CERTIFICADO BASICO MENSUAL

DE OBRA

337 treinta y siete)

CONTRATISTA INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	SUPERVISIÓN MOPC CNRP

OBRA: AMPLIACIÓN, PROFUNDIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CANALES DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO - LOTE N° 1 - EXCAVACIÓN EN LA TOMA DE AGUA, Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS DEL CANAL, CONVENCIONAL Y DRAGA, DESDE EMBOCADURA HASTA SAN ANTONIO

ERTIFICADO N°: 11 - NOVIEMBRE 2018 - AJUSTES DE PRECIO

LLAMADO N° 122/2016	FECHA DEL CONTRATO	16-11-17	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	12,87%
CONTRATO N° 373/2017	FECHA DE INICIO	06-12-17	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
RESOLUCIÓN N° 1893/2017	PLAZO CONTRACTUAL	180 DIAS	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	119,42%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO Gs 26.392.535.984	PLAZO MODIFICADO	216 DIAS	d) ATAM (CORREGIO POR LLUVIA)	124,42%

ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES					% de Avance Acumulado	PRECIO UNITARIO (Gs) IVA INCLUIDO	MONTOS		
			CONTRACTUAL	CMN° 01	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
	LOTE N°: 01 - EXCAVACIÓN EN LA TOMA DE AGUA Y REMOSIÓN DE SEDIMENTOS CON PROFUNDIZACIÓN DE CANALES DESDE EMBOCADURA HASTA SAN ANTONIO											
1	Movilización en zona canal paraguayo, "Embocadura"	Un	1,00	1,00	64.713,73		64.713,73		9.903	640.860.019		640.860.019
2	Excavación en Embocadura (Toma de Agua) y disposición de sedimentos de 000+5 km	m³	1,00	1,00	412.500,00		412.500,00		24.700	10.188.750.000		10.188.750.000
3	Remoción de sedimentos en tramos indicados por la Firma Fiscalizadora (hasta 45 km)	m³	1,00	1,00	548.320,51		548.320,51		23.000	12.611.371.730		12.611.371.730
4	Rectificación de (hasta 10 diez-) meandros y control de erosión (con colocación de diques de bolsa creto)	m³	1,00	1,00					282.397			
5	Desbosque, desbroce y despeje	ha		1,00	5,85		5,85		5.010.358	29.321.617		29.321.617
6	Excavación de bolsones	m³		1,00	1.534,50		1.534,50		21.218	32.559.021		32.559.021
7	Carga y conformación de suelo	m³		1,00	55.177,13		55.177,13		38.617	2.130.775.229		2.130.775.229
8	Alcantarilla Tubular Simple de Hormigón Armado D=1,00 m	ml		1,00	110,00		110,00		5.804.796	638.527.560		638.527.560
									TOTAL - IVA incluido	26.272.165.176		26.272.165.176

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISION
M.O.P.C.

ING. JULIO A. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
TAGUA

Folio Nº: 008 (Ocho)

38 (treinta y ocho)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	SUPERVISIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	MOPC CNRP

OBRA: AMPLIACIÓN, PROFUNDIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CANALES DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO - LOTE N° 1 - EXCAVACIÓN EN LA TOMA DE AGUA, Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS DEL CANAL, CONVENCIONAL Y DRAGA, DESDE EMBOCADURA HASTA SAN ANTONIO

CERTIFICADO N°: 11 - NOVIEMBRE 2018 - AJUSTES DE PRECIOS

LLAMADO N° 122/2016		FECHA DEL CONTRATO	16-11-17	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	12,87%
CONTRATO N° 373/2017		FECHA DE INICIO	06-12-17	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
RESOLUCIÓN N°: 1893/2017		PLAZO CONTRACTUAL	180 DIAS	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	119,42%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO Gs. 26.392.535.984		PLAZO MODIFICADO	216 DIAS	d) ATAM (CORREGIO POR LLUVIA)	124,42%

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	0	26.272.165.176	26.272.165.176
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	0	26.272.165.176	26.272.165.176
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	0	0	0
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION - IVA INCLUIDO	0	0	0
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	0	0	0
6	CERTIFICADO DEL MES	0	0	0

CERO

B	DETALLE DE LA FACTURA	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO	0	0	0
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO	0	198.663.292	198.663.292
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	0	198.663.292	198.663.292
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO (20%)	0	0	0
5	RETENCION DE GARANTIA (5%)	0	9.933.165	9.933.165
6	PENALIZACION	0	0	0
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	0	198.663.292	198.663.292

CIENTO NOVENTA y OCHO MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISION
M.O.P.C.

ING. JULIO R. LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
TSC S.A.

Folio Nº: 009 (Nueve)

29 (dos y nueve)

CONTRATISTA INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	SUPERVISIÓN MOPC CNRP

OBRA: AMPLIACIÓN, PROFUNDIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CANALES DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO - LOTE Nº 1 - EXCAVACIÓN EN LA TOMA DE AGUA, Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS DEL CANAL, CONVENCIONAL Y DRAGA, DESDE EMBOCADURA HASTA SAN ANTONIO

CERTIFICADO N°: 11 - NOVIEMBRE 2018 - AJUSTES DE PRECIOS

LLAMADO N°: 122/2016	FECHA DEL CONTRATO	16-11-17	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	12.87%
CONTRATO N°: 373/2017	FECHA DE INICIO	06-12-17	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100.00%
RESOLUCIÓN N°: 1893/2017	PLAZO CONTRACTUAL	180 DIAS	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	119.42%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO. Gs. 26.392.535.984	PLAZO MODIFICADO	216 DIAS	d) ATAM (CORREGIO POR LLUVIA)	124.42%

A	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO EXTERNO	MONTO EN GUARANIES (Gs) FONDO LOCAL	MONTO TOTAL EN GUARANIES (Gs)
	I. ANTICIPO			
1	ANTICIPO DEL 20% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	0	4.400.000.000	4.400.000.000
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	0	4.400.000.000	4.400.000.000
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	0	0	0
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	0	4.400.000.000	4.400.000.000
5	SALDO DEL ANTICIPO	0	0	0
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS			
1	MONTO DEL MES	0	0	0
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	0	0	0
3	MONTO ACUMULADO	0	0	0
	III. RETENCIONES			
1	RETENCIONES DEL MES	0	9.933.165	9.933.165
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0	1.339.681.076	1.339.681.076
3	RETENCIONES ACUMULADAS	0	1.349.614.241	1.349.614.241
	IV. AJUSTES			
1	AJUSTES DEL MES	0	198.663.292	198.663.292
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	521.456.353	521.456.353
3	AJUSTES ACUMULADOS	0	720.119.645	720.119.645
	V. PENALIZACION			
1	PENALIZACION DEL MES	0	0	0
2	PENALIZACION ACUMULADA HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
3	PENALIZACION ACUMULADA	0	0	0
	VI. RESUMEN			
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	26.272.165.176	26.272.165.176
1.1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	0	0	0
1.2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	0	26.272.165.176	26.272.165.176
2	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	0	0	0
3	ACOPIO DE MATERIAL	0	0	0
4	SALDO DEL ANTICIPO	0	0	0
5	AJUSTES ACUMULADOS	0	720.119.645	720.119.645
6	RETENCIONES ACUMULADAS	0	1.349.614.241	1.349.614.241
7	PENALIZACION ACUMULADAS	0	0	0
8	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	0	25.642.670.580	25.642.670.580

Folio Nº: 010 (Diez)

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISIÓN
M.O.P.C

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

CERTIFICADO MENSUAL DE REAJUSTES

Folio Nº: 011 (Once)

CONTRATISTA	CONTRATANTE	SUPERVISION
INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISION NACIONAL DE REGULACION Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	MOPC CNRP

Y OPTIMIZACION DE LOS CANALES DE CAPTACION Y CONDUCCION DE LAS AGUAS DEL RÍO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO - LOTE N° 1 - EXCAVACION EN LA TOMA DE AGUA, Y REMOCION DE SEDIMENTOS DEL CANAL, CONVENCIONAL Y DRAGA, DES

CERTIFICADO N°: 11 - NOVIEMBRE 2018 - AJUSTES DE PRECIOS

LLAMADO N° 122/2016	FECHA DEL CONTRATO	16-11-17	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO 12,87%
CONTRATO N° 373/2017	FECHA DE INICIO	06-12-17	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO 100,00%
RESOLUCIÓN N° 1893/2017	PLAZO CONTRACTUAL	180 DIAS	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO 119,42%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO Gs. 26.392.535.984	PLAZO MODIFICADO	216 DIAS	d) ATAM (CORREGIO POR LLUVIA) 124,42%

CERTIFICADO DE AJUSTE DE PRECIOS

Items a Reajustar	Fórmula de Ajuste de Pago	Precios Boletin MOPC									
		Boletin Base N° 114	Boletin N° 117	Boletin N° 118	Boletin N° 119	Boletin N° 120	Boletin N° 121	Boletin N° 122	Boletin N° 123	Boletin N° 123	Boletin N° 125
			Certificado N° 01	Certificado N° 02	Certificado N° 03	Certificado N° 04	Certificado N° 05	Certificado N° 06	Certificado N° 07	Certificado N° 08	Certificado N° 10
		Setiembre 2017	Diciembre 2017	Enero 2018	Febrero 2018	Marzo 2018	Abril 2018	Mayo 2018	Junio 2018	Junio 2018	Agosto 2018
Salario	A = 0.20 x X x B	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.041.123 Gs	2.112.562 Gs
Gasoil	A = 0.40 x E x (C - B) / B	4.290 Gs/lt	4.290 Gs/lt	4.531 Gs/lt	4.630 Gs/lt	4.630 Gs/lt	4.630 Gs/lt	4.630 Gs/lt	4.960 Gs/lt	4.960 Gs/lt	4.960 Gs/lt
Lubricantes	A = 0.05 x E x (C - B) / B	21.751 Gs/lt	21.643 Gs/lt	18.543 Gs/lt	18.424 Gs/lt	18.252 Gs/lt	18.299 Gs/lt	18.619 Gs/lt	18.761 Gs/lt	18.761 Gs/lt	19.074 Gs/lt
Equipos	A = 0.35 x E x (Va - Vb) / Vb	137,90	138,10	138,50	139,00	139,10	139,40	139,60	139,70	139,70	140,60

Porcentajes de Variación									
Salario	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,50%
Gasoil	0,00%	5,62%	7,93%	7,93%	7,93%	7,93%	15,62%	15,62%	15,62%
Lubricantes	0,50%	-14,75%	-15,30%	-16,09%	-15,87%	-14,40%	-13,75%	-13,75%	-12,31%
Equipos	0,15%	0,44%	0,80%	0,87%	1,09%	1,23%	1,31%	1,31%	1,96%
E = Montos de los Trabajos Certificados - Anticipo	3.081.345.302 Gs	1.966.816.150 Gs	571.268.990 Gs	1.606.344.226 Gs	5.589.598.754 Gs	3.156.548.733 Gs	1.627.991.787 Gs	1.441.067.806 Gs	2.831.183.427 Gs

Aplicación de la Fórmula									
Salario	A = 0.20 x X x B	= 0.20 x 3.081.345.302 x 0,00%	= 0.20 x 1.966.816.150 x 0,00%	= 0.20 x 571.268.990 x 0,00%	= 0.20 x 1.606.344.226 x 0,00%	= 0.20 x 5.589.598.754 x 0,00%	= 0.20 x 3.156.548.733 x 0,00%	= 0.20 x 1.627.991.787 x 0,00%	= 0.20 x 1.441.067.806 x 0,00%	= 0.20 x 2.831.183.427 x 0,00%
Gasoil	A = 0.40 x E x (C - B) / B	= 0.40 x 3.081.345.302 x (4.290 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 1.966.816.150 x (4.531 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 571.268.990 x (4.630 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 1.606.344.226 x (4.630 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 5.589.598.754 x (4.630 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 3.156.548.733 x (4.630 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 1.627.991.787 x (4.960 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 1.441.067.806 x (4.960 - 4.290) / 4.290	= 0.40 x 2.831.183.427 x (4.960 - 4.290) / 4.290
Lubricantes	A = 0.05 x E x (C - B) / B	= 0.05 x 3.081.345.302 x (21.643 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 1.966.816.150 x (18.543 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 571.268.990 x (18.424 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 1.606.344.226 x (18.252 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 5.589.598.754 x (18.299 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 3.156.548.733 x (18.619 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 1.627.991.787 x (18.761 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 1.441.067.806 x (18.761 - 21.751) / 21.751	= 0.05 x 2.831.183.427 x (19.074 - 21.751) / 21.751
Equipos	A = 0.35 x E x (Va - Vb) / Vb	= 0.35 x 3.081.345.302 x (138,10 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 1.966.816.150 x (138,50 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 571.268.990 x (139,00 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 1.606.344.226 x (139,10 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 5.589.598.764 x (139,40 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 3.156.548.733 x (139,60 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 1.627.991.787 x (139,70 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 1.441.067.806 x (139,70 - 137,90) / 137,90	= 0.35 x 2.831.183.427 x (140,60 - 137,90) / 137,90

Monto de los Ajustes										
Salario	A = 0.20 x X x B		0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	19.818.284 Gs
Gasoil	A = 0.40 x E x (C - B) / B		0 Gs	44.195.932 Gs	18.110.141 Gs	50.923.682 Gs	177.199.224 Gs	100.067.645 Gs	101.701.949 Gs	90.024.659 Gs	176.866.294 Gs
Lubricantes	A = 0.05 x E x (C - B) / B		764.944 Gs	14.503.991 Gs	4.369.008 Gs	12.920.309 Gs	44.354.864 Gs	-22.726.046 Gs	11.189.595 Gs	9.904.819 Gs	17.422.395 Gs
Equipos	A = 0.35 x E x (Va - Vb) / Vb		1.563.783 Gs	2.995.166 Gs	1.594.954 Gs	4.892.443 Gs	21.279.323 Gs	13.619.876 Gs	7.437.562 Gs	6.583.590 Gs	19.401.109 Gs
Monto total de los Ajustes hasta el presente mes		720.119.645 Gs	798.839 Gs	32.687.107 Gs	15.336.087 Gs	42.895.816 Gs	154.123.683 Gs	90.961.475 Gs	97.949.916 Gs	86.703.430 Gs	198.663.292 Gs
Monto Total de los Ajustes hasta el mes anterior		521.456.353 Gs	798.839 Gs	32.687.107 Gs	15.336.087 Gs	42.895.816 Gs	154.123.683 Gs	90.961.475 Gs	97.949.916 Gs	86.703.430 Gs	
Monto Total de los Ajustes a Certificar en el presente mes		198.663.292 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	0 Gs	198.663.292 Gs

Folio Nº: 012 (Doce)

92 (cuarenta y dos)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 125

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.155.700
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.650
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.277.200
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.780
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.236.800
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173.400
16	Gasoil	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.074
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Agosto de 2018*	%		101,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,60

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2018 igual a 139.6 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** segun el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dolar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

Obs.4: Para todos los contratos del M O P C cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con Base de Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.5: **"El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletin de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"**

Ing. Julio R. Lesme V.
Representante Legal

RESUMENES
DE
FACTURAS PRESENTADAS

CONTRATISTA	CONTRATANTE	SUPERVISIÓN
INGENIERÍA DE TOPOGRAFÍA Y CAMINOS S.A. Avda. Santa Teresa 541 021 6671 005 80018457-2	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	MOPC CNRP

OBRA: AMPLIACIÓN, PROFUNDIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE LOS CANALES DE CAPTACIÓN Y CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS DEL RÍO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO - LOTE N° 1 - EXCAVACIÓN EN LA TOMA DE AGUA, Y REMOCIÓN DE SEDIMENTOS DEL CANAL, CONVENCIONAL Y DRAGA, DESDE EMBOCADURA HASTA SAN ANTONIO

CERTIFICADO N°: 11 - NOVIEMBRE 2018 - AJUSTES DE PRECIOS

LLAMADO N° 122/2016	FECHA DEL CONTRATO	16-11-17	a) AVANCE MENSUAL EJECUTADO	12,87%
CONTRATO N° 373/2017	FECHA DE INICIO	06-12-17	b) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	100,00%
RESOLUCIÓN N° 1893/2017	PLAZO CONTRACTUAL	180 DIAS	c) AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	119,42%
MONTO DEL CONTRATO MODIFICADO Gs. 26 392 535 984	PLAZO MODIFICADO	216 DIAS	d) ATAM (CORREGIO POR LLUVIA)	124,42%

Certificado		Factura N°:	Monto de los Trabajos (IVA incluido)	Monto de los Ajustes del Mes (IVA incluido)	IVA	Anicipo (20%)	Retenciones	Penalidades	Monto de la Factura	Situación de la factura	Fecha de Pago	% de Avance	
N°	MES / AÑO		T	RJ = (T-ANT-PEN)*(Coef.A-1)	I	ANT = 0,20 x T	RET = 0,05 x (T+RJ)	PEN	MF = T+RJ-ANT-PEN			del Mes	Acum.
1	dic-17		3 851 681 628		280 122 300	770 336 326	192 584 081		3 081 345 302			17,51%	17,51%
2	ene-18		2 458 520 187		178 801 468	491 704 037	122 926 009		1 966 816 150			11,18%	28,68%
3	feb-18		714 086 237		51 933 545	142 817 247	35 704 312		571 268 990			3,25%	31,93%
4	mar-18		2 007 930 282		146 031 293	401 586 056	100 396 514		1 606 344 226			9,13%	41,06%
5	abr-18		6 986 998 442		508 145 341	1 397 399 688	349 349 922		5 589 598 754			31,76%	72,81%
6	may-18		3 945 685 916		286 958 976	789 137 183	197 284 296		3 156 548 733			17,93%	90,75%
7	jun-18		2 035 011 250		147 999 253	407 019 463	101 750 563		1 627 991 787			9,25%	100,00%
8	jun-18		1 441 067 806		131 006 164		72 053 390		1 441 067 806			6,55%	106,55%
9 (Ajustes de precios)	jun-18			521 456 353	47 405 123		26 072 818		521 456 353				106,55%
10	nov-18		2 831 183 427		257 380 312		141 559 171		2 831 183 427			12,87%	119,42%
11 (Ajustes de precios)	nov-18			198 663 292	18 060 299		9 933 165		198 663 292				119,42%
SUB TOTALES			26 272 165 175	720 119 645	2 053 844 074	4 400 000 000	1 349 614 241		22 592 284 820				

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISION
M.O.P.C.

ING. [illegible] LESME V.
REPRESENTANTE LEGAL
T&C S.A.

Folio Nº: 015 (Quince)

COPIAS
DE
PÓLIZAS
DE SEGUROS
VIGENTES

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC Nº 122/2016 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 373/2017

Descripcion de la obra:	EJECUCION DE OBRAS PARA AMPLIACION, PROFUNDIZACION Y OPTIMIZACION DE LOS CANALES DE CAPTACION Y CONDUCCION DE LAS AGUAS DEL RIO PILCOMAYO EN TERRITORIO PARAGUAYO. LOTE 1. TRAMO REMOCION DE SEDIMENTOS DESDE EMBOCADURA - SAN ANTONIO (50 KM).
Empresa contratista:	INGENIERIA DE TOPOGRAFIA Y CAMINOS S.A. (T & C S.A.)
Dependencia responsable:	COMISION NACIONAL RIO PILCOMAYO

						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 COMPAÑIA ASEGURADORA ESTA AUTORIZADA A OPERAR POR LA SUPERINTENDENCIA DE SEGUROS**	**LA GARANTIA CUENTA CON UN RESPALDO DE REASEGUROS, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN LA RESOLUCION SS. GG. N° 102/2009**
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Obras	•			59.1503.00329	10/07/2019	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			•					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras			•					
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	•			59.1110.00492	30/04/2019	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Responsabilidad Civil Profesional			•					
Seguro de Vehículos			•					
Accidentes Personales	•			59.0401.01135	30/04/2019	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	•			59.1402.00304	30/04/2019	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. Julio R. Lesme V.
Representante Legal