MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Parri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 25/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 15/2016 RESOLUCION Nº: 2289/2016 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO Nº 32	MES: ENERO AÑO: 2019
			AVANCE PROYECTADO DEL MES:	6,00%
			AVANCE PROYECTAOO ACUMULADO:	105,65%
			AVANCE REAL DEL MES:	0,36%
			AVANCE REAL ACUMULADO:	107,93%
			AVANCE TEORICO DEL MES:	9,47%
			AVANCE TEORICO ACUMULADO:	140,63%

	Gs.
RTIFICACIONES	
Monto Total de la Obra IVA Incluido	41.817.705.601
Monto de los Trabajos del Mes IVA Incluido	2.926.302.331
Monto de los Trabajos Acumulados al Mes Anterior IVA Incluido	34.766.351.217
Monto de los Trabajos Acumulados a la Fecha	37.694.653.548
SALDO DE LAS CERTIFICACIONES	4.123.052.053
TICIPO	Gs.
Anticipo 10% Monto Total Obra (c/ I.V.A.) (El anticipo se deduce del contractual equivalente a 34.888.809.316 gs)	3.488.880.932
Devolución Anticipo del Mes (c/ I.V.A.)	12.045.810
Devolución Anticipo hasta el MES Anterior (c/ I.V.A.)	3.476.835.122
Devolución Anticipo hasta el Presente Mes (2) + (3) (c/ I.V.A.)	3.488.880.932
SALDO DEL ANTICIPO (1) - (4) (c/ I.V.A.)	0
ABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	Gs.
Monto del mes+	0
Monto anterior acumulado	0
MONTO ACUMULADO TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	0
TENCIONES	Gs.
Retenciones del 5% sobre el Presente Certificado (c/ I.V.A.). Fondo Local	146.315.117
Retenciones acumuladas hasta el certificado Anterior	1.738.417.561
RETENCIONES ACUMULADAS	1.884.732.677
JSTES	Gs.
Ajustes del mes:	0
Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
AJUSTES ACUMULADOS	0
NALIDADES	Gs.
Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (iva incluido)	288.594.966
Penalizaciones del presente	0
Devolución de Penalizaciones	288.594.966
PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A INCLUIDO)	0
SUMEN	Gs.
Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certifcado (c/ I.V.A.)	37.694.653.548
Trabajos por Administracion	0
Acopio de material	0
Saldo de Anticipo	0
Ajustes acumulados	0
Retenciones acumuladas	1.884.732.677
Penalizaciones Acumuladas hasta el presente certificado	0
Monto Total pagado hasta la fecha	35.809.920.871

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA Y CONSTE.

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benitez
SUPERVISOR DE OBRAS

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel. 287.210 - 333.151
Lambaré 1578

ANEXO 001 - B

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Certificado Nº 33	Mes/Año:	feb. 19		% Avance Fisico:	110,85%
Descripcion de la Obra:	Ref.: Contrato Nº 15/2016: LPN Nº 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE				
Empresa Contratista:	CONSORCIO PASO DE PATRIA				
Monto Solicitado:	1.012.786.611	UN MIL DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS ONCE			

Fuente de Financiamiento.

	RECAUDOS REMITIDOS	SI	NO	N/A	FOLIO
1	Nota de pedido de pago de la Contratista a la Fiscalizacion	X			3
2	Factura	X			2
3	Detalle de Factura	X			4
4	Resumen del Certificado	X			5
5	Certificado de Obra	X			6
6	Hoja de Cálculo	X			18
7	Acta de Medición	X			31
8	Cronograma Físico - Financiero	X			44
9	Curva Físico- Financiera	X			45
10	Fórmula Paramétrica	X			46
11	Registro de lluvias	X			47
12	Resumen de Pólizas	X			48
13	Planillas de IPS, Certificado de Cumplimiento Tributario e	X			53
14	Informe Ambiental	X			59

Observaciones Generales: ----------

.....

ING. MARCIAL MANUEL LÓPEZ CANO
Representante

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES
GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 15279/2019

RECURRENTE:
CONSORCIO PASO DE PATRIA

NOMBRE Y APELLIDO:
MARCELO FLORENCIAÑEZ

TELEFONO:
021 550283

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO CERT.Nº 33 FACT.Nº 153 EN GS. 1.012.786.611.- CON I.V.A.- (CONSORCIO PASO DE PATRIA).-

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CBORDON 27/03/2019 12:32:02

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes"

170
(Ciento setenta)
1
(Uno)

CONSORCIO PASO DE PATRIA

Pariri 1013 casi Tobati
Teléfono-Fax (021) 550283 – 227371

Asunción, 26 de Marzo de 2018

Señor:
Arnoldo Wiens, Ministro
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNCACIONES (MOPC)
Asunción – Paraguay

Ref.: Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672

Asunto: Certificado de Obra N° 33 – Febrero de 2019 – Presentación.

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del Certificado N° 33 (treinta y tres), correspondiente al mes de Enero de 2019. El monto a ser pagado con Fondos Locales, es de Gs. 1.012.786.610 (Un mil doce millones setecientos ochenta y seis mil seiscientos diez) IVA INCLUIDO

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	**Certificado N· 33 Enero 2019**
Descripción de la obra	**Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672**
Contratista	**Consorcio Paso de Patria**
Monto solicitado	**1.012.786.610**
Monto del Contrato Original	**34.888.809.316 Gs**
Fuente de financiamiento	**Fondo Local**
% de avance físico financiero (Avance Real Acumulado)	**110,83 %**
Fecha de Contrato	**17 de Febrero de 2016**
Documento de Adjudicación	**Resolución Ministerial N° 2299/2015**
Plazo de Ejecución	**12 Meses**
Orden de inicio	**25 de Mayo de 2016**

Para tal efecto, adjuntamos toda la documentación necesaria.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto

Ing. Marcial Manuel López Cano
Representante Legal

171
(Ciento setenta y uno)
3
(Tres)

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

2 (dos)

CONSORCIO PASO DE PATRIA

Construcción de Obras Públicas
Constructora

Pariri c/ Tobati - Tel.: 021 550 283
Asuncion - Paraguay

Timbrado Nº 13301015
"Válido desde el 18 de marzo de 2.019 hasta el 31 de marzo de 2.020"
RUC: 80044928-2

FACTURA

Nº 001-001-0000153

Fecha 26-MARZO-2019.-

Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☑

Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES.- RUC: 80004239-5

Dirección:

Nota de Remisión Nº

Fecha:

Teléfono:

Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	Valor de Venta Exentas	5%	10%
	CERTIFICADO Nº 33 FEBRERO 2019				
	CONTRATO Nº 15/16: CONSTRUCCIÓN DE				
	SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES				
	DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO				
	ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCIÓN, MONTO DEL				
	CERTIFICADO: 1.012.786.611.-	1.012.786.611			1.012.786.611.-
	* RETENCIÓN DE GARANTIA: 50.639.331.-				
	SUBTOTALES				1.012.786.611.-

SALA PAGAR (en letras) ☑ Guaraníes ☐ Dólares: UN MIL DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA MIL, SEISCIENTOS ONCE. 1.012.786.611.-

LIQUIDACION DEL IVA (5%): (10%): 92.071.510.- TOTAL IVA: 92.071.510.-

Autorización Nº 1.039
[illegible] CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 (15 Proyectadas) c/ Morelos
[illegible] - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 01 Tal. - 50x3 - 0000151 al 0000200 - Marzo - 2019

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para crédito fiscal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA:CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/16 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 26/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 15/2016 RESOLUCION N°: 2299/2015 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 33 — MES: FEBRERO — AÑO: 2019 AVANCE PROYECTADO DEL MES: 2,85% AVANCE PROYECTADO ACUMULADO: 108,50% AVANCE REAL DEL MES: 2,90% AVANCE REAL ACUMULADO: 110,83% AVANCE TEORICO DEL MES: 3,16% AVANCE TEORICO ACUMULADO: 143,79%

	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	Monto en Gs.
A	1. Monto Total Certificados a la fecha del presente certificado IVA INCLUIDO	38.707.440.158
	2. Monto Total Certificados Anteriores IVA INCLUIDO	37.694.653.548
	3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) IVA INCLUIDO	1.012.786.610
	4. Trabajos por Administración del presente mes IVA INCLUIDO	0
	5. Acopio - IVA INCLUIDO	0
	6. Monto de los trabajos del presente certificado. IVA INCLUIDO	1.012.786.610
	Son Guaraníes: Mil doce millones setecientos ochenta y seis mil seiscientos diez.-	

	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES	Monto en Gs.
B	1. Monto total del certificado del mes - IVA INCLUIDO	1.012.786.610
	2. Ajustes del mes - Diciembre 2018 - IVA INCLUIDO	0
	3. TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	1.012.786.610
	4. DEVOLUCION ANTICIPO (DEVOLUCIÓN COMPLETA)	0
	5. RETENCION DE GARANTIA (5% de Total Básico + Reajuste IVA)	50.639.331
	6. PENALIDADES	
	6.1. Penalidades de Avance	
	6.2. Penalidades de Presentación de Cert. (Tiempo y Forma)	0
	6.3. Devolución de Penalidades a la Contratista (Ajuste de Curva)	0
	7. MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA- IVA INCLUIDO	1.012.786.611
	Son Guaraníes: UN MIL DOCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SEISCIENTOS ONCE.-	

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. N° 787
Tel. 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benítez
SUPERVISOR DE OBRA

173
(Ciento setenta y tres)
4
(Cuatro)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Parral 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 25/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO GG N°: 15/2016 RESOLUCION N°: 2289/2016 41.817.705.601

CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 33	MES: FEBRERO	AÑO: 2018
AVANCE PROYECTADO DEL MES:		2,85%
AVANCE PROYECTADO ACUMULADO:		108,60%
AVANCE REAL DEL MES:		2,90%
AVANCE REAL ACUMULADO:		110,86%
AVANCE TEORICO DEL MES:		3,16%
AVANCE TEORICO ACUMULADO:		143,79%

C

	CERTIFICACIONES	
I	1. Monto Total de la Obra IVA Incluido	Gs. 41.817.705.601
	2. Monto de los Trabajos del Mes IVA Incluido	1.012.786.610
	3.Monto de los Trabajos Acumulados al Mes Anterior IVA Incluido	37.594.653.548
	4. Monto de los Trabajos Acumulados a la Fecha	38.707.440.158
	5. SALDO DE LAS CERTIFICACIONES	3.110.265.443
II	ANTICIPO	Gs.
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (c/ I.V.A.) (El anticipo se deduce del contractual equivalente a 34.686.809,316 gs)	3.468.880.932
	2. Devolución Anticipo del Mes (c/ I.V.A.)	
	3. Devolución Anticipo hasta el MES Anterior (c/ I.V.A.)	3.468.880.932
	4. Devolución Anticipo hasta el Presente Mes (2) + (3) (c/ I.V.A.)	3.468.880.932
	5. SALDO DEL ANTICIPO (1) - (4) (c/ I.V.A.)	0
III	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	Gs.
	1. Monto del mes+	0
	2. Monto anterior acumulado	0
	3. MONTO ACUMULADO TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	0
IV	RETENCIONES	Gs.
	1. Retenciones del 5% sobre el Presente Certificado (c/ I.V.A.), Fondo Local	50.639.331
	2. Retenciones acumuladas hasta el certificado Anterior	1.864.732.677
	3. RETENCIONES ACUMULADAS	1.835.372.008
V	AJUSTES	Gs.
	1. Ajustes del mes:	0
	2. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	3- AJUSTES ACUMULADOS	0
VI	PENALIDADES	Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (Iva Incluido)	268.594.966
	2. Penalizaciones del presente	0
	3. Devolución de Penalizaciones	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A INCLUIDO)	268.594.966
VII	RESUMEN	Gs.
	1. Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certificado (c/ I.V.A.)	38.707.440.158
	2. Trabajos por Administracion	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo de anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	1.835.372.008
	7. Penalizaciones Acumuladas hasta el presente certificado	268.594.966
	8. Monto Total pagado hasta la fecha	36.603.473.184

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benitez
SUPERVISOR DE OBRAS

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

(Cinco) 5 (Ciento setenta y cuatro) 174

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 17872/2019

RECURRENTE:
CONSORCIO PASO DE PATRIA

NOMBRE Y APELLIDO:
JULIO NUÑEZ

TELEFONO:
021550283

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIF. DE OBRAS Nº 34 FACT. Nº 154 GS. 912.526.662 IVA INCLUIDO - FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 84/15

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO :
LPEREIRA 11/04/2019 10:15:19

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

ANEXO 001 - B

SENTACION DE PEDIDO DE PAGO

Mes/Año:		% Avance Físico:	

Nº 15/2016: LPN Nº 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE ONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE DO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672

CONSORCIO PASO DE PATRIA

62	TRESCIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS.

		SI	NO	N/A	FOLIO
	a Fiscalizacion	X			2
		X			3
	Certificado	X			4
5	Certificado de Obra	X			5
6	Hoja de Cálculo	X			6
7	Acta de Medición	X			17
8	Cronograma Físico - Financiero	X			26
9	Curva Físico- Financiera	X			38
10	Fórmula Paramétrica	X			38
11	Registro de lluvias	X			39
12	Resumen de Pólizas	X			40
13	Planillas de IPS, Certificado de Cumplimiento Tributario e último	X			42
14	Informe Ambiental	X			45
		X			47

Observaciones Generales:

Ing. Marcial M. López Cano
Representante Legal
ING. MARCIAL MANUEL LOPEZ CANO
Representante Legal

Recibido por: _____

Aclaración: _____

Fecha: ___/___/___ Hora: 175 Hs.
(Ciento setenta y cinco)

CONSORCIO PASO DE PATRIA **Pariri 1013 casi Tobati**
Teléfono-Fax (021) 550283 – 227371

Asunción, 09 de Abril de 2019

Señor:
Arnoldo Wiens, Ministro
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNCACIONES (MOPC)
Asunción – Paraguay

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

Ref.: Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672

Asunto: Certificado de Obra N° 34 – Marzo de 2019 – Presentación.

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del Certificado N° 34 (treinta y cuatro), correspondiente al mes de Marzo de 2019. El monto a ser pagado con Fondos Locales, es de Gs. 312.526.662 (Trescientos doce millones quinientos sesenta y dos mil seiscientos sesenta y dos). IVA INCLUIDO

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	**Certificado N· 34 Marzo 2019**
Descripción de la obra	**Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672**
Contratista	**Consorcio Paso de Patria**
Monto solicitado	**312.526.662**
Monto del Contrato Original	**34.888.809.316 Gs**
Fuente de financiamiento	**Fondo Local**
% de avance físico financiero (Avance Real Acumulado)	**111,72 %**
Fecha de Contrato	**17 de Febrero de 2016**
Documento de Adjudicación	**Resolución Ministerial N° 2299/2015**
Plazo de Ejecución	**12 Meses**
Orden de inicio	**25 de Mayo de 2016**

Para tal efecto, adjuntamos toda la documentación necesaria.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto

Ing. Marcial Manuel López Cano
Representante Legal

176
(Ciento setenta y seis)
(Dos)

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

CONSORCIO PASO DE PATRIA

Construcción de Obras Públicas
Constructora

Pariri c/ Tobati - Tel.: 021 550 283
Asuncion - Paraguay

Timbrado Nº 13301015
"Válido desde el 18 de marzo de 2.019
hasta el 31 de marzo de 2.020"
RUC: 80044928-2

FACTURA

Nº 001-001- 0000154

Fecha: 09 - Abril - 2019.

Condición de Venta: CONTADO ☐ CREDITO ☒

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones RUC: 80042394-5

Dirección:

Nota de Remisión Nº: Fecha: Teléfono:

Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	Valor de Venta		
			Exentas	5%	10%
	Certificado Nº 34 Marzo 2019				
	Contrato Nº 15/16: Construcción de				
	Sistemas de Alcantarillado Sanitario y				
	Redes de Agua Potable Correspondiente				
	al Acceso Este de la Ciudad de Asunción				
	Monto del Certificado: 312.526.662.-	312.526.662			312.526.662
	(-) Retención de Garantia: 15 626 333.-				
SUB-TOTALES					

TOTAL A PAGAR (en letras) ☑ Guaraníes ☐ Dólares: Trescientos doce millones, quinientos veintiseis mil, seiscientos sesenta y dos. 312.526.662.

LIQUIDACION DEL IVA (5%): (10%): 28 411.515.- TOTAL IVA: 28.411.515.

Habilitación Nº 1.089
IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 (15 Proyectadas) c/ Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021-225 547 / 0981 665 920 - 01 Tal. - 50x3 - 0000151 al 0000200 - Marzo - 2019

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para crédito fiscal

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA:CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 25/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 15/2016 RESOLUCION N° 2289/2015 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 34 — MES: MARZO — AÑO: 2019. AVANCE PROYECTADO DEL MES: 0,85% AVANCE PROYECTADO ACUMULADO: 110,80% AVANCE REAL DEL MES: 0,89% AVANCE REAL ACUMULADO: 111,72% AVANCE TEORICO DEL MES: 1,08% AVANCE TEORICO ACUMULADO: 144,87%

	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	Monto en Gs.
A	1. Monto Total Certificados a la fecha del presente certificado IVA INCLUIDO	39.019.966.821
	2. Monto Total Certificados Anteriores IVA INCLUIDO	38.707.440.158
	3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) IVA INCLUIDO	312.526.662
	4. Trabajos por Administración del presente mes IVA INCLUIDO	0
	5. Acopio - IVA INCLUIDO	0
	6. Monto de los trabajos del presente certificado, IVA INCLUIDO	312.526.662
	Son Guaraníes: Trescientos doce millones quinientos veintiseis mil seiscientos sesenta y dos.-	

	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES	Monto en Gs.
B	1. Monto total del certificado del mes - IVA INCLUIDO	312.526.662
	2. Ajustes del mes - Diciembre 2018 - IVA INCLUIDO	0
	3. TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	312.526.662
	4. DEVOLUCION:ANTICIPO (DEVOLUCIÓN COMPLETA)	0
	5. RETENCION DE GARANTIA (5% de Total Básico + Reajuste IVA)	15.626.333
	6. PENALIDADES	
	6.1. Penalidades de Avance	
	6.2. Penalidades de Presentación de Cert. (Tiempo y Forma)	0
	6.3. Devolución de Penalidades a la Contratista (Ajuste de Curva)	0
	7. MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA- IVA INCLUIDO	312.526.662
	Son Guaraníes: TRESCIENTOS DOCE MILLONES QUINIENTOS VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS SESENTA Y DOS.-	

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benítez
SUPERVISOR DE OBRA

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax: 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 25/05/18 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 15/2016 RESOLUCION N°: 2289/2018 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 45 — MES: MARZO — AÑO: 2019 AVANCE PROYECTADO DEL MES: 0,85% AVANCE PROYECTADO ACUMULADO: 110,80% AVANCE REAL DEL MES: 0,89% AVANCE REAL ACUMULADO: 111,72% AVANCE TEORICO DEL MES: 1,08% AVANCE TEORICO ACUMULADO: 144,97%

C

I	CERTIFICACIONES	Gs.	
	1. Monto Total de la Obra IVA Incluido		41.817.705.601
	2. Monto de los Trabajos del Mes IVA Incluido		312.526.662
	3. Monto de los Trabajos Acumulados al Mes Anterior IVA Incluido		38.707.440.159
	4. Monto de los Trabajos Acumulados a la Fecha.		39.019.966.821
	5. SALDO DE LAS CERTIFICACIONES		2.797.738.780
II	ANTICIPO	Gs.	
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (c/ I.V.A.) (El anticipo se deduce del contractual equivalente a 34.888.809.316 gs)		3.488.880.932
	2. Devolución Anticipo del Mes (c/ I.V.A.)		
	3. Devolución Anticipo hasta el MES Anterior (c/ I.V.A.)		3.488.880.932
	4. Devolución Anticipo hasta el Presente Mes (2) + (3) (c/ I.V.A.)		3.488.880.932
	5. SALDO DEL ANTICIPO (1) - (4) (c/ I.V.A.)		0
III	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	Gs.	
	1. Monto del mes+		0
	2. Monto anterior acumulado		0
	3. MONTO ACUMULADO TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS		0
IV	RETENCIONES	Gs.	
	1. Retenciones del 5% sobre el Presente Certificado (c/ I.V.A.). Fondo Local		15.626.333
	2. Retenciones acumuladas hasta el certificado Anterior		1.935.372.008
	3. RETENCIONES ACUMULADAS		1.950.998.341
V	AJUSTES	Gs.	
	1. Ajustes del mes:		0
	2. Ajustes acumulados hasta el mes anterior		0
	3- AJUSTES ACUMULADOS		0
VI	PENALIDADES	Gs.	
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (iva incluido)		268.594.966
	2. Penalizaciones del presente		0
	3. Devolución de Penalizaciones		0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A INCLUIDO)		268.594.966
VII	RESUMEN	Gs.	
	1. Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certifcado (c/ I.V.A.)		39.019.966.821
	2. Trabajos por Administracion		0
	3. Acopio de material		0
	4. Saldo de anticipo		0
	5. Ajustes acumulados		0
	6. Retenciones acumuladas		1.950.998.341
	7. Penalizaciones Acumuladas hasta el presente certificado		268.594.966
	8. Monto Total pagado hasta la fecha		36.800.373.513

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benítez
SUPERVISOR DE OBRAS

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.
AIDA LUZ SANDOVAL A.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. N° 787
Tel. 207.210 - 333.151
Saloria 1578 - Lambaré

177
(Ciento setenta y siete)

5
(Cinco)

ANEXO 001-

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES | GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 23254/2019

RECURRENTE:
CONSORCIO PASO DE PATRIA

NOMBRE Y APELLIDO:
MARCELO FLORENCIAÑEZ

TELEFONO:
021 550283

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO CERT. N° 35 FACT. N° 155 EN GS. 344.369.918.- CON I.V.A.- (ING. FERNANDO BENITEZ - SUPERVISOR DE OBRAS).-

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CBORDON 16/05/2019 12:22:11

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL M. ESCRIBANA PÚBLICA Reg. Nº 787 Tel.: 607.210 - 333.151 Sajonia 1578 - Lambaré

Señor:
Arnoldo Wiens, Ministro
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNC
Asunción – Paraguay

Ref.: Contrat
LICITACION
EMPRESAS
CONSTRUCC
ALCANTARIL
AGUA POT
ACCESO ES
ID 296672

Asunto: Certif
Presentación.

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del Certif de Abril de 2019, presentado por la empresa Conti Patria. El monto a ser pagado con Fondos (Trescientos cuarenta y cuatro millones tr novecientos dieciocho) IVA INCLUIDO
Los datos del presente pedido de pago son los sig

Objeto del informe	Certificado N· 35 Abril 2019
Descripción de la obra	Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672
Contratista	Consorcio Paso de Patria
Monto solicitado	1.072.786.610
Monto del Contrato Original	34.888.809.316 Gs
Fuente de financiamiento	Fondo Local
% de avance físico financiero (Avance Real Acumulado)	112.72 %
Fecha de Contrato	17 de Febrero de 2016
Documento de Adjudicación	Resolución Ministerial N° 2299/2015
Plazo de Ejecución	12 Meses
Orden de inicio	25 de Mayo de 2016

Manifiesto, en carácter de Declaración Jurada que, de conformidad a las Clausulas contractuales, los términos de referencia y a los convenios modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el ministerio y la empresa contratista, y que los datos y valores en el expuesto, han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra. Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo, debidamente foliadas, las cuales forman parte de la presente nota.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto

Recibido por: _____

Aclaración: _____

Fecha: ___/___/___ Hora: ___:___ Hs.

Ing. Fernando Benitez
Supervisor de Obras

178
(Ciento setenta y ocho)
(Uno)

ANEXO 001 - B

PRESENTACION DE PEDIDO DE PAGO

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

Certificado N°	35	Mes/Año:	[illegible]	% Avance Físico:	112.71%
Descripcion de la Obra:	Ref.: Contrato N° 15/2016: LPN N° 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672				
Empresa Contratista:	**CONSORCIO PASO DE PATRIA**				
Monto Solicitado	344.369.917	TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ Y SIETE			

Fuente de Financiamiento.

	RECAUDOS REMITIDOS	*SI*	*NO*	*N/A*	*FOLIO*
1	Nota de pedido de pago de la Contratista a la Fiscalizacion	X			
2	Factura	X			
3	Detalle de Factura	X			
4	Resumen del Certificado	X			
5	Certificado de Obra	X			
6	Hoja de Cálculo	X			
7	Acta de Medición	X			
8	Cronograma Físico - Financiero	X			
9	Curva Físico- Financiera	X			
10	Fórmula Paramétrica	X			
11	Registro de lluvias	X			
12	Resumen de Pólizas	X			
13	Planillas de IPS, Certificado de Cumplimiento Tributario e último	X			
14	Informe Ambiental	X			

Observaciones Generales:

CONSORCIO PASO DE PATRIA
Pariri 1013 casi Tobati
Teléfono-Fax (021) 550283 – 227371

Asunción, 09 de Mayo de 2019

Señor:
Arnoldo Wiens, Ministro
MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNCACIONES (MOPC)
Asunción – Paraguay

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL. CONSTE:
AIDA LUZ SANDOVAL M. ESCRIBANA PÚBLICA Reg. N° 757 Tel: 21 210-333.151 Sajonia 1578 – Lambaré

Ref.: Contrato Nº 15/2016; LPN Nº 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672

Asunto: Certificado de Obra N° 35 – Abril de 2019 – Presentación.

De nuestra mayor consideración:

Me dirijo a Ud., a fin de solicitar el pago del Certificado N° 35 (treinta y cinco), correspondiente al mes de Abril de 2019. El monto a ser pagado con Fondos Locales, es de Gs. 344.369.918 (Trescientos cuarenta y cuatro millones trescientos sesenta y nueve mil novecientos dieciocho) IVA INCLUIDO

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

Objeto del informe	**Certificado N· 35 Abril 2019**
Descripción de la obra	**Contrato Nº 15/2016: LPN Nº 84/2015: LICITACION PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE DE LA CIUDAD DE ASUNCION. ID 296672**
Contratista	**Consorcio Paso de Patria**
Monto solicitado	**312.526.662**
Monto del Contrato Original	**34.888.809.316 Gs**
Fuente de financiamiento	**Fondo Local**
% de avance físico financiero (Avance Real Acumulado)	**112,72 %**
Fecha de Contrato	**17 de Febrero de 2016**
Documento de Adjudicación	**Resolución Ministerial N° 2299/2015**
Plazo de Ejecución	**12 Meses**
Orden de inicio	**25 de Mayo de 2016**

Para tal efecto, adjuntamos toda la documentación necesaria.

Sin otro particular, hacemos propicia la oportunidad para saludarle con nuestra más distinguida consideración y respeto

Ing. Marcial Manuel López Cano
Representante Legal

180
(Ciento ochenta)
3
(Tres)

CONSORCIO PASO DE PATRIA

Construcción de Obras Públicas
Constructora

Pariri c/ Tobati - Tel.: 021 550 283
Asuncion - Paraguay

Timbrado Nº 13301015
"Válido desde el 18 de marzo de 2.019 hasta el 31 de marzo de 2.020"
RUC: 80044928-2

FACTURA

Nº 001-001-0000155

Fecha 09-05-2019 Condición de Venta: CONTADO [ ] CREDITO [X]

Nombre o Razón Social: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES RUC: 80004239-5

Dirección:

Nota de Remisión Nº Fecha: Teléfono:

Cant	DESCRIPCION	Precio Unitario	Valor de Venta Exentas	5%	10%
	CERTIFICADO Nº 35 ABRIL 2019, CONTRATO Nº 15/16: CONSTRUCCION DE SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCIÓN; MONTO DEL CERTIFICADO: 344.369.918.-	344.369.918			344.369.918
	RETENCIÓN DE GARANTIA: 17.218.496.-				
SUB-TOTALES					

TOTAL A PAGAR (en letras) [✓] Guaraníes [ ] Dólares: TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECIOCHO. 344.369.918

LIQUIDACION DEL IVA (5%): (10%): 31.306.356.- TOTAL IVA: 31.306.356.

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
ESCRIBANIA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207 210 - 333.151
Salonia 1578 - Lambaré

Habilitación Nº 1.039
IMPRENTA CONTINENTAL - de Fernando L. Cárdenas - Sauce Nº 1494 (15 Proyectadas) c/ Morelos
RUC: 479082-0 - Tel.: 021 225 547 / 0981 665 920 - 01 Tal. - 50x3 - 0000151 al 0000200 - Marzo - 2019

ORIGINAL: Cliente
DUPLICADO: Archivo Tributario
TRIPLICADO: No válido para crédito fiscal

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Tel.: 207 210 - 333 151
Sajonia 1578 - Lambaré

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Parini 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2015 ORDEN DE INICIO: 25/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 15/2016 RESOLUCION N°: 2299/2015 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 35 — MES: ABRIL — AÑO: 2019 AVANCE PROYECTADO DEL MES: 0,85% AVANCE PROYECTADO ACUMULADO: 111,65% AVANCE REAL DEL MES: 0,99% AVANCE REAL ACUMULADO: 112,71% AVANCE TEORICO DEL MES: 1,22% AVANCE TEORICO ACUMULADO: 146,09%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	Monto en Gs.
	1. Monto Total Certificados a la fecha del presente certificado IVA INCLUIDO	39.364.338.739
	2. Monto Total Certificados Anteriores IVA INCLUIDO	39.019.966.821
	3. Monto de los trabajos del presente mes (1 - 2) IVA INCLUIDO	344.369.918
	4. Trabajos por Administración del presente mes IVA INCLUIDO	0
	5. Acopio - IVA INCLUIDO	0
	6. Monto de los trabajos del presente certificado. IVA INCLUIDO	344.369.918
	Son Guaraníes: Trescientos cuarenta y cuatro millones trescientos secenta y nueve mil novecientos diez y ocho.-	
B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANIES	Monto en Gs.
	1. Monto total del certificado del mes - IVA INCLUIDO	344.369.918
	2. Ajustes del mes - Diciembre 2018 - IVA INCLUIDO	0
	3. TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	344.369.918
	4. DEVOLUCION ANTICIPO (DEVOLUCIÓN COMPLETA)	0
	5. RETENCION DE GARANTIA (5% de Total Básico + Reajuste IVA)	17.218.496
	6. PENALIDADES	
	6.1. Penalidades de Avance	
	6.2. Penalidades de Presentación de Cert. (Tiempo y Forma)	0
	6.3. Devolución de Penalidades a la Contratista (Ajuste de Curva)	0
	7. MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA- IVA INCLUIDO	344.369.917
	Son Guaraníes: TRESCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS DIEZ Y SIETE.-	

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benítez
SUPERVISOR DE OBRA

182
(Ciento ochenta y dos)
(Cinco)

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

OBRA: CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y REDES DE AGUA POTABLE CORRESPONDIENTE AL ACCESO ESTE A LA CIUDAD DE ASUNCION

CONTRATISTA: CONSORCIO PASO DE PATRIA Pariri 1.013 c/ Fdo de la Mora Tel./Fax : 550.283	FECHA DE LICITACION: 2/10/15 LLAMADO MOPC N° : 84/2016 ORDEN DE INICIO: 25/05/16 MONTO DEL CONTRATO: (IVA INCLUIDO) Gs.	FECHA DE CONTRATO: 17/02/16 CONTRATO SG N°: 16/2016 RESOLUCION N°: 2299/2016 41.817.705.601	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO N° 35	MES: ABRIL	AÑO: 2019
			AVANCE PROYECTADO DEL MES:		0,86%
			AVANCE PROYECTADO ACUMULADO:		111,66%
			AVANCE REAL DEL MES:		0,99%
			AVANCE REAL ACUMULADO:		112,71%
			AVANCE TEORICO DEL MES:		1,22%
			AVANCE TEORICO ACUMULADO:		146,09%

C

	CERTIFICACIONES		
I	1. Monto Total de la Obra IVA Incluido		
	2. Monto de los Trabajos del Mes IVA Incluido	Gs.	
	3. Monto de los Trabajos Acumulados al Mes Anterior IVA Incluido		41.817.705.601
	4. Monto de los Trabajos Acumulados a la Fecha		344.389.916
	5. SALDO DE LAS CERTIFICACIONES		39.019.966.621
II	ANTICIPO		39.364.338.739
	1. Anticipo 10% Monto Total Obra (c/ I.V.A.) (El anticipo se deduce del contractual equivalente a 34.886.809.316 gs)		2.453.366.862
	2. Devolución Anticipo del Mes (c/ I.V.A.)	Gs.	
	3. Devolución Anticipo hasta el MES Anterior (c/ I.V.A.)		3.466.880.932
	4. Devolución Anticipo hasta el Presente Mes (2) + (3) (c/ I.V.A.)		
	5. SALDO DEL ANTICIPO (1) - (4) (c/ I.V.A.)		3.466.880.932
III	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS		3.466.880.932
	1. Monto del mes+		0
	2. Monto anterior acumulado	Gs.	
	3. MONTO ACUMULADO TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS		0
IV	RETENCIONES		0
	1. Retenciones del 5% sobre el Presente Certificado (c/ I.V.A.). Fondo Local		0
	2. Retenciones acumuladas hasta el certificado Anterior.	Gs.	
	3. RETENCIONES ACUMULADAS		17.218.496
V	AJUSTES		1.950.998.341
	1. Ajustes del mes:		1.968.216.837
	2. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	Gs.	
	3- AJUSTES ACUMULADOS		0
VI	PENALIDADES		0
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (iva Incluido)		0
	2. Penalizaciones del presente	Gs.	
	3- Devolución de Penalizaciones		268.594.966
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A INCLUIDO)		0
VII	RESUMEN		0
	1. Estimación total de los trabajos ejecutados hasta el Presente Certificado (c/ I.V.A.)		268.594.966
	2. Trabajos por Administracion	Gs.	
	3. Acopio de material		39.364.338.739
	4. Saldo de anticipo		0
	5. Ajustes acumulados		0
	6. Retenciones acumuladas		0
	7. Penalizaciones Acumuladas hasta el presente certificado		0
	8. Monto Total pagado hasta la fecha		1.968.216.837
			268.594.966
			37.127.524.935

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

AIDA LUZ ... Reg. N° 787 ... Tel.: 207.210 - 333.151 ... 1578 - Lambaré

Ing. Marcial Manuel López Cano
CONTRATISTA

Ing. Fernando Benitez
SUPERVISOR DE OBRAS

183
6
(Ciento ochenta y tres)
(Seis)

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA Y CONSTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Rutas Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2015	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN N° 90		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
	t	Gs	5.211.800
	m³	Gs	52.350
	kg	Gs	1.250
	m	Gs	9.431
	t	Gs	76.480.562
	hs	Gs	830.000
	t	Gs	1.200.000
	l	Gs	830.800
	m³	Gs	1.350.000
	u	Gs	1.425.000
	u	Gs	5.506
	t	Gs	8.448.957
	t	Gs	4.754.431
	l	Gs	4.996.695
	m	Gs	181.698
	l	Gs	2.800
	l	Gs	4.690
	m²	Gs	133.769
	u	Gs	844.500
	l	Gs	23.306
	pulg-m	Gs	1.327
	t	Gs	400.333
	t	Gs	63.000
	l	Gs	30.000
	l	Gs	26.389
	u	Gs	45.161
	u	Gs	10.889
	m	Gs	637.758
	m	Gs	888.306
	m	Gs	1.165.620
	u	Gs	99.150
	u	Gs	60.000
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
	%		52,78
	Gs/lt		13.398
		Gs	18.824.055
	%		141,30
			13690

NOTA 1: TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2015 igual a 137.0 ***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: Se confirma **Cemento Importado**

Correspondiente a los meses de **Enero 2015 hasta Agosto 2015** igual a **1.020.000 Gs/t.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

VALORIZACIÓN DE CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2015	DIRECCIÓN DE CALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN N° 92		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
	t	Gs	5517.600
	m³	Gs	52.250
	kg	Gs	1.250
	m	Gs	9.431
	t	Gs	7429.756
	t	Gs	830.006
	u	Gs	1.200.000
	u	Gs	830.000
	u	Gs	1.475.000
	u	Gs	1.583.000
	u	Gs	5.638
	t	Gs	9.687.212
	t	Gs	5.451.382
	t	Gs	5.730.463
	m	Gs	186.054
	l	Gs	2.800
	l	Gs	4.690
	m²	Gs	133.769
	m	Gs	844.500
	l	Gs	23.865
	pulg*m	Gs	1.327
	t	Gs	106.375
	t	Gs	70.000
	l	Gs	31.625
	l	Gs	27.194
	h	Gs	46.097
	u	Gs	10.889
	m	Gs	637.756
	m	Gs	888.306
	m	Gs	1.165.620
	u	Gs	94.150
	l	Gs	60.000
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
	%	-	52,78
	Gs/h	-	13.398
	-	Gs	1.874.055
	%		141,50
			136,80

NOTA 1.: TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2015 igual a 137,0 ***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: En el boletín correspondiente a **Octubre 2015**

Acero para refuerzos AP 420 DN léase **5.517.600 Gs/t.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2015	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 93		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
[illegible]	t	Gs	5.517.600
[illegible]	m³	Gs	53.850
[illegible]	kg	Gs	1.250
[illegible]	m	Gs	9.431
[illegible]	t	Gs	7.645.876
[illegible]	t	Gs	830.000
[illegible]	t	Gs	1.000.000
[illegible]	t	Gs	830.000
[illegible]	u	Gs	1.475.000
[illegible]	u	Gs	1.583.000
[illegible]	u	Gs	5.802
[illegible]	t	Gs	9.968.996
[illegible]	t	Gs	5.609.954
[illegible]	t	Gs	5.897.153
[illegible]	m²	Gs	191.466
[illegible]	l	Gs	2.800
[illegible]	l	Gs	4.690
[illegible]	m²	Gs	133.769
[illegible]	u	Gs	844.500
[illegible]	l	Gs	24.559
[illegible]	pulg²m	Gs	1.327
[illegible]	t	Gs	106.375
[illegible]	t	Gs	70.000
[illegible]	l	Gs	31.625
[illegible]	l	Gs	27.194
[illegible]	u	Gs	46.097
[illegible]	u	Gs	10.889
[illegible]	m	Gs	637.750
[illegible]	m	Gs	888.306
[illegible]	m	Gs	1.165.620
[illegible]	u	Gs	99.150
[illegible]	u	Gs	60.000
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
[illegible]	%		52,78
[illegible]	Gs/h.	-	13.398
[illegible]	-	Gs	1.824.055
[illegible]	%		142,80
[illegible]			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2015 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA DEL ORIGINAL
CONSTE.-

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

	[illegible] DEL MES DE JUNIO DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
	[illegible] APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 99		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.982
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.242
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.200.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.455.823
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.639
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	8.653.046
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.869.277
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.117.393
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	169.170
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.678
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	69.667
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	46.097
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRON CLOC. 100mm 6m	u	Gs	53.600
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Coeficiente de cargas sociales	%		52,78
34	Jornalero	Gs/h		13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014		Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Junio de 2016*	%		147,10
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WP011 (P)*			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2016 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE

AIDA LUZ SANDOVAL M. ESCRIBANA PÚBLICA Reg. Nº 787 Tel.: 207.210 - 333.151 Sajonia 1578 - Lambaré

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

TABLA DE PRECIOS UNITARIOS DEL MES DE JULIO DE 2016			DIRECCIÓN DE VIALIDAD
PRECIOS BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA			DIVISIÓN CAMINOS PAVIMENTADOS
			COSTO UNITARIO
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
1. Acero para refuerzo AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2. Arena lavada	m^3	Gs	55.982
3. Cal hidratada	kg	Gs	1.242
4. Cable de 4X16 mm2	m	Gs	9.147
5. Cemento Asfáltico	t	Gs	6.200.000
6. Cemento Portland (CPII-F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7. Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8. Cemento Pozolánico	t	Gs	830.000
9. Columna de H°A° 12/300	u	Gs	1.455.823
10. Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11. Dólar	u	Gs	5.559
12. Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.582.476
13. Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.494.452
14. Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.769.622
15. Flex Beam, longitud de referencia igual a 320m	m	Gs	166.770
16. Fuel Oil	l	Gs	2.800
17. Gasoil	l	Gs	4.290
18. Lamina reflectante	m^2	Gs	133.789
19. Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20. Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.370
21. Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22. Piedra triturada 1"	t	Gs	108.875
23. Piedra triturada de cantera	t	Gs	69.667
24. Pintura para madera en general	l	Gs	31.626
25. Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26. Postes de hormigon armado longitud 12,5m	u	Gs	46.097
27. Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28. Tubos de hormigon Ø 800mm	m	Gs	637.750
29. Tubos de hormigon Ø1000mm	m	Gs	888.306
30. Tubos de hormigon Ø1200mm	m	Gs	1.165.620
31. Caño PVC RL 100mm 6m Serie R	u	Gs	102.600
32. Caño de PVC CIV MARRON CLOC 100mm 6m	u	Gs	53.800
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33. Coeficiente de cargas sociales	%		52,78
34. Tomatero	Gs/h	-	13.398
35. Salario mínimo vigente desde el 1° de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36. IPC acumulado hasta julio de 2016	%		145,70
37. Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)			137,00

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

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2016 igual a 136,8 ***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 : A partir del mes de Enero de 2016 ha ingresado a la base de datos un nuevo proveedor de precios para los insumos Asfalto Diluido CM30, Emulsión asfáltica RR1C y Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros.

Obs.5 : Se publican los precios finales que se encontraban como ***Preliminares*** de los siguientes insumos:

Enero 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 8.057,148 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.710,833 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 5.068,206 Gs/t

Febrero 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 7.900,288 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.632,832 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 4.969,536 Gs/t

Marzo 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 7.766,616 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.693,599 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 4.885,452 Gs/t

Abril 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 7.593,388 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.500,920 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 4.776,486 Gs/t

Mayo 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 7.664,316 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.542,962 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 4.821,102 Gs/t

Junio 2016:
Asfalto Diluido CM 30 igual a 7.691,596 Gs/t
Emulsión asfáltica RR1C igual a 4.559,132 Gs/t
Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 4.838,262 Gs/t

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETIN Nº 104		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor	
1 Acero para refuerzos AR 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600	
2 Arena lavada	m³	Gs	55.875	
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.242	
4 Cable de 4x10 mm²	m	Gs	9.147	
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.200.000	
6 Cemento Portland (CPII – E32 Compuesto)	t	Gs	830.000	
7 Cemento Importado	t	Gs	1.900.000	
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000	
9 Columna de H°A° 12/300	u	Gs	1.455.823	
10 Cubiertas 900 x 20 de 4 telas	u	Gs	1.212.000	
11 Dólar	u	Gs	5.917	
12 Asfalto diluido CM 30	t	Gs	7.525.188	
13 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.460.495	
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.733.586	
15 Flex Beam (longitud de retaencia igual a 320m)	m	Gs	165.510	
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800	
17 Gasoil	l	Gs	4.290	
18 Lamina reflectante	m²	Gs	133.769	
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500	
20 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.209	
21 Madera para encofrado	pulg²m	Gs	1.327	
22 Piedra triturada	t	Gs	108.875	
23 Piedra triturada de cantera	t	Gs	69.667	
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625	
25 Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722	
26 Postes de hormigon armado, longitud 2,5m	u	Gs	46.097	
27 Tachas retrectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889	
28 Tubos de hormigon Ø 800 mm	m	Gs	637.750	
29 Tubos de hormigon Ø 1000 mm	m	Gs	888.306	
30 Tubos de hormigon Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620	
31 Caño PVC BL 100mm 6m Serie B	u	Gs	102.600	
32 Caño de PVC LIV MARRON C LOC 100mm 6m	u	Gs	53.600	
Rubro	Unidad	Moneda	Valor	
33 Coeficiente de cargas soc ales	%	-	52,78	
34 Jornalero	Gs/h	-	13.398	
35 Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055	
36 IPC acumulado hasta Agosto de 2016	%		146,00	
37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID WPU11 (P)			136,90	

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

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2016 igual a 136,9 ***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.*

COPIA FIEL DEL ORIGINAL
AIDA ... NOTARIAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES	
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 102	
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (5)	t	Gs	5.517.600
2 Arena lavada	m³	Gs	55.875
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm²	m	Gs	9.147
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9 Columna de H°A° 12/300	u	Gs	1.372.490
10 Cubiertas 200 x 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.558
12 Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.581.112
13 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.493.643
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.768.764
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	166.740
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m²	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.367
21 Madera para encofrado	pulg²m	Gs	1.327
22 Piedra triturada	t	Gs	108.875
23 Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frío	l	Gs	24.722
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.369
28 Tubos de hormigón Ø 800 mm	m	Gs	637.750
29 Tubos de hormigón Ø 1000mm	m	Gs	889.306
30 Tubos de hormigón Ø 1200mm	m	Gs	1.165.620
31 Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.500
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC 100mm-6m	u	Gs	52.400
Factor	Unidad	Moneda	Valor
33 Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34 Jornalero	Gs/h	-	13.398
35 Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36 IPC acumulado hasta Setiembre de 2016	%		146,30
37 Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID WPU01 (P)			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2016 igual a 136,9 ***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.*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETA REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD	
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES	
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 10	
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm	m	Gs	9.147
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6 Cemento Portland CPII - F32 Compuesto	t	Gs	830.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9 Columna de H.A. - 12/300	u	Gs	1.372.490
10 Cubiertas 900 - 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.632
12 Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.682.048
13 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.553.472
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.832.256
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	168.960
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.651
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22 Piedra triturada	t	Gs	108.875
23 Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frío	l	Gs	24.722
26 Postes de hormigón armada, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31 Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC 100mm-6m	u	Gs	52.400
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33 Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34 Jornalero	Gs/h	-	13.398
35 Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36 *IPC acumulado hasta Octubre de 2016*	%		146,00
37 *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2016 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PÚBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÁ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2016				DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA				BOLETÍN N° 104
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H. A. - 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 x 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.772
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.873.008
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.666.662
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.952.376
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173.160
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.189
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Jornalero	Gs/h		13.398
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
35	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2016*	%		147,50
36	*Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,80

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2016 igual a 137,0 ***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.*

AIDA LUZ SANDOVAL ESCRIBANA PÚBLICA Reg. N° 787 Tel.: 20[illegible] Sajonia 157[illegible]

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 105		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Arena para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x6 mm	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPI - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Pozolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H.A. - 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 - 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.786
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.892.104
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.677.981
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.964.388
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173.580
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.243
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC L1V MARRON CLOC 103mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Jornalero	Gs/h		14.430
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2016	-	Gs	1.964.507
35	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2016*	%		148,40
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2016 igual a 136,9 ***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.*

Obs.4: Reajuste del salario mínimo vigente según Decreto Nº 6414/2016.

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
ALBERTO SANDOVAL M.
ESCRIBANO PÚBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207.210 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2017		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETIN N° 106		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	8.121
5	Cemento Asfaltico	t	Gs	6.270.000
6	Cemento Portland CPII - F32 Compuesto	t	Gs	830.000
7	Cemento importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Pozolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.372.450
10	Cubiertas 900 f 20 ce 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.754
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.848.456
13	Emulsion asfaltica RR1C (P)	t	Gs	4.852.109
14	Emulsion asfaltica RR2C sin polimeros (P)	t	Gs	4.936.962
15	Flex beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	172.620
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.250
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.120
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.869
28	Tubos de hormigon Ø 0600 mm	m	Gs	637.780
29	Tubos de hormigon Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigon Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC SN 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC UV. MARRON CLOC 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Jornalero	Gs/h	-	14.430
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2015	-	Gs	1.964.507
35	IPC acumulado hasta Enero de 2017	%		149,30
36	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID WPU11 (P			137,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2016 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
ESCRIBANÍA PÚBLICA
Tel. 207.210 - 133.161

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2017		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES	
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN N° 107	
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm²	m	Gs	8.121
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.270.000
6 Cemento Portland CPII - F32 Compuesto	t	Gs	830.000
7 Cemento importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9 Columna de HºAº - 12/300	u	Gs	1.372.490
10 Cubiertas 900 * 20 cc 14 teas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	6.676
12 Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.742.064
13 Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.589.046
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.870.008
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.632
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lamina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15w40 (P)	l	Gs	21.820
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22 Piedra - turada	t	Gs	108.875
23 Piedra triturada de cantera (**) (P)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frio	l	Gs	30.917
26 Postes de hormigón armado, de altura 2,5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31 Caño PVC EL 100mm 6m Serie R	u	Gs	102.600
32 Caño de PVC UV. MARRON CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33 Jornalero	Gs/h	-	14.430
34 Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2016	-	Gs	1.964.507
35 IPC acumulado hasta Febrero de 2017	%	-	150,60
36 Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (E)	-	-	137,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2016 igual a 136,7 ***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.*

Obs.4: En el Boletín correspondiente al mes de Enero de 2017
Tubos de hormigón Ø 0800 mm léase 653.688 Gs/m
Tubos de hormigón Ø 1000 mm léase 911.271 Gs/m
Tubos de hormigón Ø 1200 mm léase 1.194.614 Gs/m
Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) léase 184.128 Gs/m

En el Boletín correspondiente al mes de Octubre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.105.000 Gs/t

En el Boletín correspondiente al mes de Noviembre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.270.000 Gs/t

En el Boletín correspondiente al mes de Diciembre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.270.000 Gs/t

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 108

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AR 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.121
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.270.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	820.120
7	Cemento importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	820.120
9	Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cuchillas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.528
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.540.192
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.489.388
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.743.024
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	176.896
16	Fuel Oil	l	Gs	2.900
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.251
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	109.675
23	Piedra triturada de cantera (T) (P)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.617
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.689
28	Tubos de hormigón Ø 3500 mm	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC SL 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRON CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Jornalero	Gs/h	-	14.430
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2015	-	Gs	1.964.507
35	*IPC acumulado hasta Marzo de 2017*	%		150,60
36	*Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,60

NOTA 1.: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2.: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Índice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2016 igual a 136,8 ***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 Índice para equipos del mes analizado.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2017			DIRECCION DE VIALIDAD DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA			BOLETIN Nº 109
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 400 GN (*)	t	Gs	5.617.600
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm2	m	Gs	9.121
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.100.000
6 Cemento Portland (CPII F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7 Cemento importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Pozolánico	t	Gs	796.000
9 Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.372.490
10 Cubiertas 900*123 de 14 olas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.569
12 Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.289.821
13 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.716.943
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.961.979
15 Flex-Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.208
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lamina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 250W	u	Gs	844.500
20 Lumínaria SAP 15W/24 (P)	l	Gs	21.409
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22 Piedra triturada	t	Gs	105.000
23 Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frio	l	Gs	30.917
26 Postes de hormigon armado, longitud 2.5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigon Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29 Tubos de hormigon Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30 Tubos de hormigon Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31 Caño PVC EE 100mm-6m Serie R	u	Gs	90.000
32 Caño de PVC J/V MARRON CLOC 150mm-6m	u	Gs	50.900
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33 Jornalero	Gs/h	-	14.430
34 Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2016	-	Gs	1.964.507
35 IPC acumulado hasta Abril de 2017	%		161,30
36 Indice porcentual para equipos y maquinarias SEPRE IC, WPU01 (P)			137,90

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2016 igual a 136,8 ***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: **Los precios que se encontraban como (P) Preliminares, quedan de la siguiente manera:**

- **Asfalto Diluido CM 30,** correspondiente a los boletines de mes de:

Noviembre de 2016: *7.873,008 Gs/l.*
Diciembre de 2016: *7.892,104 Gs/l.*
Enero de 2017: *7.548,456 Gs/l.*
Febrero de 2017: *7.742,264 Gs/l.*
Marzo de 2017: *7.540,192 Gs/l.*

- **Emulsión asfáltica RR1C,** correspondiente a los boletines del mes de:

Noviembre de 2016: *4.898,864 Gs/l.*
Diciembre de 2016: *4.900,742 Gs/l.*
Enero de 2017: *4.873,638 Gs/l.*
Febrero de 2017: *4.807,572 Gs/l.*
Marzo de 2017: *4.682,216 Gs/l.*

- **Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros,** correspondiente a los boletines del mes de:

Noviembre de 2016: *5.142,852 Gs/l.*
Diciembre de 2016: *5.155,326 Gs/l.*
Enero de 2017: *5.126,814 Gs/l.*
Febrero de 2017: *5.057,316 Gs/l.*
Marzo de 2017: *4.925,448 Gs/l.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE:

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMETRICA		BOLETIN Nº 102		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de F° A°- 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.558
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.581.112
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.493.643
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.768.764
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	166.740
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	lamina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.367
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26	Postes de hormicón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC SL, 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC, 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34	Jornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2015*	%		146,30
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID, WPU11 (P)*			136,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2016 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
ESCRIBANA PUBLICA N°
Reg. Nº 787
Tel. 207.270 - 333.151
Sajonia 1578 - Lambaré

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2016		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETIN Nº 103		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 ON (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.020.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A°. 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 600 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.632
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.682.048
13	Emulsion asfáltica RR1C	t	Gs	4.553.472
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polimeros	t	Gs	4.832.256
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	168.960
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.651
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
34	Jornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Octubre de 2016*	%		146,00
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,80

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2016 igual a 136,9 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2017		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 106		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.121
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.270.000
6	Cemento Portland (CPII- F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.372.490
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.754
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.848.456
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.652.109
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.936.932
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	172.620
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.120
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	108.875
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.869
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29	Tubos de hormigon Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Jornalero	Gs/h	-	14.430
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2016	-	Gs	1.964.507
35	*IPC acumulado hasta Enero de 2017*	%		149,30
36	*Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Índice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2016 igual a 136,9 ***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 Índice para equipos del mes analizado.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel.: 207
Safonia 1.578

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2017			DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA			BOLETÍN Nº 107
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.875
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.121
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.270.000
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7 Cemento importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9 Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.372.490
10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.676
12 Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.742.064
13 Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.589.046
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	4.870.008
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.632
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.820
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22 Piedra triturada	t	Gs	108.875
23 Piedra triturada de cantera (**) (P)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frio	l	Gs	30.917
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31 Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	52.400
Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33 Jornalero	Gs/h	-	14.430
34 Salario mínimo vigente desde el 1 de diciembre de 2016	-	Gs	1.964.507
35 *IPC acumulado hasta Febrero de 2017*	%		150,60
36 *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2016 igual a 136,7 ***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.***

Obs.4: En el Boletín correspondiente al mes de Enero de 2017
Tubos de hormigón Ø 0800 mm léase 653.688 Gs/m
Tubos de hormigón Ø 1000 mm léase 911.271 Gs/m
Tubos de hormigón Ø 1200 mm léase 1.194.614 Gs/m
Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) léase 184.128 Gs/m

En el Boletín correspond ente al mes de Octubre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.105.000 Gs/t

En el Boletín correspond ente al mes de Noviembre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.270.000 Gs/t

En el Boletín correspond ente al mes de Diciembre de 2016
Cemento Asfáltico léase 6.270.000 Gs/t

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Trabajando de la mano de la gente

	CANASTA CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2018				
1	Acero para hormigón AR 420 DN (*)	t	Gs		5.816.667
2	Arena lavada	m³	Gs		53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs		1.275
4	Cable de 4,76 mm	m	Gs		12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs		4.129.985
6	Cemento Pórtland (CPII - 32 Compuesto)	t	Gs		790.000
7	Cemento Importado	t	Gs		1.000.000
8	Cemento Portland común	t	Gs		790.000
9	Hormigón H-A - 12/300	u	Gs		2.333.735
10	Cuneta 900 * 200 * 14 mm	u	Gs		1.232.000
11	Dólar	u	Gs		5.810
12	Fierro	t	Gs		2.930
13	Gasoil	l	Gs		4.531
14	Lámina reflectante	m²	Gs		133.760
15	Luminaria de 400W	u	Gs		845.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs		18.543
17	Madera para encofrado	pulg²/m	Gs		1.280
18	Piedra triturada	t	Gs		105.000
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs		85.625
20	Pintura para madera	l	Gs		84.000
21	Pintura para pavimento/cordón	l	Gs		29.944
22	Pernos, arandelas y tuercas comunes (sin perno)	u	Gs		10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs		608.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs		832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs		1.170.250
26	Caño PVC S4 - 100 mm Cm/ Sello R	u	Gs		76.408
	Rubro	Unidad			Monto
27	Ayudante	Gs/h			14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1° de julio de 2017		Gs		2.041.123
29	IPC acumulado hasta Enero de 2018	%			100,80
30	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)				138,50

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2017 igual a 137,9 ***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.*

Obs.4: Se confirman los precios del insumo **Lubricante SAE 15W40** correspondiente a los meses de:

Febrero 2017 igual a **21.820** Gs/l
Marzo 2017 igual a **21.251** Gs/l
Abril 2017 igual a **21.409** Gs/l
Mayo 2017 igual a **21.490** Gs/l
Junio 2017 igual a **21.420** Gs/l
Julio 2017 igual a **21.336** Gs/l
Agosto 2017 igual a **21.513** Gs/l
Setiembre 2017 igual a **21.751** Gs/l
Octubre 2017 igual a **21.690** Gs/l
Noviembre 2017 igual a **21.740** Gs/l
Diciembre 2017 igual a **21.643** Gs/l

Obs.5: Se confirman los precios del insumo **Asfalto Diluido CM 30** correspondiente a los meses de:
Julio 2017 igual a **7.284.950** Gs/t
Agosto 2017 igual a **7.325.164** Gs/t
Setiembre 2017 igual a **7.406.322** Gs/t
Octubre 2017 igual a **7.385.378** Gs/t
Noviembre 2017 igual a **7.402.395** Gs/t
Diciembre 2017 igual a **7.369.670** Gs/t

Obs.6: Se confirman los precios del insumo **Emulsión asfáltica RR1C** correspondiente a los meses de:
Julio 2017 igual a **4.578.750** Gs/t
Agosto 2017 igual a **4.616.700** Gs/t
Setiembre 2017 igual a **4.667.850** Gs/t
Octubre 2017 igual a **4.654.650** Gs/t
Noviembre 2017 igual a **4.665.375** Gs/t
Diciembre 2017 igual a **4.644.750** Gs/t

Obs.7: Se confirman los precios del insumo **Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros** correspondiente a los meses de:
Julio 2017 igual a **4.945.050** Gs/t
Agosto 2017 igual a **4.986.036** Gs/t
Setiembre 2017 igual a **5.041.278** Gs/t
Octubre 2017 igual a **5.027.022** Gs/t
Noviembre 2017 igual a **5.038.605** Gs/t
Diciembre 2017 igual a **5.016.330** Gs/t

Obs.8: Se confirman los precios del insumo **Cemento Asfáltico** correspondiente a los meses de:
Agosto 2017 igual a **6.100.000** Gs/t
Setiembre 2017 igual a **6.100.000** Gs/t
Octubre 2017 igual a **6.100.000** Gs/t
Noviembre 2017 igual a **6.100.000** Gs/t
Diciembre 2017 igual a **6.100.000** Gs/t

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
[illegible]		BOLETÍN Nº [illegible]		
	[illegible]	Unidad	Moneda	[illegible]
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.963.930
6	Cemento Portland (CPIII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H° A - 12/300	u	Gs	1.333.735
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.583
12	Fuel Oil	l	Gs	2.930
13	Gasoil	l	Gs	4.630
14	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
15	Luminada de 400W	u	Gs	844.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.424
17	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
18	Piedra triturada	t	Gs	105.000
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
20	Pintura para madera	l	Gs	34.000
21	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
22	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
26	Caño PVC BL - 100mm-6m Serie R	u	Gs	76.408
	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]
27	Jornalero	Gs/h	-	14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
29	*IPC acumulado hasta Febrero de 2018*	%		101,10
30	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			139,00

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2017 igual a 138,0 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

	APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
	PRESUPUESTO PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 12		
	Ítem	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.037.630
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A = 12/300	u	Gs	1.333.735
10	Cubiertas 900 1.20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.531
12	Fuel Oil	l	Gs	2.930
13	Gasoil	l	Gs	4.630
14	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
15	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.252
17	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
18	Piedra triturada	t	Gs	105.000
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
20	Pintura para madera	l	Gs	34.000
21	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
22	Tachas reflectivas bidireccionales (simperno)	u	Gs	10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
26	Caño PVC BL 100mm-6m-Serie R	u	Gs	77.94[illegible]
	Ítem	Unidad	Moneda	Valor
27	Jornalero	Gs/h	-	14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
29	*IPC acumulado hasta Marzo de 2018*	%		101,10
30	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			139,10

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2017 igual a 138,0 ***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.*

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD [illegible]		
[illegible] FÓRMULA PARAMÉTRICA		[illegible]		
[illegible]		[illegible]	[illegible]	[illegible]
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.964.675
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A° 12/300	u	Gs	1.333.735
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.545
12	Fuel Oil	l	Gs	2.930
13	Gasoil	l	Gs	4.630
14	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
15	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	8.299
17	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
18	Piedra triturada	t	Gs	103.125
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
20	Pintura para madera	l	Gs	34.000
21	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
22	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
26	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	87.052
Rubro		Unidad	Moneda	[illegible]
27	Jornalero	Gs/h	-	14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
29	*IPC acumulado hasta Abril de 2018*	%		101,10
30	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			139,40

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2017 igual a 138,0 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-

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

	APLICABLE A OBRAS TIPIFICADAS DE OBRAS DEL MES DE MAYO DE 2018			
1	Acero para hormigón AP 420 DN (*)	t	Gs	5.610.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 3x16 mm^2	m	Gs	12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.084.030
6	Cemento Portland (CPI) - F42 (compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A° 12/300	u	Gs	1.333.735
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.642
12	Fuel oil	l	Gs	2.930
13	Gasoil	l	Gs	4.630
14	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
15	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.619
17	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
18	Piedra triturada	t	Gs	105.000
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
20	Pintura para madera	l	Gs	34.000
21	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
22	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
26	Caño PVC RL 900mm-6m Serie R	u	Gs	87.052
	MANO DE OBRA			
27	Jornalero	Gs/h		14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1º de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
29	*IPC acumulado hasta Mayo de 2018*	%		101,20
30	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			139,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2018 igual a 138,5 ***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.*

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-
ESCRIBANA PÚBLICA Reg. Nº 787

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JUNIO DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD [illegible]		
RESUMEN DE INSUMOS BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		[illegible] BOLETÍN [illegible]		
	[illegible]	Unidad	Moneda	[illegible]
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm	m	Gs	12.022
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.093.200
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.333.735
10	Cubiertas 900 - 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.685
12	Fuel Oil	l	Gs	2.930
13	Gasoil	l	Gs	4.960
14	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
15	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
16	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.761
17	Madera para encofrado	$pulg^2 m$	Gs	1.280
18	Piedra triturada	t	Gs	105.000
19	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
20	Pintura para madera	l	Gs	34.000
21	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
22	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
23	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	608.500
24	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
25	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
26	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	87.052
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
27	Jornalero	Gs/h	-	14.992
28	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
29	*IPC acumulado hasta Junio de 2018*	%		101,90
30	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11I(P)*			139,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2018 igual a 139,0 ***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.*

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-
AIDA LUZ SANCHEZ M.
Reg. Nº 151
Tel.: 207
Sajonia

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

	APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE JULIO DE 2018			
	PRECIOS UNITARIOS PARA LA CONFECCIÓN DE LA PLANILLA PARA LICITAR			
	Descripción	Unidad		Precio
1	Acero para refuerzos AR 420 (N°3)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m³	Gs	53.875
3	Asfalto Diluido CM-30	t	Gs	6.094.985
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
5	Cable de Cu 16 mm²	m	Gs	12.022
6	Caño PVC CR = 160mm Clase Serie R II	u	Gs	100.503
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.235.020
8	Cemento Portland (CPII - F-32 Compuesto)	t	Gs	796.000
8a	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
9	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A° - 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 x 20 de 14 tubas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.723
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.204.980
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	171.690
16	Gasoil	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m²	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.886
19	Lumpara de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	pulg²/m	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	603.600
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 0200 mm	m	Gs	1.170.250
29	Ayudante	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1° de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	IPC acumulado hasta Julio de 2018	%		101,60
32	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WP0111(P)			140,40

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2018 igual a 139,4 ***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: Reajuste del salario mínimo vigente, según Decreto Nº 9088/2018.

Obs.5: **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.6: **Se agregan los siguientes ítems**

Asfalto Diluido CM 30

ENERO 2018:	5.798.808 Gs/t.	**ABRIL 2018:**	5.545.000 Gs/t.
FEBRERO 2018:	5.610.915 Gs/t.	**MAYO 2018:**	5.726.630 Gs/t.
MARZO 2018:	5.641.620 Gs/t.	**JUNIO 2018:**	5.855.550 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR1C

ENERO 2018:	3.090.450 Gs/t.	**ABRIL 2018:**	2.966.575 Gs/t.
FEBRERO 2018:	3.070.650 Gs/t.	**MAYO 2018:**	3.018.470 Gs/t.
MARZO 2018:	3.014.395 Gs/t.	**JUNIO 2018:**	3.013.050 Gs/t.

Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)

ENERO 2018:	168.570 Gs.	**ABRIL 2018:**	166.350 Gs.
FEBRERO 2018:	167.490 Gs.	**MAYO 2018:**	169.260 Gs.
MARZO 2018:	165.930 Gs.	**JUNIO 2018:**	170.550 Gs.

Obs.7: **"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"**

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
ESCRIBANIA PUBLICA
Reg. Nº 787

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

	APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE AGOSTO DE 2018	DIRECCIÓN DE MANUAL DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
	VALORES DE REFERENCIA A APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº		
		Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DH (*)	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.875
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.155.700
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
5	Cable de 4x16 mm²	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL 100mm 6m Serie R	u	Gs	75.650
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.277.200
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H.A. - 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 - 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.780
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.236.800
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173.400
16	Gasoil	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.074
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	pulg²m	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 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 Agosto de 2018	%		101,80
32	Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)			140,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2018 igual a 139,6 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** 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"

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
AIDA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Nº 787
333.151

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 N° 116		
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	1.333.736
12	Cubiertas 900x 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 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
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%28*%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"**

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

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.-
LUZ SANDOVAL M...

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE MEDIAS VALES		
		BOLETÍN N° 17		
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	6.513.676
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL 100mm-6m Serie R	u	Gs	77.001
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.465.500
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	5.954
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.447.366
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.620
16	Gasoil (P)	l	Gs	4.960
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.648
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
Valor		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 Octubre de 2018	%		102,80
32	Indice 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 Junio de 2018 igual a 140,0 ***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"**

S FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.-
ANA LUZ SANDOVAL M.
ESCRIBANA PUBLICA
Reg. Nº 787
Tel. 207.210 - 333.151
1578 - L.P.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN GENERAL DE ESTUDIOS, PROYECTOS Y NORMAS		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 118		
Insumos	Unidad	Moneda	Precio
1 Acero para anclajes AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2 Arena lavada	m³	Gs	52.500
3 Asfalto Diluido CM-30	t	Gs	6.737.360
4 Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5 Cable de 4x10 mm²	m	Gs	12.022
6 Caño PVC BL 100mm-clase 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 Gaviones 900 x 20 de 11 telas	u	Gs	1.212.000
13 Dólar	u	Gs	5.936
14 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.870.272
15 FlexiBeam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.080
16 Gasoil	l	Gs	5.080
17 Lamina reflectante	m²	Gs	133.768
18 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.589
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Madera para encofrado	pulg²/m	Gs	1.100
21 Piedra triturada	t	Gs	101.875
22 Piedra triturada de cantera (1")	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
Equipos			
29 Operario	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:

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

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.

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

ES FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL CONSTE.

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE MANUAL		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN N°29		
	Ítem	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	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 S 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:

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

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"