Certificado de Reajuste de Precios

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874		CERTIFICADO DE REAJUSTE N°: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO N°: 307/2018
RESOLUCIÓN N°: 1779/2018
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000

FECHA DEL CONTRATO 26/10/2018
FECHA DE INICIO 12/11/2018
PLAZO CONTRACTUAL 365 DIAS
PLAZO MODIFICADO 438 DIAS

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	77.589.000.000	77.589.000.000
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	0	77.589.000.000	77.589.000.000
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	0	0	0
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION - IVA INCLUIDO	0	0	0
4.1	AJUSTE DE PRECIOS DEL MES - IVA INCLUIDO	0	559.286.544	559.286.544
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	0	0	0
6	CERTIFICADO DEL MES	0	559.286.544	559.286.544
QUINIENTOS CINCUENTA y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO				

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	559.286.544	559.286.544
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO	0	0	0
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	0	559.286.544	559.286.544
4	DEVOLUCION DE SALDO DE ANTICIPO	0	0	0
4.1	DEVOLUCION DE RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR	0	0	0
5	RETENCION DE GARANTIA (5%)	0	27.964.327	27.964.327
6	PENALIZACION	0	0	0
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO - RETENCIÓN	0	559.286.544	559.286.544
QUINIENTOS CINCUENTA y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO				

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

12
(Doce)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE N°: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO N°: 307/2018
RESOLUCIÓN N°: 1779/2018
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000

FECHA DEL CONTRATO 26/10/2018
FECHA DE INICIO 12/11/2018
PLAZO CONTRACTUAL 365 DIAS
PLAZO MODIFICADO 438 DIAS

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 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	0	6.465.750.000	6.465.750.000
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	0	6.465.750.000	6.465.750.000
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	0	0	0
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	0	6.465.750.000	6.465.750.000
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	27.964.327	27.964.327
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0	3.879.450.000	3.879.450.000
3	RETENCIONES ACUMULADAS	0	3.907.414.327	3.907.414.327
	IV. AJUSTES			
1	AJUSTES DEL MES	0	559.286.544	559.286.544
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
2.1	DEVOLUCION DE AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
3	AJUSTES ACUMULADOS	0	559.286.544	559.286.544
	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	77.589.000.000	77.589.000.000
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	77.589.000.000	77.589.000.000
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	559.286.544	559.286.544
6	RETENCIONES ACUMULADAS	0	3.907.414.327	3.907.414.327
7	PENALIZACION ACUMULADAS	0	0	0
8	**MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA**	**0**	**74.240.872.217**	**74.240.872.217**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

13
(Trece)

33

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS

CERTIFICADO DE REAJUSTE DE PRECIOS
DE ACUERDO AL NUMERAL 13.3 DE LAS CONDICIONES GENERALES DEL CONTRATO
Y DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DEL CONTRATO

ITEM Nº	DESCRIPCIÓN	MONTO DE CERTIFICADO	DESCUENTO DE ANTICIPO FINANCIERO	MONTO DE CERTIFICADO MENOS ANTICIPO FINANCIERO	MONTO DE REAJUSTE
	LOTE Nº 2 - PROGRESIVA 45+000 - GRAL. DÍAZ				
1	CERTIFICADO Nº 1 - NOVIEMBRE 2018	10.518.157.850	1.051.815.785	9.466.342.065	71.178.574
2	CERTIFICADO Nº 2 - DICIEMBRE 2018	7.279.981.038	727.998.104	6.551.982.934	(38.140.423)
3	CERTIFICADO Nº 3 - ENERO 2019	3.081.670.506	308.167.051	2.773.503.455	(17.787.132)
4	CERTIFICADO Nº 4 - FEBRERO 2019	3.903.769.535	390.376.954	3.513.392.581	(21.079.464)
5	CERTIFICADO Nº 5 - MARZO 2019	10.422.859.183	1.042.285.918	9.380.573.265	(46.120.359)
6	CERTIFICADO Nº 6 - ABRIL 2019	12.172.271.358	1.217.227.136	10.955.044.222	(39.273.797)
7	CERTIFICADO Nº 7 - MAYO 2019	8.104.546.217	810.454.622	7.294.091.595	111.237.667
8	CERTIFICADO Nº 8 - JUNIO 2019	7.675.329.021	767.532.902	6.907.796.119	140.870.523
9	CERTIFICADO Nº 9 - JULIO 2019	1.498.885.888	149.888.589	1.348.997.299	36.430.968
10	CERTIFICADO Nº 10 - AGOSTO 2019	12.931.500.000	-	12.931.500.000	361.969.987
				TOTAL - IVA Incluido	**559.286.544**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO N°: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN N°: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 1 - NOVIEMBRE 2018

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 128 NOVIEMBRE 2018

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	**A=0 x (0,20 x 9466342065)**	
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	9.466.342.065		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	9.466.342.065	**A=0,40 x 9466342065 x [(5080-5010)/5010]**	**52.905.704**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	5.080		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	9.466.342.065	**A=0,05 x 9466342065 x [(3917800-3864400)/3864400]**	**6.540.506**
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.917.800		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	9.466.342.065	**A=0,35 x 9466342065 x [(141,7-141,2)/141,2]**	**11.732.364**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	141,70		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**71.178.574**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 84.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 2 - DICIEMBRE 2018

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 129 DICIEMBRE 2018

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Se =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	A=0 x (0,20 x 6551982934)	
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	6.551.982.934		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	6.551.982.934	A=0,40 x 6551982934 x [(4930-5010)/5010]	(41.848.993)
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	4.930		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	6.551.982.934	A=0,05 x 6551982934 x [(3793200-3864400)/3864400]	(6.035.881)
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.793.200		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	6.551.982.934	A=0,35 x 6551982934 x [(141,8-141,2)/141,2]	9.744.451
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	141,80		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**(38.140.423)**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 3 - ENERO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 130 ENERO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	**A=0 x (0,20 x 2773503455)**	-
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	2.773.503.455		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	2.773.503.455	**A=0,40 x 2773503455 x [(4880-5010)/5010]**	**(28.786.862)**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	4.880		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	2.773.503.455	**A=0,05 x 2773503455 x [(3864400-3864400)/3864400]**	-
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.864.400		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	2.773.503.455	**A=0,35 x 2773503455 x [(142,8-141,2)/141,2]**	**10.999.730**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	142,80		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**(17.787.132)**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACIÓN
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 4 - FEBRERO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 131 FEBRERO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	A=0 x (0,20 x 3513392581)	-
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	3.513.392.581		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	3.513.392.581	A=0,40 x 3513392581 x [(4880-5010)/5010]	(36.466.350)
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	4.880		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	3.513.392.581	A=0,05 x 3513392581 x [(3877200-3864400)/3864400]	581.868
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.877.200		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	3.513.392.581	A=0,35 x 3513392581 x [(142,9-141,2)/141,2]	14.805.018
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la feche.	Va =	142,90		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la feche del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**(21.079.464)**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

23 veintitres

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION
CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	CIA S.A.

OBRA	CERTIFICADO DE REAJUSTE
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 5 - MARZO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 132 MARZO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de sa arios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	**A=0 x (0,20 x 9380573265)**	-
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de sa arios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	9.380.573.265		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	9.380.573.265	**A=0,40 x 9380573265 x [(4880-5010)/5010]**	**(97.363.235)**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	4.880		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	9.380.573.265	**A=0,05 x 9380573265 x [(3922600-3864400)/3864400]**	**7.063.831**
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.922.600		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otrcs) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	9.380.573.265	**A=0,35 x 9380573265 x [(143,1-141,2)/141,2]**	**44.179.045**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	143,10		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**(46.120.359)**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACIÓN
CIA S.A.

ING. BLAS CRISTALDO
SUPERVISIÓN
M.O.P.C.
Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

27 veintisiete

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 6 - ABRIL 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 133 ABRIL 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	A=0 x (0,20 x 10955044222)	-
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	10.955.044.222		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	10.955.044.222	A=0,40 x 10955044222 x [(4880-5010)/5010]	(113.705.050)
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	4.880		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	10.955.044.222	A=0,05 x 10955044222 x [(3987200-3864400)/3864400]	17.406.058
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.987.200		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	10.955.044.222	A=0,35 x 10955044222 x [(143,3-141,2)/141,2]	57.025.195
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha	Va =	143,30		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**(39.273.797)**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

26 vai ulin

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 7 - MAYO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 134 MAYO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	**A=0 x (0,20 x 7294091595)**	
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	7.294.091.595		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	7.294.091.595	**A=0,40 x 7294091595 x [(5107-5010)/5010]**	**56.489.172**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (c disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	5.107		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,06 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	7.294.091.595	**A=0,06 x 7294091595 x [(4042200-3864400)/3864400]**	**16.779.959**
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	4.042.200		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	7.294.091.595	**A=0,35 x 7294091595 x [(143,3-141,2)/141,2]**	**37.968.536**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	143,30		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**111.237.667**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 8 - JUNIO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 135 JUNIO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.112.562		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	0,00%	A=0 x (0,20 x 6907796119)	-
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	6.907.796.119		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	6.907.796.119	A=0,40 x 6907796119 x [(5180-5010)/5010]	93.758.510
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	5.180		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	6.907.796.119	A=0,05 x 6907796119 x [(3989200-3864400)/3864400]	11.154.292
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.989.200		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	6.907.796.119	A=0,35 x 6907796119 x [(143,3-141,2)/141,2]	35.957.721
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	143,30		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**140.870.523**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco N° 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE N°: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO N°: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN N°: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 9 - JULIO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 136 JULIO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.192.839		
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	3,80%	**A=0,038 x (0,20 x 1348997299)**	**10.252.379**
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	1.348.997.299		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	1.348.997.299	**A=0,40 x 1348997299 x [(5180-5010)/5010]**	**18.309.744**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	5.180		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	1.348.997.299	**A=0,05 x 1348997299 x [(3874600-3864400)/3864400]**	**178.032**
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.874.600		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	1.348.997.299	**A=0,35 x 1348997299 x [(143,5-141,2)/141,2]**	**7.690.813**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha	Va =	143,50		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**36.430.968**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACIÓN CIA S.A.
OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL ID 342.874 LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ		CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº: 1 - PERIODO: DEL CERT. 01 AL 10

CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS	

REAJUSTES DEL CERTIFICADO Nº 10 - AGOSTO 2019

BOLETIN DE FORMULAS PARAMETRICAS MOPC Nº 137 AGOSTO 2019

1	**Salario**	**Fórmula A = X x (0,20 x B)**			
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	Sa =	2.192.839		
So	Sueldo mínimo vigente al día 14º día anterior a la oferta	So =	2.112.562		
X	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	X =	3,80%	**A=0,038 x (0,20 x 12931500000)**	**98.279.400**
B	El costo estimado de trabajo a ser pagado en guaraníes ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el monto oficial de salarios mínimos locales, en base al precio unitario establecido en la oferta, pero excluyendo el pago por Materiales disponibles pero no colocados, Trabajos Extras, trabajos por Administración y Devolución del Anticipo	B =	12.931.500.000		
2	**Gasoil**	**Fórmula : A=0,40 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	12.931.500.000	**A=0,40 x 12931500000 x [(5180-5010)/5010]**	**175.517.365**
C	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	C =	5.180		
B	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes.	B =	5.010		
3	**Lubricantes**	**Fórmula : A=0,05 x E x [(C-B)/B]**			
E	Monto de la parte de los certificados mensuales de trabajo a ser pagados en guaraníes, a partir del mes siguiente a la fecha de modificación del precio, excluyendo el monto por devolución del anticipo	E =	12.931.500.000	**A=0,05 x 12931500000 x [(3931600-3864400)/3864400]**	**11.243.619**
C	Precio del tambor de 200 litros del aceite 30-40, (aumentado o disminuido), en guaraníes, proveído por la casa comercial considerada más arriba	C =	3.931.600		
B	Precio del tambor de 200 lts. Del aceite 30-40 obtenido por el MOPC en base al precio más bajo de cualquiera de los proveedores en Paraguay (ESSO, SHELL y otros) a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas, en guaraníes	B =	3.864.400		
4	**Equipos**	**Fórmula : A=0,35 x E x [(Va-Vb)/Vb]**			
E	Monto de los certificados mensuales de trabajo, a precios contractuales, ejecutado en el mes y meses inmediatamente posteriores al aumento (o disminución) en el precio de adquisición de equipos, excluyendo del monto la devolución del anticipo, excluido alquiler de equipos	E =	12.931.500.000	**A=0,35 x 12931500000 x [(143,6-141,2)/141,2]**	**76.929.603**
Va	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha.	Va =	143,60		
Vb	Monto en guaraníes del precio CIF Asunción, suministrado por el importador a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las ofertas	Vb =	141,20		
				TOTAL REAJUSTE DEL MES:	**361.969.987**

EDUARDO R. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

FISCALIZACIÓN
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

2 2 vecinos

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 128		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.737.360
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.837.840
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	5.936
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.870.272
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.080
16	Gasoil	l	Gs	5.080
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.589
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
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 Noviembre de 2018*	%		103,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,30

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Julio de 2018 igual a 140,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

Obs.4.1: 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 Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

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 Boletín 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"

Obs.6: Se confirman los precios del Gasoil correspondiente a los meses de:
Setiembre igual a 5.010 Gs/l.
Octubre igual a 5.155 Gs/l.

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 129		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.830.505
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	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	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 Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Agosto de 2018 igual a 140,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

Obs.4.1: 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 Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

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 Boletín 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. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Morenondeha

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 130

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.853.130
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.920.970
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	6.038
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.840.168
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.140
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.322
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Enero de 2019*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) 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 Setiembre de 2018 igual a 141,2 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

Obs.4.1: 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 Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín N°118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

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 Boletín 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. Elías Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

19 denue

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Morenondeha

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 131

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.937.270
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 HºAº- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) 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 Octubre de 2018 igual a 141,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

Ing. Elías Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

18 diciembre

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 132		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.956.415
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.995.135
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	6.129
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.898.044
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	183.870
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.613
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Marzo de 2019*	%		103,90
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Noviembre de 2018 igual a 141,7 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 133		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.071.050
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.253
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.077.450
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	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.230
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.962.280
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.900
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.936
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Abril de 2019*	%		104,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Diciembre de 2018 igual a 141,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MAYO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 134		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.168.660
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
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	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.316
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.016.976
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	189.480
16	Gasoil	l	Gs	5.107
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.211
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Mayo de 2019*	%		105,00
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,30

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Enero de 2019 igual a 142,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 135		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.074.455
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.238
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.233
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.964.188
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.990
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.946
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	66.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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 Junio de 2019*	%		104,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,40

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Febrero de 2019 igual a 142,9 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Elías Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

14 cabrera

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 136		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.871.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.054
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.850.344
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.373
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Julio de 2019*	%		104,70
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Marzo de 2019 igual a 143,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: Decreto Nº 2046 del 28 de junio de 2019 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado.

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

13

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 137		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.972.305
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.143
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.906.948
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	184.290
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.658
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Agosto de 2019*	%		104,60
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicará el precio del **Cemento Portland (CPII- C40)** por Kilogramos

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

12 doce

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 139		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.308.265
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.439
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.095.204
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.170
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.605
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Octubre de 2019*	%		105,30
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Junio de 2019 igual a 143,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 140

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.325.290
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.229
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.692.687
8	Cemento Portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	876
9	Cemento Importado	t	Gs	900.000
10	Cemento Puzolánico (Bolsa de 50 kg)	kg	Gs	796
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.454
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.104.744
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	193.620
16	Gasoil	l	Gs	5.180
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.653
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	880
21	Piedra triturada	t	Gs	103.125
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	32.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
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	-	16.117
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2019	-	Gs	2.192.839
31	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2019*	%		105,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Julio de 2019 igual a 143,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

10 días

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 126		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.276.560
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	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.391.250
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	5.855
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.337.350
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	175.650
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.322
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 Setiembre de 2018*	%		102,20
32	*Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			140,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) 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 Mayo de 2018 igual a 139,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar 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 Boletín 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. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

9 anne

Lote 3876726773 , Cons.: 1

MINISTERIO DE HACIENDA
SET
SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN
FORM.427-1

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN **NÚMERO** **42787812996**

FECHA **24/09/2019**

CERTIFICADO DE CUMPLIMIENTO TRIBUTARIO

DATOS DEL SOLICITANTE

RUC	80103936	NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	
DV	3	"CONSORCIO RIO PILCOMAYO"	

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: 24/10/2019 **NÚMERO DE CONTROL : 991F0950**

SUBSECRETARÍA DE ESTADO DE TRIBUTACIÓN

427180103936991F0950

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Fotocopia Auténtica del Original. Conste

REGISTRO Nº 1074

8 ocho

CONTRATISTA CONSORCIO RIO PILCOMAYO Ruta Transchaco Nº 212, Km 17,5 (021) 751-325 80103936-3	CONTRATANTE MOPC Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones COMISIÓN NACIONAL DE REGULACIÓN Y APROVECHAMIENTO DEL RIO PILCOMAYO	FISCALIZACION CIA S.A.

OBRA: EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE AMPLIACIÓN Y PROFUNDIZACIÓN DEL CANAL DE TOMA DE AGUAS DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXIÓN DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCIÓN DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL
ID 342.874

LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL. DÍAZ

CERTIFICADO Nº: 10 - AGOSTO 2019

	FECHA DEL CONTRATO	26/10/2018	AVANCE MENSUAL EJECUTADO	20,00%
CONTRATO Nº: 307/2018	FECHA DE INICIO	12/11/2018	AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	70,00%
RESOLUCIÓN Nº: 1779/2018	PLAZO CONTRACTUAL	365 DIAS	AVANCE ACUMULADO EJECUTADO	120,00%
MONTO DEL CONTRATO MÁXIMO: Gs. 64.657.500.000	PLAZO MODIFICADO	438 DIAS		
MONTO DEL CONTRATO CM: Gs. 77.589.000.000				

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 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	0	6.465.750.000	6.465.750.000
2	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	0	6.465.750.000	6.465.750.000
3	DEVOLUCION DEL ANTICIPO DEL MES	0	0	0
4	DEVOLUCION DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	0	6.465.750.000	6.465.750.000
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	646.575.000	646.575.000
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	0	3.232.875.000	3.232.875.000
3	RETENCIONES ACUMULADAS	0	3.879.450.000	3.879.450.000
	IV. AJUSTES			
1	AJUSTES DEL MES	0	0	0
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
2.1	DEVOLUCION DE AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	0	0	0
3	AJUSTES ACUMULADOS	0	0	0
	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	64.657.500.000	64.657.500.000
1.1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	0	12.931.500.000	12.931.500.000
1.2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	0	77.589.000.000	77.589.000.000
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	0	0
6	RETENCIONES ACUMULADAS	0	3.879.450.000	3.879.450.000
7	PENALIZACION ACUMULADAS	0	0	0
8	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	0	73.709.550.000	73.709.550.000

EDUARDO K. SZMUC G.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO RIO PILCOMAYO

CIA S.A.
Compañía de Ingenieros Asociados S.A.
FISCALIZACION
CIA S.A.

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Boquerón.

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	M.O.P.C.	Por Materiales Gs.		Por Construccion Gs.	
Unidad Jerarq.	Sub Secretaría de Obras Públicas	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalacion en Gral Gs.	
Reparticion	COMISION PILCOMAYO	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	COMISION PILCOMAYO	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	Lote Nº 02: Monto mínimo: Gs. 53.881.250.000 - Monto máximo: Gs. 64.657.500.000.
Cuenta		Obra	Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 –	Fecha de Iniciacion	12/11/2018
Sub. Cta.		Proyecto Nº Contrato	CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/18	Fecha de Terminacion	12 meses a partir de la orden de inicio

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	25/03/2020	FACTURA	001-001-0000053	Certificado de Reajuste Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/2018 "Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 " -	559.286.544
Total						559.286.544

Observacion: Monto Contrato Original: LOTE Nº 02: monto mínimo: Gs. 53.881.250.000. - monto máximo: Gs. 64.657.500.000.
Monto Contrato CM: Gs 77.589.000.000

EDUARDO R. SZMUC. G.
Representante Legal

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Boquerón.

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	M.O.P.C.	Por Materiales Gs.		Por Construccion Gs.	
Unidad Jerarq.	Sub Secretaría de Obras Públicas	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalacion en Gral Gs.	
Reparticion	COMISION PILCOMAYO	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	COMISION PILCOMAYO	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	Lote Nº 02: Monto mínimo: Gs. 53.881.250.000 - Monto máximo: Gs. 64.657.500.000.

Cuenta			Obra	Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 –	Fecha de Iniciacion	12/11/2018
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/18	Fecha de Terminacion	12 meses a partir de la orden de inicio

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	25/03/2020	FACTURA	001-001-0000053	Certificado de Reajuste Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/2018 "Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 " -	559.286.544
Total						559.286.544

Observacion: Monto Contrato Original: LOTE Nº 02: monto minimo: Gs. 53.881.250.000. - monto máximo: Gs. 64.657.500.000.
Monto Contrato CM: Gs 77.589.000.000

EDUARDO R. SZMUC. G.
Representante Legal

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

4 cuales

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Boquerón.

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	M.O.P.C.	Por Materiales Gs.		Por Construccion Gs.	
Unidad Jerarq.	Sub Secretaría de Obras Públicas	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalacion en Gral Gs.	
Reparticion	COMISION PILCOMAYO	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	COMISION PILCOMAYO	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	Lote Nº 02: Monto mínimo: Gs. 53.881.250.000 - Monto máximo: Gs. 64.657.500.000.

Cuenta			Obra	Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 –	Fecha de Iniciacion	12/11/2018
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/18	Fecha de Terminacion	12 meses a partir de la orden de inicio

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	25/03/2020	FACTURA	001-001-0000053	Certificado de Reajuste Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/2018 "Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 " -	559.286.544
Total						559.286.544

Observacion: Monto Contrato Original: LOTE Nº 02: monto mínimo: Gs. 53.881.250.000. - monto máximo: Gs. 64.657.500.000.
Monto Contrato CM: Gs 77.589.000.000

EDUARDO R. SZMUC. G.
Representante Legal

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

Ministerio de Obras Publicas
y Comunicaciones

HOJA DE COSTOS DE INVERSION

F.C. - 9

Lugar: Departamento de Boquerón.

Liquidacion de Costos por Administracion

Entidad	M.O.P.C.	Por Materiales Gs.		Por Construccion Gs.	
Unidad Jerarq.	Sub Secretaría de Obras Públicas	Por Mano de Obra Gs.		Por Instalacion en Gral Gs.	
Reparticion	COMISION PILCOMAYO	Por Gastos Indirectos Gs.		Por Equipam. En Gral. Gs.	
Dependencia	COMISION PILCOMAYO	Costo Total Gs.		Total General de la Obra Gs.	Lote Nº 02: Monto mínimo: Gs. 53.881.250.000 - Monto máximo: Gs. 64.657.500.000.

Cuenta			Obra	Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 –	Fecha de Iniciacion	12/11/2018
Sub. Cta.			Proyecto Nº Contrato	CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/18	Fecha de Terminacion	12 meses a partir de la orden de inicio

PROCESO DE LOS CERTIFICADOS DE OBRAS

INSTRUMENTO

Item	Fecha	Tipo	Nº	Certificado	Descripcion	Total
1	25/03/2020	FACTURA	001-001-0000053	Certificado de Reajuste Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10	CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 01 - PERIODO DEL CERT. 1 AL 10 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/2018 "Llamado MOPC Nº 53/18 " EJECUCION DE OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL LOTE II: SAN ANTONIO – GRAL DIAZ - ID Nº 342.874 " -	559.286.544
Total						559.286.544

Observacion: Monto Contrato Original: LOTE Nº 02: monto mínimo: Gs. 53.881.250.000. - monto máximo: Gs. 64.657.500.000.
Monto Contrato CM: Gs 77.589.000.000

EDUARDO R. SZMUC. G.
Representante Legal

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

Ing. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.

Jefe de Patrimonio

Area Direccion de UEP

B- PARA PAGO DE CERTIFICADOS O SERVICIOS

INFORME DE VERIFICACION DE PÓLIZAS Y GARANTÍAS

LLAMADO MOPC N° 53/2018 - CONTRATO SG MINISTRO Nº 307/2018

Descripcion de la obra:	EJECUCION DE LAS OBRAS DE AMPLIACION Y PROFUNDIZACION DEL CANAL DE TOMA DE AGUA DEL RIO PILCOMAYO, LIMPIEZA E INTERCONEXION DE CAÑADAS PARA LA CONDUCCION DE LAS AGUAS QUE INGRESAN AL TERRITORIO NACIONAL. LOTE II: SAN ANTONIO - GENERAL DIAZ.
Empresa contratista:	CONSORCIO RIO PILCOMAYO
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 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	●			28.1503.00470.	24/07/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato de Servicios			●					
Garantía de Anticipo Financiero de Obras	●			28.1506.00141.	26/10/2019	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	●			28.0401.07262.	25/07/2020	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Contra Todo Riesgo	●			28.1402.00176.	25/07/2020	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. Blas Cristaldo
Supervisor de Obras
M.O.P.C.