CERTIFICADO DE AJUSTES DE PRECIOS

FINAL

Folio N°: 004 (cuatro)

Folio 0004 Cuatro. Folio Nº: 002 (Dos)

73 (Setenta y tres)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE AVANCE (Art. 19 CEC)
T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S. A. INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono 671005 - Fax 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004230-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROVÍA Puerto de la Encarnada - Avda. Domingo Peroni c/ Río Paraguay Tel. 312 218 - 986 268 - 997 614	MES: DICIEMBRE AÑO: 2016 - CUARTO EJERCICIO FISCAL

DATOS DEL CONTRATO			PLAZOS		PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Resolución de Adjudicación Nº 1001/15 del 25/06/15 -	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000	Gs	Inicio Plazo Contractual: 11 / 09 / 2015	Contractual Original: 4 MESES	Ejecutado:	En el Mes: 27,33% Acumulado: 120,09%
Contrato: SG MINISTRO Nº: 177/2015 del 31/03/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs		Fecha de Terminación: 05 / 02 / 2017	Vigente Modificado: 17 MESES	Corregido por Líneas:	Acumulado: 120,09%
					Previsto:	En el Mes: 5,34% Acumulado: 114,17%

ITEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRATO	CANTIDADES ADDENDA 1	CANTIDADES CERTIFICADAS ANTERIOR	CANTIDADES CERTIFICADAS PRESENTE	CANTIDADES CERTIFICADAS ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES CON I.V.A. ANTERIOR	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES CON I.V.A. PRESENTE	MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES CON I.V.A. ACUMULADO
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	870.000	741.335,83	741.335,830		741.335,830	21.560	15.983.200.495	0	15.983.200.495
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	218.664,17	218.664,170		218.664,170	21.560	4.714.399.505	0	4.714.399.505
									TOTALES:	20.697.600.000	0	20.697.600.000

		MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES CON I.V.A. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
TRABAJOS ORIGINALES, EJECUTADOS Y PAGADEROS POR CANTIDAD y PRECIOS UNITARIOS (Cláusula 15.2.1 de las C.G.C)				
	EN EL TRAMO PRINCIPAL DEL CONTRATO	20.697.600.000	0	20.697.600.000
ST1	SUBTOTALES 1: MONTOS con I.V.A.:	20.697.600.000	0	20.697.600.000

									MONTOS CERTIFICADOS - GUARANÍES CON I.V.A. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS - PAGO POR INVENTARIO DE MATERIALES (Cláusula 15.3.1 de las C.E.C.)											
	Acopio de Cemento Portland	Tn			0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
	Acopio Piedra Triturada	Tn			0,00	0,00	0,00	0	0	0	0
ST2	SUBTOTALES 2: MONTOS con I.V.A.:								0	0	0
T1	TOTALES: con I.V.A. T1 = ST1 + ST2								20.697.600.000	0	20.697.600.000
								TOTALES CON IVA:	20.697.600.000	0	20.697.600.000

A	CERTIFICADOS			CARGO FONDO LOCAL Guaraníes
A.1	Monto total certificado a la fecha del presente certificado	con I.V.A	A.1 = T2	20.697.600.000
A.2	Monto total certificados anteriores	con I.V.A	A.2 = A.1 del Certificado Anterior	20.697.600.000
A.3	Monto de los trabajos del presente certificado	con I.V.A	A.3 = A.1 - A.2	0
Son Guaraníes:	Cero			

B	AJUSTES (Cláusula 10.4.3. CEC)			CARGO FONDO LOCAL Guaraníes
B.1	Monto de ajustes correspondiente al presente certificado Nº 01 (PROVISORIO)	con I.V.A	B.1 = 1	77.419.397
B.2	Monto total de ajustes del presente certificado	con I.V.A	B.2 = B.1	77.419.397
B.3	Monto de ajustes hasta el certificado anterior	con I.V.A	B.3 = B.4 del certificado anterior	1.262.084.288
B.4	Monto total de ajustes a la fecha del presente certificado	con I.V.A	B.4 = B.2 + B.3	1.339.503.685
Son Guaraníes:	Mil Trescientos Treinta y Nueve Millones Quinientos Tres Mil Seiscientos Ochenta y Cinco			

C	PENALIDADES, BONIFICACIONES Y RETENCIONES (Cláusulas 20.1 y 20.3 CEC)			CARGO FONDO LOCAL Guaraníes
C.1	Tipo de Penalización atraso - 5 % o inferior a la curva en once F-F acumulada corregida x líneas y sus consecuencias	con I.V.A	C.1 = 0,0002 x 17.248.000.000 (Monto Contrato c/IVA)	0
C.2	Tipo de Penalización atraso - 10 % o inferior a la curva en el mes y incumpl. cronograma incorporación equipos	con I.V.A	C.2 = 0,0001 x 17.248.000.000 (Monto Contrato c/IVA)	0
C.3	Tipo de Penalización Incump. Obrg. Contractuales o deficiente presentación en plazo y forma de certificados mensuales	con I.V.A	C.3 = 0,0001 x 17.248.000.000 (Monto Contrato c/IVA)	0
C.4	Monto de las Penalizaciones hasta el certificado anterior	con I.V.A	C.4 = C.5 del certificado anterior	0
C.5	Monto total de las penalizaciones a la fecha del presente certificado	con I.V.A	C.5 = C.1 + C.2 + C.3 + C.4	0
Son Guaraníes:	Cero			

HOJA 01 DE 02

ING. RUTH BENITEZ
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0005 Cinco. Folio Nº: 001 (Uno)

92 Setenta y dos

T&C Ingeniería de Topografía y Caminos S. A.	**CONTRATISTA** INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671095 - Fax: 671410	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCION DE VIALIDAD RUC Nº: 800042303-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO AMUNCIÓN - RIO APA	**FISCALIZACIÓN** ANNP GERENCIA DE NAVEGACION E HIDROVIA Puerto de la Estanzuela - Avda. Domingo Perera y Río Paraguay Tel.: 312 218 - 906 791 - 907 614

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 9 (Nueve)	
MES: DICIEMBRE	AÑO: 2016 - A.O.NTES DE FIRMA FINAL
PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	En el Mes: 27,33%
	Acumulado: 120,06%
Corregido por Ítems:	Acumulado: 120,06%
Previsto:	En el Mes: 5,38%
	Acumulado: 114,17%

DATOS DEL CONTRATO

Resolución de Adjudicación Nº 1031/15 del 23/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs	
Contrato: SG MINISTRO Nº. 173/2015 de 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs	

PLAZOS

Inicio Plazo Contractual: 11 / 09 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Fecha de Terminación: 05 / 02 /2017	Vigente Modificado: 17 MESES

D	DETALLE DE FACTURAS				CARGO FONDO LOCAL Guaraníes
D.1	Monto de los trabajos del presente certificado		con I.V.A	D.1 = A.1	0
D.2	Monto total de ajustes del presente certificado		con I.V.A	D.2 = B.1	77.419.397
D.3	SUB TOTAL		con I.V.A	D.3 = D.1 + D.2	77.419.397
D.4	Penalizaciones, Bonificaciones y Retenciones	Cláusula 25.1 de los C.E.C	con I.V.A	D.4 = - C.1	0
D.5	Monto líquido de factura del presente certificado		con I.V.A.	D.5 = (D3+D4)	77.419.397
Son Guaraníes:	Setenta y Siete Millones Cuatrocientos Diecinueve Mil Trescientos Noventa y Siete				

	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADÍSTICOS			CARGO FONDO LOCAL Guaraníes
E	AJUSTES DE COSTOS			
E.1	Ajustes del Presente Certificado	CON I.V.A	F.1 = B.3	77.419.397
E.2	Ajustes acumulados hasta el Mes Anterior	CON I.V.A	F.2 = B.4	1.262.084.288
E.3	AJUSTES ACUMULADOS	CON I.V.A	F.3 = F.1 + F.2	1.339.503.685

F	RESUMEN			Guaraníes
F.1	Importe total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certificado	CON I.V.A	H.1 = A.1	20.697.600.000
F.2	Ajustes Acumulados	CON I.V.A	H.3 = F.3	1.339.503.685
F.3	Penalizaciones Acumuladas	CON I.V.A	H.5 = C.5	0
F.4	MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA	CON I.V.A	H.6 = H.1 + H.2 + H.3 + H.4 + H.5	22.037.103.685
Son Guaraníes:	Veintí y Dos Mil Treinta y Siete Millones Ciento Tres Mil Seiscientos Ochenta y Cinco			

HOJA 02 DE 02

ING. JUAN R. [illegible] V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0006. Seis.

Folio Nº: 002 (Dos)

Veinticuatro millones

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Río Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614	Nº: 11 (Once) MES: (ADDENDA 1) DICIEMBRE — AÑO: 2016

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación Nº 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Contrato: SG MINISTRO Nº: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:

PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 10,64%
	Acumulado: 10,64%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 10,64%
Previsto:	en el Mes: 10,00%
	Acumulado: 10,00%

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	CANTIDADES REAJUSTADAS PRESENTE	CANTIDADES REAJUSTADAS ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	AJUSTE DEL MES Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000,00	0.000	85.123.000	85.123.000	21.560	1.835.251.880	1,0897	1.999.873.974	164.622.094
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0.000	0.000	0.000	21.560	0	1,0897	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							164.622.094

HOJA 01 DE 01

ING. JULIO [illegible]SME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C

por M.O.P.C.

Folio 0007 Siete.

Folio Nº: 003 (Tres)

30 (sesenta)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 14 (Doce)	
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Rio Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614	MES: MARZO	AÑO: 2016
			PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
			Ejecutado:	en el Mes: 12,55% Acumulado: 23,19%
			Corregido por Lluvias:	Acumulado: 23,19%
			Previsto:	en el Mes: 25,00% Acumulado: 35,00%

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación Nº 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Contrato: SG MINISTRO Nº: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000,00	85.123,000	100.367,000	185.490,000	21.560	2.163.912,520	1,0652	2.304.999,616	141.087,096
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0,000	0,000	0,000	21.560	0	1,0652	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							141.087,096

HOJA 01 DE 01

ING. JULIO R. GESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
INGESA

por M.O.P.C.

Folio 0008 Ocho.

Folio Nº: 004 (Cuatro)

69 (Sesenta y nueve)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC N°: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Tdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC N°: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Río Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
N°: 3 (Tres)
MES: MAYO — **AÑO: 2016**

PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 13,77%
	Acumulado: 60,14%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 60,14%
Previsto:	en el Mes: 12,50%
	Acumulado: 47,50%

DATOS DEL CONTRATO

Resolución de Adjudicación N° 1001/15 del 25/06/15.-
Contrato: SG MINISTRO N°: 177/2015 del 31/07/2015.-
Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.
Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.

PLAZOS

Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015
Contractual Original: 4 MESES
Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016
Vigente Modificado:

ITEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	CANTIDADES REAJUSTADAS PRESENTE	CANTIDADES REAJUSTADAS ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	AJUSTE DEL MES Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000,00	185.490,000	55.088,000	240.578,000	21.560	1.187.697,280	1,0578	1.256.346,183	68.648,903
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0,000	0,000	0,000	21.560	0	1,0578	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							68.648.903

HOJA 01 DE 01

ING. A[illegible] ALESMI V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T.C.I.S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0009 Nueve.

Folio Nº: 005 (Cinco)

68 (sesenta y ocho)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Rio Paraguay Tel : 312 218 / 906 701 / 907 614

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO	
Nº: 41 (Cuatro)	
MES: MAYO (Complemento)	AÑO: 2016
PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 13,23%
	Acumulado: 73,37%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 73,37%
Previsto:	en el Mes: 3,13%
	Acumulado: 50,63%

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación Nº 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Contrato: SG MINISTRO Nº: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:

		DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES REAJUSTADAS			PRECIO UNITARIO	MONTOS CERTIFICADOS	AJUSTE DEL MES		AJUSTES
				CONTRACTUAL	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	GUARANÍES	PRESENTE	Coef. Ku	Monto Ajustado	
								CON I.V.A.				
ÍTEM	SECC.											
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000.00	240.578.000	52.921.000	293.499.000	21.560	1.140.976.760	1,0578	1.206.925.217	65.948.457
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0.000	0.000	0.000	21.560	0	1,0578	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							65.948.457

HOJA 01 DE 01

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
I.T.C.S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0010 Diez.

Folio Nº: 006 (Seis)

67 (sesenta y siete)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC Nº: 80018457-2 Avda Santa Teresa 541 - Fdo de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC Nº: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Río Paraguay Tel : 312 218 / 906 701 / 907 614

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
Nº: 5 (Cinco)

MES: JULIO	AÑO: 2016
PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 59,41%
	Acumulado: 132,78%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 132,78%
Previsto:	en el Mes: 29,38%
	Acumulado: 75,00%

DATOS DEL CONTRATO

Resolución de Adjudicación Nº 1001/15 del 25/06/15.-
Contrato: SG MINISTRO Nº: 177/2015 del 31/07/2015.-
Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.
Monto Modificado con I.V.A.: 28.697.600.000 Gs.

PLAZOS

Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015
Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016
Contractual Original: 4 MESES
Vigente Modificado:

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000,00	293.499,000	237.639,000	531.138,000	21.560	5.123.496,840	1,0518	5.388.893,976	265.397.136
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0.000	0.000	0.000	21.560	0	1,0518	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							265.397.136

HOJA 01 DE 01

ING. [illegible] E. LESMI V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0011 Once.

Folio Nº: 007 (Siete)

66 (Sesenta y seis)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N°: 6 (Seis)
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC N°: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC N°: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda Domingo Perón y Río Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614	MES: JULIO (Completo mes) — AÑO: 2016

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS	
Resolución de Adjudicación N° 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Contrato: SG MINISTRO N°: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:

PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 14,22%
	Acumulado: 147,00%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 147,00%
Previsto:	en el Mes: 29,38%
	Acumulado: 75,00%

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800 000.00	531.138,000	56.880,000	588 018,000	21.560	1.226.332.800	1,0518	1 289.856.839	63.524.039
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0.00	0,000	0.000	0.000	21.560	0	1,0518	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							63.524.039

HOJA 01 DE 01

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0012 Doce.

Folio Nº: 008 (Ocho)

65 (Sesenta y cinco)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC N°: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fdo. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC N°: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANNP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Río Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
N°: 1 (Uno)

MES: AGOSTO	AÑO: 2016
PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Ejecutado:	en el Mes: 19,16%
	Acumulado: 92,67%
Corregido por Lluvias:	Acumulado: 92,67%
Previsto:	en el Mes: 25,00%
	Acumulado: 90,00%

DATOS DEL CONTRATO

Resolución de Adjudicación N° 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES
Contrato: SG MINISTRO N°: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES CONTRACTUAL	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	CANTIDADES REAJUSTADAS PRESENTE	CANTIDADES REAJUSTADAS ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	AJUSTE DEL MES Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	M³	800.000,00	588.018,000	153.317,830	741.335,830	21.560	3.305.532,415	1,0473	3.461.884,098	156.351,683
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	0,00	0,000	0,000	0,000	21.560	0	1,0473	0	0
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							156.351.683

HOJA 01 DE 01

ING. JULIO CÉSAR ALFAME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0013 Trece.

Folio Nº: 009 (Nueve)

64 (Sesenta y cuatro)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. RUC N°: 80018457-2 Avda. Santa Teresa 541 - Fda. de la Mora Teléfono: 671005 Fax: 671006	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD RUC N°: 80004239-5 DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	ANSP GERENCIA DE NAVEGACIÓN E HIDROLOGÍA Puerto de Ita Enramada - Avda. Domingo Perón y Rio Paraguay Tel.: 312 218 / 906 701 / 907 614	N° 5 (Cinco) MES: (ADDENDA 1) DICIEMBRE — AÑO: 2016

DATOS DEL CONTRATO		PLAZOS		PORCENTAJES DE AVANCES DE OBRA	
Resolución de Adjudicación N° 1001/15 del 25/06/15.-	Monto Original con I.V.A.: 17.248.000.000 Gs.	Inicio Plazo Contractual: 20 / 10 / 2015	Contractual Original: 4 MESES	Ejecutado:	en el Mes: 27,33%
Contrato: SG MINISTRO N°: 177/2015 del 31/07/2015.-	Monto Modificado con I.V.A.: 20.697.600.000 Gs.	Fecha de Terminación: 20 / 02 /2016	Vigente Modificado:		Acumulado: 120,00%
				Corregido por Lluvias:	Acumulado: 120,00%
				Previsto:	en el Mes: 5,38%
					Acumulado: 114,17%

ÍTEM	SECC.	DESCRIPCIÓN	Un.	CANTIDADES	CANTIDADES REAJUSTADAS ANTERIOR	CANTIDADES REAJUSTADAS PRESENTE	CANTIDADES REAJUSTADAS ACUMULADO	PRECIO UNITARIO GUARANÍES CON I.V.A.	MONTOS CERTIFICADOS PRESENTE	AJUSTE DEL MES Coef. Ku	AJUSTE DEL MES Monto Ajustado	AJUSTES
1		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCION - RIO APA	M³	741.335,83	741.335,830	0,000	741.335,830	21.560	0	1,0878	0	0
2		DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	M³	218.664,17	0,000	218.664,170	218.664,170	21.560	4.714.399,505	1,0878	5.128.323,782	413.924,277
					MONTO TOTAL DE LOS AJUSTES (I.V.A. INCLUIDO)							413.924.277

HOJA 01 DE 01

ING. JUAN E. LESMIE V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T & C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0014 Catorce. Folio Nº: 010 (Diez)

63 (sesenta y tres)

FONDO LOCAL

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

RESUMEN DE AJUSTES DE PRECIOS

Cert. N°	Mes	Boletin MOPC N° - Mes	Observación	Monto Certificado Fondo Local Gs. (IVA incluido)	Coeficiente - Ku	Monto Calculado - Reajuste Final Fondo Local Gs. (IVA incluido)	Monto Presentado Fondo Local Gs. (IVA incluido)	Diferencia Fondo Local Gs. (IVA incluido)
01	Noviembre 2015	N° 92 (Noviembre-2015)	Reajuste Final	1.835.251.880	1,090	164.622.094	166.273.820	-1.651.726
02	Marzo 2016	N° 96 (Marzo-2016)	Reajuste Final	2.163.912.520	1,065	141.087.096	162.942.613	-21.855.517
03	Mayo 2016	N° 98 (Mayo-2016)	Reajuste Final	1.187.697.280	1,058	68.648.903	77.437.863	-8.788.960
04	Mayo 2016	N° 96 (Mayo-2016)	Reajuste Final	1.140.976.760	1,058	65.948.457	74.391.685	-8.443.228
05	Julio 2016	N° 100 (Julio-2016)	Reajuste Final	5.123.496.840	1,052	265.397.136	296.138.117	-30.740.981
06	Julio 2016	N° 100 (Julio-2016)	Reajuste Final	1.226.332.800	1,052	63.524.039	70.882.036	-7.357.997
07	Agosto 2016	N° 101 (Agosto-2016)	Reajuste Final	3.305.532.415	1,047	156.351.683	171.226.579	-14.874.896
08	Diciembre 2016	N° 105 (Diciembre-2016)	Reajuste Final	4.714.399.505	1,088	413.924.277	242.791.575	171.132.702
Monto Totales IVA incluido				20.697.600.000		1.339.503.685	1.262.084.288	77.419.397

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C

Folio 0015 Quince. Folio Nº: 011 (Once)

62 (sesenta y dos)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO Nº2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Noviembre-2015 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 102 MOPC (P*ij*)	13.398	7.718,42	141,50	5.638	4.690	23.865
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
Pij/Pii	**1,0000**	**1,1823**	**1,0114**	**1,1832**	**1,0000**	**1,1833**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y NOVIEMBRE 2015

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,319	0,010	0,237	0,330	0,024	**1,0897**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,319	0,010	0,237	0,330	0,024	**1,0897**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&C S.A.

por M.O.P.C.

Folio 0016 Dieciseis

Folio Nº: 012 (Doce)

61 (sesenta y uno)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO Nº2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 96 MOPC (P*ij*)	13.398	7.789,39	146,50	5.694	4.290	21.889
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0000**	**1,1932**	**1,0472**	**1,1950**	**0,9147**	**1,0853**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y MARZO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,322	0,010	0,239	0,302	0,022	**1,0652**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,322	0,010	0,239	0,302	0,022	**1,0652**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&CS.A.

por M.O.P.C.

Folio 0017 DieciSiete.

Folio Nº: 013 (Trece)

60 (Sesenta)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO N°2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N°177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Mayo-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin N° 98 MOPC (P*ij*)	13.398	7.692,41	146,70	5.619	4.290	21.601
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin N° 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0000**	**1,1784**	**1,0486**	**1,1792**	**0,9147**	**1,0710**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y MAYO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,318	0,010	0,236	0,302	0,021	**1,0578**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,318	0,010	0,236	0,302	0,021	**1,0578**

Ja (cincuenta y nueve)

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
TECSA.

por M.O.P.C.

Folio 0018 DieciOcho Folio Nº: 014 (Catorce)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO Nº2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Mayo-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 98 MOPC (P*ij*)	13.398	7.692,41	146,70	5.619	4.290	21.601
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0000**	**1,1784**	**1,0486**	**1,1792**	**0,9147**	**1,0710**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y MAYO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,318	0,010	0,236	0,302	0,021	**1,0578**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,318	0,010	0,236	0,302	0,021	**1,0578**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&CS.A.

por M.O.P.C.

Folio 0019 DieciNueve Folio Nº: 015 (Quince)

78 (Cincuenta y ocho)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO N°2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N°177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Julio-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 100 MOPC (P*ij*)	13.398	7.615,83	145,70	5.559	4.290	21.370
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0000**	**1,1666**	**1,0415**	**1,1666**	**0,9147**	**1,0595**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y JULIO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,315	0,010	0,233	0,302	0,021	**1,0518**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,315	0,010	0,233	0,302	0,021	**1,0518**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&CS.A.

por M.O.P.C.

Folio 0020 Veinte.

Folio Nº: 016 (DieciSeis)

37 (cincuenta y siete)

Folio 0021

VeintiUno

Folio Nº: 017 (DieciSiete)

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO Nº2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Julio-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 100 MOPC (P*ij*)	13.398	7.615,83	145,70	5.559	4.290	21.370
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0000**	**1,1666**	**1,0415**	**1,1666**	**0,9147**	**1,0595**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y JULIO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,315	0,010	0,233	0,302	0,021	**1,0518**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,315	0,010	0,233	0,302	0,021	**1,0518**

56 (cincuenta y seis)

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
TECSA.

por M.O.P.C.

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO N°2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N°177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Agosto-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 101 MOPC (P*ij*)	13.398	7.552,77	146,00	5.517	4.290	21.209
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/*Pii*	**1,0000**	**1,1570**	**1,0436**	**1,1578**	**0,9147**	**1,0516**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y AGOSTO 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,170	0,312	0,010	0,232	0,302	0,021	**1,0473**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,170	0,312	0,010	0,232	0,302	0,021	**1,0473**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
U&CS.A.

por M.O.P.C.

Folio 0022 VeintiDos Folio Nº: 018 (DieciOcho)

Con rectificación y cambio

DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA

PLANILLA DE CALCULO DEL INDICE DE AJUSTE DE PRECIOS POR ITEM (Ku)

1- COEFICIENTE DE INCIDENCIA DE LA VARIABLE DE AJUSTE EN EL RUBRO O GRUPO DE RUBROS - ANEXO Nº2 AL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº177/2015

COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	SUMA
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	17,00%	27,00%	1,00%	20,00%	33,00%	2,00%	100,00%

2- PRECIO DEL ITEM O GRUPO DE ITEM EN EL MES DE CERTIFICACIÓN Y BASE

NOMBRE DEL RUBRO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes
Precio del item o grupo de item en el mes de Diciembre-2016 correspondiente al mes de Certificación - Boletin Nº 105 MOPC (P*ij*)	14.430	7.915,25	148,40	5.786	4.290	22.243
Precio del item o grupo de item en el mes de Marzo-2015 correspondiente al boletin base - **Boletin Nº 84 MOPC (P*ii*)**	13.398	6.528,1	139,9	4.765	4.690	20.169
P*ij*/P*ii*	**1,0770**	**1,2125**	**1,0608**	**1,2143**	**0,9147**	**1,1028**

3-COEFICIENTE DE AJUSTE PARA EL ITEM O GRUPO DE ITEMS ENTRE LOS MESES MARZO 2015 Y DICIEMBRE 2016

COD	ITEM DE CONTRATO	Jornales	Dólar Equipo	Costo de vida	Dólar	Gasoil	Lubricantes	Ku
1	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - RIO APA	0,183	0,327	0,011	0,243	0,302	0,022	**1,0878**
2	DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCIÓN - CONFLUENCIA	0,183	0,327	0,011	0,243	0,302	0,022	**1,0878**

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL Y TÉCNICO
T&CSA

por M.O.P.C.

Folio 0023 VeintiTres. Folio Nº: 019 (DieciNueve)

59 (cincuenta y nueve)

CONSTRUCCIONES CIVILES, VIALES E INDUSTRIALES
CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS Y DRAGADOS
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

Avda. Santa Teresa Nº 541 c/ Julio César [illegible]
Tel.: 671-005 – Fax: [illegible]
E-mail: itcsa@itcsa.com.[illegible]

INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA
Y CAMINOS S.A.

T&CSA-DRP\ASU-APA\01\19

Asunción, **03 de enero del 2.019**

Señores
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN
ING. ALFREDO SANCHEZ, JEFE
Oliva 541 esquina Alberdi, 2do Piso
Presente:

Ref. :	**LLAMADO MOPC N° 179/2014 LPI PARA EL DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCION – RIO APA – AD REFERENDUM AL PGN 2015, ID Nº: 285731 – RES.ADJ. Nº: 1.001/15 del 25/06/15**
Asunto:	**PRESENTACIÓN DE FINIQUITO**
Adjunto :	**1. FINIQUITO**

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Ud., y por su intermedio a quién corresponda, con el objeto de presentar el **FINIQUITO**, conforme lo establece las condiciones generales del contrato.

De conformidad con lo expresado por la cláusula 13.3.3 de las CGC, hacemos reserva de que los montos definitivos de los intereses por mora se ajustarán a las fechas de pago por parte de la Contratante (MOPC) de los conceptos pendientes de pago (certificados, reajustes, devolución de penalizaciones y devolución de fondos de reparo).

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarles atentamente.

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal
T&C S.A.

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS ÚNICA
Exp. Nº 415
Fecha: 03 ENE 2019
Firma: Hora: 11:50

03/01/18
13:18 HS

53 (cincuenta y tres)

INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA
Y CAMINOS S.A.

CONSTRUCCIONES CIVILES, VIALES E INDUSTRIALES
CONSTRUCCIONES HIDRAULICAS Y DRAGADOS
GERENCIAMIENTO DE EMPRENDIMIENTOS

Avda. Santa Teresa N° 544 c/ Juan Carlos Cassel Forras
Tel. 671-005 – Fax 671-006
E-mail. itcsa@itcsa.com.py

Asunción, 28 de diciembre de 2018

AL : MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

REF. : CONTRATO S.G. MINISTRO N° 177/2015 - OBRA: DRAGADO DE MANTENIMIENTO DEL RIO PARAGUAY, TRAMO ASUNCION - RIO APA Y REORIENTACION DE LOS TRABAJOS ASUNCION - CONFLUENCIA, ADJUDICADO POR RESOLUCIÓN MINISTERIAL N°: 1001/2015.

FINIQUITO

VISTO:
El Contrato SG MINISTRO N°: 177/2015, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones del Gobierno de la República del Paraguay y la empresa Ingeniería de Topografía y Caminos S.A. (T&C S.A.), legalmente representada por el Ing. Julio R. Lesme Vache.

CONSIDERANDO:
Que el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones ha recibido la Obra terminada, según Acta de Recepción Definitiva de Obras firmada en el 21 de diciembre de 2018, emitida con el aval de la Comisión especialmente designada por su Excelencia el Señor Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, según Resolución Ministerial N°: 1131/2017 de fecha 31 de julio de 2017.

Y CONSIGNANDO:
Que están pendientes de cobro: el Saldo de los Certificados de Obra N° 07 y N° 08. El Certificado de Ajustes de Precios Final, la Devolución de Retenciones y los importes que eventualmente correspondan por Intereses Moratorios.

OTORGAMOS:
El presente **FINIQUITO**, por el cual el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones queda exento de cualquier reclamo ulterior, excepto y con reserva de lo mencionado en el **CONSIGNANDO** en virtud del Contrato antes mencionado.

Ing. Julio R. Lesme Vache
Representante Legal
T&C S.A.

52 (cincuenta y dos)

Folio N. 052 (dos)