.410 * (0,066)

Ap = **6.696.519**

Son Guaraníes: Seis Millones Seiscientos Noventa y Seis Mil Quinientos Diez y Nueve.-

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Nº 016

92 (noventa y dos)

0017

051

Cálculo Auxiliar de Reajuste

MES DE CERTIFICACIÓN	Salario ($)		Mat. Cerámico (Cr)		Cemento (Ce)		Madera para Techo (Mdt)		Gasoil (G)		Piedras (P)		Cables (Co)		Pinturas (Pn)		IPC (Ic)		Arena (Ar)			REAJUSTE
Sept-18	S	So	Cr	Cro	Ce	Ceo	Mdt	Mdto	G	Go	P	Po	Co	Coo	Pn	Pno	Ic	Ico	Ar	Aro		
Certificado del Mes (Po)																					101.462.410	6.696.519
Sumatoria de Variaciones - 1																					0,066	
Salario (S)	2.112.562	1.964.507																			0,323	
Mat. Cerámico (Cr) (1)			590.000	570.000																	0,155	
Cemento (Ce) (2)					47.600	48.400															0,098	
Madera para Techo (Mdt) (3)							6.050	5.000													0,040	
Madera para Techo (Mdt) (4)							6.792	5.877													0,039	
Madera para Techo (Mdt) (5)							11.633	10.900													0,036	
Gasoil (G)									4.930	4.190											0,024	
Piedras (P) (6)											110.000	123.000									0,036	
Cables (Co) (7)													1.211	1.142							0,032	
Cables (Co) (8)													3.918	3.694							0,032	
Pinturas (Pn) (9)															34.000	31.625					0,032	
Pinturas (Pn) (10)															22.000	22.000					0,030	
IPC (Ic)																	102,70	96,30			0,160	
Arena (Ar) (11)																			57.500	60.500	0,029	

Referencias:

(1) Ladrillo Común (4,5-12-25) - Revista Capaco
(2) Cemento Portland Normal (50kg) - Revista Capaco
(3) Tirante de Lapacho 2"x6"-4,5m - Revista Capaco
(4) Viga de Lapacho 4"x9"-4,5m - Revista Capaco
(5) Alfajia Lapacho 1"x3"- Revista Capaco
(6) Piedra triturada de 4ta. - Revista Capaco
(7) Conductor (Recub.Plast) 1mm. - Revista Capaco
(8) Conductor (Recub.Plast) 4mm. - Revista Capaco
(9) Esmalte Sintético - Revista Capaco
(10) Antióxido - Revista Capaco
(11) Arena Lavada - Revista Capaco

Obs: Se considera como Base el Mes de Presentación de la Oferta Enero/2017

CONSTRUCCIÓN DE MODULOS PARA PARADA DE BUSES

	N°	MONTO CERTIF	ANTICIPO	NETO FACTURA	COEFICIENTE	MONTO REAJUSTE	
CONTRATO	1	Gs 262.065.000	Gs 78.619.500	Gs 183.445.500	0,04100	Gs 7.521.265	contrato orignial
	2	Gs 132.323.500	Gs 39.697.050	Gs 92.626.450	0,04100	Gs 3.797.684	contrato orignial
	3	Gs 370.175.000	Gs 111.052.500	Gs 259.122.500	0,05100	Gs 13.215.605	contrato orignial
	4	Gs 291.794.400	Gs 87.538.320	Gs 204.256.080	0,05400	Gs 11.029.828	contrato orignial
	5	Gs 485.620.300	Gs 145.686.090	Gs 339.934.210	0,06500	Gs 22.095.724	contrato orignial
	6	Gs 269.282.400	Gs 80.784.720	Gs 188.497.680	0,06600	Gs 12.440.847	contrato orignial
	7	Gs 144.946.300	Gs 43.483.890	Gs 101.462.410	0,06600	Gs 6.696.519	contrato orignial
	8	Gs 222.848.100	Gs 66.854.430	Gs 155.993.670	0,06600	Gs 10.284.305	contrato orignial
CONV	9	Gs 72.421.885	Gs -	Gs 72.421.885	0,06600	Gs 4.779.844	convenio
						Gs 91.861.621	

2.179.065.000	CONTRATO	2.251.476.885
72.421.885	CONVENIO	
2.251.486.885	TOTAL	

R= 0,30 S/So + 0,15 Cr/Cro + 0,10 Ce/Ceo + 0,10 Mdt/Mdto + 0,02 G/Go + 0,04 P/Po + 0,06 Co/Coo + 0,06 Pn/Pno + 0,15 Ic/Ico + 0,03 Ar/Aro

1	0,312	0,148	0,098	0,04	0,039	0,036	0,022	0,038	0,03	0,03	0,032	0,03	0,157	0,029
			0,0410000000											
2	0,312	0,148	0,098	0,04	0,039	0,036	0,022	0,038	0,03	0,03	0,032	0,03	0,157	0,029
			0,0410000000											
3	0,312	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,022	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,158	0,029
			0,0510000000											
4	0,312	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,159	0,029
			0,0540000000											
5	0,323	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,159	0,029
			0,0650000000											
6	0,323	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,16	0,029
			0,0660000000											
7	0,323	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,16	0,029
			0,0660000000											
8	0,323	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,16	0,029
			0,0660000000											
9	0,323	0,155	0,098	0,04	0,039	0,036	0,024	0,036	0,032	0,032	0,032	0,03	0,16	0,029
			0,0660000000											

90 (noventa)

053

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

029 Paraguay de la gente

Martes, 30 de Junio de 2020 a las 16:40

A- PARA PAGO DE ANTICIPO

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 143/2016 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 223/2017

Descripcion de la obra: CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADA DE BUSES

Empresa contratista: TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.

Dependencia responsable: GABINETE DEL VICEMINISTRO DE TRANSPORTE

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07.1503.07858.	30/09/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.05772.	29/02/2020	VENCIDO	VENCIDO	VENCIDO

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Es copia fiel del documento que tengo a la vista. Conste.

Firma y Sello del Representante Legal

Sonia Isabel Enciso de Zarate
Notaría Pública
Reg. Nº 71
México Nº 434 c/ 25 de Mayo
Tel. 440.990 - Cel. 0961 875292 - Asunción - Paraguay
escribaniaencisodezarate@hotmail.com

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

Ga (ochenta y nueve)

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 143/2016 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 22[illegible]/2017

Descripcion de la obra: CONSTRUCCION DE MODULOS PARA PARADA DE BUSES

Empresa contratista: TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.

Dependencia responsable: GABINETE DEL VICEMINISTRO DE TRANSPORTE

						RECAUDOS VERIFICADOS		
Tipo de Póliza	**Si**	**No**	**N/A**	**N° poliza**	**Venc.**	**CUMPLEN LAS EXIGENCIAS DEL CONTRATO EN CUANTO A MONTO Y PLAZO ASEGURADO**	**LA COMPAÑÍA ASEGURADORA ESTÁ AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTÍA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCIÓN SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	●			07.1503.07858.	30/09/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			07.1506.05772.	29/02/2020	VENCIDO	VENCIDO	VENCIDO
Garantía de Anticipo Financiero de Servicios			●					
Garantía de Pago a Proveedores			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Obras			●					
Sustitución de Fondos de Reparo de Servicios			●					
Responsabilidad Civil			●					
Responsabilidad Civil Profesional			●					
Seguro de Vehículos			●					
Accidentes Personales			●					
Contra Todo Riesgo	●			07.1402.01243.	27/08/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Seguro contra Incendio			●					

Los datos consignados en el Anexo son permanentemente actualizados por el Departamento de Garantías de la Unidad Operativa de Contratación

Firma y Sello del Representante Legal

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

Es copia fiel del documento que tengo a la vista. Conste.

Sonia Isabel Oviedo de Zarate
Notaria Pública
Reg. Nº 71
México Nº 434 c/ 25 de Mayo
Tel. 440.990 - Cel. 0961 875292 - Asunción - Paraguay
aseoribanizancisodezarate@hotmail

88 (ochenta y ocho)

Lote 4068837336 , Cons.: 1

MINISTERIO DE HACIENDA SET SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION

SUBSECRETARIA DE ESTADO DE TRIBUTACION NUMERO 42799268285

FECHA 29/06/2020

FORM.427-1

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80026347	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
DV	2	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.	

A LA FECHA DE EXPEDICIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO EL CONTRIBUYENTE HA CUMPLIDO CON SUS OBLIGACIONES ANTE LA ADMINISTRACIÓN Y SE EMITE EL PRESENTE CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO EN CARÁCTER NORMAL EN VIRTUD A LO ESTABLECIDO EN EL ART. Nº 194 DE LA LEY Nº 125/91 Y SU MODIFICACIÓN CON LA LEY Nº 2421/04 Y DEMÁS DISPOSICIONES VIGENTES.

VALIDO HASTA: 27/09/2020 NÚMERO DE CONTROL : 855E0849

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

4271800263478558 0349

Es copia fiel del documento que tengo a la vista. Conste.-

Sonia Isabel Enciso de Zarate
Notaria Pública
Reg. Nº 71
México Nº 434 c/ 25 de Mayo
Tel. 440.990 - Cel. 0961 875292 - Asunción - Paraguay
escribaniaencisodezarate@hotmail.com

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

87 (ochenta y siete)

DNCP
DIRECCIÓN NACIONAL DE CONTRATACIONES PÚBLICAS

www.contrataciones.gov.py

C.C.: AC-12013-18-35017 Fecha de emisión: 21-12-2018

CC - CÓDIGO DE CONTRATACIÓN

La Dirección Nacional de Contrataciones Públicas, certifica que el Proceso de Contratación de Bienes, Obras y/o Servicios cuyos datos se detallan a continuación, fueron comunicados y difundidos a través del portal de internet del Sistema de Información de Contrataciones Públicas (SICP).

1- Datos del Proveedor / Contratista Adjudicado

Nombre / Razón Social del Proveedor y/o Contratista:	TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.
Domicilio Legal:	RUTA INTERNACIONAL NÂº 7 - KM. 12,5 ACARAY - FRACCIÃ?N LOS NARANJOS
Nombre de Fantasía:	TIE S.A.
Representante Legal:	LUIS A. LIMA - EDUARDO BORGOGNON - CARLOS H. RODIÑO - FRANCISCO RIVAS
País de Origen:	Paraguay
R.U.C. / IDAP: 80026347-2	Tel. / Fax: 642850 Int. 277 Correo Electrónico: tie@tie.com.py

2- [illegible] del Procedimiento

Nive[illegible]tidad:	Poder Ejecutivo
Entidad:	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Unidad Compradora:	Uoc Obras Publicas
Tipo de Procedimiento:	Licitación Pública Nacional
Descripción del Bien, Obra o Servicio:	LLAMADO MOPC Nº 143/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE MÓDULOS PARA PARADAS DE BUSES
Número de PAC:	319859
Tipo de Contrato: Contrato	Número: 223 Fecha: 23-08-2017
Monto Total de la Adenda: 72.421.885	En Letras: SETENTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTIUN MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y CINCO

3- Certificación Presupuestaria

Los rubros a ser destinados para la presente Contratación en el Ejercicio Fiscal que corresponda, son los que se detallan a:

Año	Nivel	Entidad	Tipo Presup.	Prog.	Sub Prog.	Proy.	S.G.O.G.	F.F.	O.F.	Dpto.	Monto a ser Utilizado
2018	12	13	2	1	1	0	520	10	1	99	72.421.885
										TOTAL:	72.421.885

Es copia fiel del documento que tengo a la vista. Conste.-

Sonia Isabel Enciso de Zarate
Notaria Pública
Reg. Nº 71
México Nº 434 e/ 25 de Mayo
Tel. 440.990 - Cel. 0981 875292 - Asunción - Paraguay
escribaniaenciscodezarate@hotmail.com

Ing. Gustavo González
Gerente General
TIE S.A.

86 (ochenta y seis)

002

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS DIVERSOS
IMPORTADOR - EXPORTADOR MAYORISTA

Planta Industrial
Ruta Internacional Nº 7 - Km 12,5 - Acaray
Fracción Los Naranjos
Tel / Fax: (061) 580 010 - (061) 580 177
e-mail: tie@tie.com.py
Ciudad del Este - Paraguay

Dirección Postal
Calle Campo Vía esq. Los Arbolitos,
Isla Bogado, Luque - Paraguya
Tel.: (595-21) 642 850
Fax: (595-21) 644 130
e-mail: tie@tie.com.py

Timbrado Nº: 14081977
Fecha Inicio Vigencia20/05/2020
Fecha Fin Vigencia31/05/2021
RUC: 80026347-2

FACTURA

001-001 **0001658**

FECHA DE EMISIÓN 17 de Agosto de 2020 CONDICION DE VENTA: CONTADO ( ) CREDITO (X)

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones RUC: 80004239-5

DIRECCIÓN: Gral Díaz 411. Asunción 1221 TELÉFONO:

NOTA DE REMISIÓN Nº: FECHA: CÓDIGO CLIENTE:

CANT.	MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5 %	10 %
1	VARIACIÓN O AJUSTE DE PRECIOS MOPC Nº 143/2016 "LICITACION PUBLICA NACIONAL, CONSTRUCCIONES DE MODULOS PARA PARADAS DE BUSES ID Nº 319.859" Reajustes de Precios de los Certificados Nº 01 al Nº 07.				76.797.472
	C.C. 1031				
SUB - TOTALES			0	0	76.797.472
TOTAL A PAGAR (en letras):	Setenta y seis millones setecientos noventa y siete mill cuatrocientos setenta y dos.-----				76.797.472

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	6.981.588	TOTAL IVA:	6.981.588

Abg. Pedro David Britos
Viceministro de Transporte
M.O.P.C.

ORIGINAL: Cliente 1ra. COPIA (Verde): Archivo Tributario 2da. COPIA (Amarilla): Tesorería

PROGRESO impresiones de Victor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Cel.: 0961949911 e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 1551 al 1750

85 (ochenta y cinco)

TALLER INDUSTRIAL DEL ESTE S.A.

FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS PARA USO ESTRUCTURAL
COMERCIO AL POR MAYOR DE PRODUCTOS DIVERSOS
IMPORTADOR -EXPORTADOR MAYORISTA

Planta Industrial
Ruta Internacional Nº 7 - Km 12,5 - Acaray
Fracción Los Naranjos
Tel / Fax: (061) 580 010 - (061) 580 177
e-mail: tie@tie.com.py
Ciudad del Este - Paraguay

Dirección Postal
Calle Campo Via esq. Los Arbolitos.
Isla Bogado, Luque - Paraguya
Tel.: (595-21) 642 850
Fax: (595-21) 644 130
e-mail: tie@tie.com.py

Timbrado Nº: 14081977
Fecha Inicio V gencia20/05/2020
Fecha Fin Vigencia31/05/2021
RUC: 80026347-2

NOTA DE CREDITO

001-001 0000228

FECHA DE EMISIÓN: 17 DE AGOSTO DE 2020

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones — RUC: 80004239-5

DIRECCIÓN: Gral Díaz 411, Asunción 1221 — TELÉFONO:

FACTURA Nº: 001-001-0001406 — FECHA: — CÓDIGO CLIENTE:

CANT.	MERCADERÍAS Y/O SERVICIOS	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	5 %	10 %
1	ANULACION Y REFACTURACION				76.797.472
	C.C. 1031				
	SUB - TOTALES		0	0	76.797.472
	TOTAL A ACREDITAR (en letras) Setenta y seis millones setecientos noventa y siete mil cuatrocientos setenta y dos.----				76.797.472

Liquidación del IVA	5 %	0	10 %	6.981.588	TOTAL IVA:	6.981.588

Abg. Pedro David Britos
Viceministro de Transporte
M.O.P.C.

ORIGINAL: Cliente — 1ra. COPIA (Verde): Archivo Tributario — 2da. COPIA (Amarilla): Tesorería

PROGRESO impresiones de Victor de Jesús Santacruz González - RUC: 4366846-1 - Hab. Nº 2071 - JUAN ANDRES GELLY ESQ. ALBERDI NRO. 395
Cel.: 0961949911 - e-mail: progresoimprenta@gmail.com - 001-001 - 226 al 275

84 (ochenta y cuatro)