CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC. 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO CHORE - JHUGUA REY Long. 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunión Paraguay Tel. 021 - 490 398	NÚMERO: 16 (DIECISEIS) MES: SEPTIEMBRE AÑO: 2014

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	4,67%
	Acumulado	88,55%
PREVISTO	En el mes	6,44%
	Acumulado	75,45%
TEÓRICO	Acumulado	112,96%

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 624/2013
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013
FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO Nº 7406-PA

Monto Contractual con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.

Orden de Inicio: 17 de junio de 2013 — Plazo Contractual: 20 meses
Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015 — Plazo Vigente: 20 meses

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2014 BOLETÍN Nº 78 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			
1	**AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES**			0,1500
	Coeficiente de ponderación		B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado	B = 0,3308		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	1.824.055 Gs / Mes 1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	**EQUIPOS**			
	Coeficiente de ponderación		C x (Ei /E0) = 0,2884	0,2884
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	C = 0,2842		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	136,40 134,40	0,2884	
3	**GASOIL**			
	Coeficiente de ponderación		D x (GOi /GO0) = 0,1070	0,1070
C	Precio actualizado del litro de gasoil	D = 0,1185		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	5.290 Gs / Ltrs 5.860 Gs / Ltrs	0,1070	
4	**CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO**			
	Coeficiente de ponderación		E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	E = 0,0459		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	830.000 Gs / Tn 830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	**ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN**			
	Coeficiente de ponderación		F x (ARi /AR0) = 0,0311	0,0311
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	F = 0,0340		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	4.755.651 Gs / Tn 5.199.700 Gs / Tn	0,0311	
6	**PIEDRA DE CANTERA**			
	Coeficiente de ponderación		G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera	G = 0,0301		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	60.000 Gs / Tn 60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM**			
	Coeficiente de ponderación		H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm	H = 0,0011		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta	631.500 Gs / Un 631.500 Gs / Un	0,0011	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM**			
	Coeficiente de ponderación		I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1000 mm.	I = 0,0029		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta	879.000 Gs / Un 879.000 Gs / Un	0,0029	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM**			
	Coeficiente de ponderación		J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm	J = 0,0017		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta	1.154.250 Gs / Un 1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			**1.02**
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			**975.828.755**
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	**995.345.330**
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			**19.516.575**
	Son guaraníes (I.V.A. incluido): diecinueve millones quinientos dieciseis mil quinientos setenta y cinco .-			

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HNOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. HÉCTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - DVI
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC: 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO: CHORE - JHUGUA REY Long.: 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunión Paraguay Tel.: 021 - 490 398	NÚMERO: 17 (DIECISIETE) MES: OCTUBRE AÑO: 2014

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL N° 624/2013
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013
FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO N° 7406-PA

Monto Contractual con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs

Orden de Inicio: 17 de junio de 2013 — Plazo Contractual: 20 meses
Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015 — Plazo Vigente: 20 meses

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	1,64%
	Acumulado	90,18%
PREVISTO	En el mes	7,07%
	Acumulado	82,53%
TEÓRICO	Acumulado	117,17%

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2014 BOLETÍN N° 79 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			
1	AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES			0,1500
	Coeficiente de ponderación		B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado.	B = 0,3308		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	1.824.055 Gs / Mes		
		1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	EQUIPOS			
	Coeficiente de ponderación		C x (Ei /E0) = 0,2886	0,2886
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU 11	C = 0,2842		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU 11	136,50		
		134,40	0,2886	
3	GASOIL			
	Coeficiente de ponderación		D x (GOi /GO0) = 0,1070	0,1070
C	Precio actualizado del litro de gasoil	D = 0,1185		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	5.290 Gs / Ltrs		
		5.860 Gs / Ltrs	0,1070	
4	CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO			
	Coeficiente de ponderación		E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	E = 0,0459		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	830.000 Gs / Tn		
		830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN			
	Coeficiente de ponderación		F x (ARi /AR0) = 0,0329	0,0329
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	F = 0,0340		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	5.024.319 Gs / Tn		
		5.199.700 Gs / Tn	0,0329	
6	PIEDRA DE CANTERA			
	Coeficiente de ponderación		G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera.	G = 0,0301		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	60.000 Gs / Tn		
		60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM			
	Coeficiente de ponderación		H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm.	H = 0,0011		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta	631.500 Gs / Un		
		631.500 Gs / Un	0,0011	
8	TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM			
	Coeficiente de ponderación		I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1000 mm	I = 0,0029		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta	879.000 Gs / Un		
		879.000 Gs / Un	0,0029	
8	TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM			
	Coeficiente de ponderación		J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm	J = 0,0017		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta	1.154.250 Gs / Un		
		1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			1,02
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			342.202.344
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	349.046.391
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			6.844.047
	Son guaraníes (I.V.A. incluido) seis millones ochocientos cuarenta y cuatro mil cuarenta y siete -			

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. HÉCTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - D.A.
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC: 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO: CHORE - JHUGUA REY Long.: 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunión Paraguay Tel.: 021 - 490 398	NÚMERO: 18 (DIECIOCHO) MES: NOVIEMBRE AÑO: 2014

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 624/2013
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013
FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO Nº 7406-PA

Monto Contractual con I.V.A.: 20 880 759 061 Gs.

Orden de Inicio: 17 de junio de 2013 — Plazo Contractual: 20 meses
Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015 — Plazo Vigente: 20 meses

AVANCES

EJECUTADO	En el mes	
	Acumulado	90,18%
PREVISTO	En el mes	7,39%
	Acumulado	89,92%
TEÓRICO	Acumulado	119,86%

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NVIEMBRE DE 2014 BOLETÍN N° 80 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			0,1500
1	**AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES**		B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
	Coeficiente de ponderación	B = 0,3308		
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado	1.824.055 Gs / Mes		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	**EQUIPOS**		C x (Ei /E0) = 0,2886	0,2886
	Coeficiente de ponderación	C = 0,2842		
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU 11	136.50		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU 11	134,40	0,2886	
3	**GASOIL**		D x (GOi /GO0) = 0,1070	0,1070
	Coeficiente de ponderación	D = 0,1185		
C	Precio actualizado del litro de gasoil	5.290 Gs / Ltrs		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	5.860 Gs / Ltrs	0,1070	
4	**CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO**		E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
	Coeficiente de ponderación	E = 0,0459		
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	830.000 Gs / Tn		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	**ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN**		F x (ARi /AR0) = 0,0334	0,0334
	Coeficiente de ponderación	F = 0,0340		
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	5.105.801 Gs / Tn		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	5.199.700 Gs / Tn	0,0334	
6	**PIEDRA DE CANTERA**		G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
	Coeficiente de ponderación	G = 0,0301		
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera	60.000 Gs / Tn		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM**		H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
	Coeficiente de ponderación	H = 0,0011		
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm.	631.500 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta.	631.500 Gs / Un	0,0011	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM**		I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
	Coeficiente de ponderación	I = 0,0029		
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1000 mm.	879.000 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta.	879.000 Gs / Un	0,0029	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM**		J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
	Coeficiente de ponderación	J = 0,0017		
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm.	1.154.250 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta.	1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			**1.02**
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			
	Son guaraníes (I.V.A. incluido): cero .-			

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. HÉCTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - D.V.
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO CHORE - JHUGUA REY Long. 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunión Paraguay Tel. 021 - 490 398	NÚMERO: 19 (DIECINUEVE) MES: DICIEMBRE AÑO: 2014

DATOS DEL CONTRATO			
ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 624/2013 CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013 FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO Nº 7406-PA	Monto Contractual con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs. Monto CMO Nº 1 con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.	Orden de Inicio: 17 de junio de 2013 Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015	Plazo Contractual: 20 meses Plazo Vigente: 20 meses

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	9,63%
	Acumulado	99,81%
PREVISTO	En el mes	4,17%
	Acumulado	95,40%
TEÓRICO	Acumulado	130,37%

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2014 BOLETÍN Nº 81 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			
1	**AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES**			0,1500
	Coeficiente de ponderación		B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado	B = 0,3308		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	1.824.055 Gs / Mes 1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	**EQUIPOS**			
	Coeficiente de ponderación		C x (Ei /E0) = 0,2889	0,2889
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	C = 0,2842		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	136,60 134,40	0,2889	
3	**GASOIL**			
	Coeficiente de ponderación		D x (GOi /GO0) = 0,1070	0,1070
C	Precio actualizado del litro de gasoil	D = 0,1185		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	5.290 Gs / Ltrs 5.860 Gs / Ltrs	0,1070	
4	**CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO**			
	Coeficiente de ponderación		E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	E = 0,0459		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	830.000 Gs / Tn 830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	**ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN**			
	Coeficiente de ponderación		F x (ARi /AR0) = 0,0333	0,0333
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	F = 0,0340		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	5.092.588 Gs / Tn 5.199.700 Gs / Tn	0,0333	
6	**PIEDRA DE CANTERA**			
	Coeficiente de ponderación		G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera	G = 0,0301		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	60.000 Gs / Tn 60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM**			
	Coeficiente de ponderación		H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm.	H = 0,0011		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta.	631.500 Gs / Un 631.500 Gs / Un	0,0011	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM**			
	Coeficiente de ponderación		I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
C	Precio actualizado de tubos de hormigon Ø 1000 mm.	I = 0,0029		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta.	879.000 Gs / Un 879.000 Gs / Un	0,0029	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM**			
	Coeficiente de ponderación		J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm	J = 0,0017		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta	1.154.250 Gs / Un 1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			**1,02**
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			**2.010.266.042**
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	**2.050.471.363**
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			**40.205.321**
	Son guaraníes (I.V.A. incluido): cuarenta millones doscientos cinco mil trescientos veintiuno -			

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. HÉCTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - D.V.
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC: 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO: CHORE - JHUGUA REY Long. 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunción Paraguay Tel.. 021 - 490 398	NÚMERO: 20 (VEINTE) MES: ENERO AÑO: 2015

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 624/2013	Monto Contractual con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.	Orden de Inicio: 17 de junio de 2013	Plazo Contractual: 20 meses
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013	Monto CMO Nº 1 con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.		
FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO Nº 7406-PA		Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015	Plazo Vigente 20 meses

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	0,03%
	Acumulado	99,84%
PREVISTO	En el mes	4,60%
	Acumulado	100,00%
TEÓRICO	Acumulado	130,40%

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2015 BOLETÍN Nº 82 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			
1	**AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES**			0,1500
	Coeficiente de ponderación		B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado	B = 0,3308		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	**1.824.055** Gs / Mes 1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	**EQUIPOS**			
	Coeficiente de ponderación		C x (Ei /E0) = 0,2897	0,2897
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	C = 0,2842		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	**137,00** 134,40	0,2897	
3	**GASOIL**			
	Coeficiente de ponderación		D x (GOi /GO0) = 0,1036	0,1036
C	Precio actualizado del litro de gasoil	D = 0,1185		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	**5.122** Gs / Ltrs 5.860 Gs / Ltrs	0,1036	
4	**CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO**			
	Coeficiente de ponderación		E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	E = 0,0459		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	**830.000** Gs / Tn 830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	**ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN**			
	Coeficiente de ponderación		F x (ARi /AR0) = 0,0341	0,0341
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	F = 0,0340		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	**5.211.800** Gs / Tn 5.199.700 Gs / Tn	0,0341	
6	**PIEDRA DE CANTERA**			
	Coeficiente de ponderación		G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera	G = 0,0301		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	**60.000** Gs / Tn 60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM**			
	Coeficiente de ponderación		H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm	H = 0,0011		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta	**631.500** Gs / Un 631.500 Gs / Un	0,0011	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM**			
	Coeficiente de ponderación		I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1000 mm.	I = 0,0029		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta	**879.000** Gs / Un 879.000 Gs / Un	0,0029	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM**			
	Coeficiente de ponderación		J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm	J = 0,0017		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta	**1.154.250** Gs / Un 1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			**1,02**
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	**6.248.320**
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			**6.373.286**
	Son guaraníes (I.V.A. incluido): ciento veinticuatro mil novecientos sesenta y seis .-			**124.966**

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACION
Ing. HÉCTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - D.V.
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJO
BENITO ROGGIO E HIJOS S.A. RUC 80005623-0 AV. AVIADORES DEL CHACO 3802 ASUNCION - PARAGUAY	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES - DIRECCIÓN DE VIALIDAD REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS NO PAVIMENTADOS DEL DEPARTAMENTO DE SAN PEDRO LOTE 2 TRAMO: CHORE - JHUGUA REY Long.: 29,00 KM	CONSORCIO CAEM - GEOLATINA Calle Yegros Esq. Herrera - Asunción Paraguay Tel.: 021 - 490 398	NÚMERO: 21 (VEINTIUNO) MES: FEBRERO AÑO: 2015

DATOS DEL CONTRATO

ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL N° 624/2013
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 55/2013 FIRMADO EL 27 DE MAYO DE 2013
FINANCIADO POR EL BANCO MUNDIAL - PRESTAMO N° 7406-PA

Monto Contractual con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.
Monto CMO N° 1 con I.V.A.: 20.880.759.061 Gs.

Orden de Inicio: 17 de junio de 2013
Fecha de Terminación: 7 de febrero de 2015

Plazo Contractual: 20 meses
Plazo Vigente: 20 meses

AVANCES		
EJECUTADO	En el mes	
	Acumulado	99,84%
PREVISTO	En el mes	
	Acumulado	
TEÓRICO	Acumulado	130,40%

VALORES PARA LA FÓRMULA PARAMÉTRICA APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2015 BOLETÍN N° 83 DEL MOPC

	ÍTEM DE AJUSTES	FÓRMULAS Y DATOS	APLICACIÓN DE LAS FÓRMULAS	RESULTADOS (Fi)
	NO AJUSTABLE			0,1500
1	**AJUSTE DE PRECIOS POR AUMENTO DE SALARIOS LOCALES**			
	Coeficiente de ponderación	B = 0,3308	B x (MOi /MO0) = 0,3639	0,3639
Sa	Sueldo mínimo oficial actualizado	1.824.055 Gs / Mes		
So	Sueldo mínimo oficial vigentes al mes anterior a la oferta	1.658.232 Gs / Mes	0,3639	
2	**EQUIPOS**			
	Coeficiente de ponderación	C = 0,2842	C x (Ei /E0) = 0,2897	0,2897
C	Indice porcentual del mes de certificación para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	137,00		
B	Indice porcentual al mes anterior a la oferta para equipos y maquinarias SERIE ID. WPU 11	134,40	0,2897	
3	**GASOIL**			
	Coeficiente de ponderación	D = 0,1185	D x (GOi /GO0) = 0,0954	0,0954
C	Precio actualizado del litro de gasoil	4.718 Gs / Ltrs		
B	Precio oficial vigente del litro de gasoil al mes anterior a la oferta	5.860 Gs / Ltrs	0,0954	
4	**CEMENTO PORTLAND CP II - COMPUESTO**			
	Coeficiente de ponderación	E = 0,0459	E x (Ci /C0) = 0,0459	0,0459
C	Precio actualizado del Cemento Portland CP II - Compuesto	830.000 Gs / Tn		
B	Precio basico del Cemento Portland CP II - Compuesto al mes anterior a la oferta	830.000 Gs / Tn	0,0459	
5	**ACERO PARA REFUERZO AP 420 DN**			
	Coeficiente de ponderación	F = 0,0340	F x (ARi /AR0) = 0,0341	0,0341
C	Precio actualizado de la tonelada de acero para refuerzo	5.211.800 Gs / Tn		
B	Precio básico de la tonelada de acero para refuerzo vigente al mes anterior a la oferta	5.199.700 Gs / Tn	0,0341	
6	**PIEDRA DE CANTERA**			
	Coeficiente de ponderación	G = 0,0301	G x (PCi /PC0) = 0,0301	0,0301
C	Precio actualizado de la tonelada de la piedra de cantera	60.000 Gs / Tn		
B	Precio básico de la tonelada de piedra de cantera vigente al mes anterior a la oferta	60.000 Gs / Tn	0,0301	
7	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 800 MM**			
	Coeficiente de ponderación	H = 0,0011	H x (TH 0,8i /TH 0,80) = 0,0011	0,0011
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 800 mm.	631.500 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 800 mm vigente al mes anterior a la oferta	631.500 Gs / Un	0,0011	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1000 MM**			
	Coeficiente de ponderación	I = 0,0029	I x (TH 1i /TH 10) = 0,0029	0,0029
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1000 mm.	879.000 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1000 mm vigente al mes anterior a la oferta	879.000 Gs / Un	0,0029	
8	**TUBOS DE HORMIGON DIAM. 1200 MM**			
	Coeficiente de ponderación	J = 0,0017	J x (TH 1,2i /TH 1,20) = 0,0017	0,0017
C	Precio actualizado de tubos de hormigón Ø 1200 mm.	1.154.250 Gs / Un		
B	Precio básico de tubos de hormigón Ø 1200 mm vigente al mes anterior a la oferta	1.154.250 Gs / Un	0,0017	
	CALCULO DEL FACTOR DE AJUSTE (Fi)			1,01
	MONTO DEL CERTIFICADO BÁSICO DEL MES (Mb).			
	MONTO DEL CERTIFICADO AJUSTADO DEL MES (Ma).		Ma = Mb x Fi	
	MONTO DEL AJUSTE DEL MES.			
	Son guaraníes (I.V.A. incluido): cero .-			

HOJA 1 DE 1

BENITO ROGGIO E HIJOS S.A.
Ing. ALVARO J. GODOY O.
Superintendente

FISCALIZACIÓN
Ing. HECTOR CALCAGNO
Director

M.O.P.C. - D.V.
Ing. ENRIQUE LEZCANO
Supervisor

(treinta y seis) 36
(treinta y uno) 31

MOPC
CAMINOS Y OBRAS PARA EL DESARROLLO

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2012		BOLETIN Nº 50		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	45.500
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.150
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.039
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	4.539.749
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.080.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.850.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.540.000
11	Dólar	u	Gs	4.369
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	6.560.582
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.468.658
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	3.743.748
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	203.159
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.860
18	Lámina reflectante (P)	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	738.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.379
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	98.167
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	29.225
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	42.625
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	38.887
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Abril de 2012*	%		127,20
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			134,40

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2012 igual a 133,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Viva Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2012		BOLETIN Nº 54		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	46.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.647.182
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.060.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.850.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.540.000
11	Dólar	u	Gs	4.419
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.257.063
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	2.736.784
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	2.812.031
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.484
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.690
18	Lámina reflectante (P)	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	738.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.624
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	29.225
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	42.625
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	38.887
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52.78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Agosto de 2012*	%		126.70
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			134.40

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2012 igual a 134,4 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Viva Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2013

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

BOLETIN Nº 63

DIVISIÓN DE ESTUDIOS ESPECIALES

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	3.827.463
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.060.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.850.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.540.000
11	Dólar	u	Gs	4.389
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	5.313.104
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.297.407
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	2.932.949
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	204.089
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	738.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.477
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	47.250
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	38.887
27	Tachas reflectivas bidireccionales	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52.78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta junio de 2013*	%		128,90
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,20

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104.4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2013 igual a 134.8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2013		BOLETIN Nº 64		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.941.088
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.850.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.463
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.451.778
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.426.642
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.056.039
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	207.530
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.839
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	38.887
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Julio de 2013*	%		129,60
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,30

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2013 igual a 134,9 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Léase

En los boletines del mes de Abril, Mayo y Junio de 2013 **Luminaria de 400W** igual a **646.000 Gs/u.**

En el boletin del mes de Junio de 2013 **Cubiertas 900*20 de 14 telas** igual a **1.587.000 Gs/u.**

Obs.4: Se confirman:

En el Boletín de Junio de 2013 **Cemento Asfáltico** igual a **3.827.463 Gs/t.**

Asfalto Diluido CM 30 igual a **5.313.104 Gs/t.**

Emulsión Asfáltica RR1C igual a **3.297.407 Gs/t.**

Emulsión Asfáltica RR2C sin polímeros igual a **2.932.949 Gs/t.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2013				
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETIN Nº 65		
		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.930.092
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.850.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.423
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.427.242
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.420.257
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.052.976
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.670
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.643
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	38.887
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Agosto de 2013*	%		130,40
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,30

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2013 igual a 135.0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2013		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 66		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.973.194
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.444
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.477.452
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.460.938
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.091.913
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	206.646
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.746
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	101.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.750
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.750
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	116.500
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011, según Decreto Nº 6472/11	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2013*	%		130,80
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,50

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104.4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2013 igual a 135.1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Léase Poste de hormigón armado longitud 2,5m, correpondiente a los meses de Julio y Agosto de 2013 igual a **41.750 Gs/u.**

Obs.4: Léase Pintura para madera en general, correpondiente a los meses de Julio y Agosto de 2013 igual a **31.750 Gs/l.**

Obs.5: Léase Columna de Hº Aº - 12/300, correpondiente al mes de Mayo, Junio, Julio y Agosto de 2013 igual a **1.600.000 Gs/u.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2013		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 67		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.009.592
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.441
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.512.835
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.497.683
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.128.907
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	206.507
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W.	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.731
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	101.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52.78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011, según Decreto Nº 6472/11	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Octubre de 2013*	%		131.90
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135.50

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de junio de 2013 igual a 135.1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2013		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 68		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	3.993.341
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	u	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	t	Gs	4.423
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	5.490.491
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.483.506
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	m	Gs	3.116.225
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	l	Gs	205.670
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	m^2	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	u	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	l	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	$pulg^2m$	Gs	21.643
21	Madera para encofrado	t	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	101.000
23	Piedra triturada de cantera	l	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	u	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	m	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	u	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m			
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	113.500
33	Jornalero	Gs/h	-	52,78
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011, según Decreto Nº 6472/11	-	Gs	12.180
35	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2013*	%		1.658.232
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			132,80
	NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO			135,50
	NOTA 2 : TODOS LOS MATERIALES EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)			

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2013 igual a 135.3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2013		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		DIVISIÓN DE COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 69		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	4.070.987
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.509
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	5.597.247
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.551.239
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	3.176.816
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	209.669
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.064
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	101.000
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011, según Decreto Nº 6472/11	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2013*	%		132,90
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,60

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2013 igual a 135.3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 70		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	4.174.815
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.624
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	5.740.002
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.641.812
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	3.257.839
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	215.016
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.627
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Enero de 2014*	%		134,70
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,80

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2013 igual a 135,3 *Confirmado por la U. S. Departament of Labor.*

Obs.3: Se confirman

Mes de Noviembre 2013:

Cemento Asfáltico igual a 3.993.341 Gs/t

Asfalto Diluido CM 30 igual a 5.563.471 Gs/t

Emulsión asfáltica RR1C igual a 3.189.204 Gs/t

Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 3.556.486 Gs/t

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 71		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.000
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.080.918
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.520
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.685.482
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.259.146
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.634.482
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	210.180
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.118
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Jornalero	Gs/h	-	12.180
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de abril del 2011	-	Gs	1.658.232
35	*IPC acumulado hasta Febrero de 2014*	%		135,60
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,00

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2013 igual a 135,4 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Se confirman

Mes de Diciembre 2013:

Cemento Asfáltico igual a 4.070.987 Gs/t.

Asfalto Diluido CM 30 igual a 5.671.646 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR1C igual a 3.251.214 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 3.625.637 Gs/t.

Mes de Enero 2014:

Cemento Asfáltico igual a 4.174.815 Gs/t.

Asfalto Diluido CM 30 igual a 5.816.298 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR1C igual a 3.334.135 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 3.718.108 Gs/t.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 72		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.990.632
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.420
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.559.697
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.187.041
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.554.073
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.530
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.629
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	41.767
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
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 Marzo de 2014*	%		136,30
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			135,90

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2013 igual a 135,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aumento del Salario Mínimo, vigente desde el 1 de marzo de 2014 según **Decreto Nº 1324/2014** del Poder Ejecutivo.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 73		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.999.661
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.430
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.572.276
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.194.252
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.562.114
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.995
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.678
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
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 Abril de 2014*	%		136,90
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,00

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2013 igual a 135,5 ***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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2014	DIRECCIÓN DE VIALIDAD
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
	BOLETÍN Nº 74

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.487
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	3.990.632
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.420
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	5.559.697
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	3.187.041
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	3.554.073
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.530
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.629
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	49.611
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC LIV.BL.-100mm-6m	u	Gs	113.500
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
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 Mayo de 2014*	%		137,30
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,00

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Enero de 2014 igual a 135,8 ***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*

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN N° 75		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.098.362
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.404
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.590.438
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.226.370
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.589.700
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	204.786
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.550
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	113.500
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	63.500
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 2014*	%		137,10
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,20

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

Acumulada desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2014 igual a 136,0 ***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 confirman

Correspondiente al mes de Mayo 2014:

Cemento Asfáltico igual a 3.990.632 Gs/t.

Asfalto Diluido CM 30 igual a 5.559.697 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR1C igual a 3.187.041 Gs/t.

Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros igual a 3.554.073 Gs/t.

Obs.5: Los precios del **Caño PVC LIV.BL. 100mm-6m** cotizados a 113.500 Gs/u, CORRESPONDEN A LA "**SERIE R**" y serán publicados a partir del presente boletín con el nombre de **Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R.**

Obs.6: Se agrega a los insumos a partir del presente boletín, el **Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m** cuyo precio corresponde al caño liviano de uso cloacal.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 76		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	3.966.217
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.262
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.410.183
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.122.341
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.473.956
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	198.183
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	646.000
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.855
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	113.500
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	63.500
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 Julio de 2014*	%		136,70
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,20

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Marzo de 2014 igual a 136,0 ***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

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 77		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.199.700
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.014.982
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	Gs	4.264
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.459.626
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.170.710
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.522.490
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	198.276
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.049
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	113.500
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	63.500
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 Agosto de 2014*	%		136,20
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136,20

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2014 igual a 136,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

Obs.4: Léase Lubricante SAE 15W40

Mes de Enero de 2014 igual a 19.572 Gs/l.

Mes de Febrero de 2014 igual a 19.132 Gs/l.

Mes de Marzo de 2014 igual a 18.709 Gs/l.

Mes de Abril de 2014 igual a 18.751 Gs/l.

Mes de Mayo de 2014 igual a 18.709 Gs/l.

Mes de Junio de 2014 igual a 18.641 Gs/l.

Mes de Julio de 2014 igual a 18.040 Gs/l.

Obs.5: Se confirma

Correspondiente a los meses de Febrero a Julio de 2014:

Luminaria de 400W igual a 829.500 Gs/u.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2014				DIRECCIÓN DE VIALIDAD
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA				DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
				BOLETÍN Nº 79
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.024.319
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.321.617
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	4.563
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.867.562
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.418.143
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.794.591
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	212.180
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.314
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera.	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
	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 2014*	%		136,50
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136.40

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2014 igual a 136,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

Obs.4: Se confirma:

Cubiertas 900 * 20 de 14 telas, correspondiente a los meses de:

Enero de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Febrero de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Marzo de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Abril de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Mayo de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Junio de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Julio de 2014 igual a 1.432.000 Gs/u.
Agosto de 2014 igual a 1.125.000 Gs/u.
Setiembre de 2014 igual a 1.125.000 Gs/u.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2014	DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 78		
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	4.755.651
2 Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4 Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	4.090.525
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9 Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.587.000
11 Dólar	u	Gs	4.319
12 Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.553.802
13 Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.235.363
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.591.680
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	200.834
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gas Oil	l	Gs	5.290
18 Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19 Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.281
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22 Piedra triturada	t	Gs	103.333
23 Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24 Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25 Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27 Tachas reflectivas bidireccionales (P)	u	Gs	17.500
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31 Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
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 2014*	%		136.20
37 *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136.40

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2014 igual a 136,2 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

Obs.4: Se confirma:

Correspondiente a los meses de Abril a Agosto de 2014:

Acero para refuerzos AP 420 DN igual a 4.755.651 Gs/t.

Obs.: Es de público conocimiento que la empresa Aceros del Paraguay (ACEPAR), fue intervenida en fecha 07 de noviembre de 2013, razón por la cual la empresa encargada de la producción de acero, y por tanto, proveedora de precio del Acero para refuerzos AP 420 DN a partir del mes de abril de 2014 es VETORIAL S.A.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 80		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.105.801
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.442.710
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	4.637
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.013.725
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.524.584
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.907.136
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	215.621
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.627
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.000
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
	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 Noviembre de 2014*	%		137,50
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136.40

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2014 igual a 136,3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

Obs.4: Se confirma:

Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno), *desde el mes de Junio de 2013 hasta el mes de Octubre de 2014* igual a **10.000 Gs/u.**

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2014		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 81		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.092.588
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.100
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.036.625
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	4.625
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.613.750
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.561.250
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	3.866.500
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	215.063
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	124.242
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.577
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.200
22	Piedra triturada	t	Gs	103.333
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	42.742
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.000
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
	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 Diciembre de 2014*	%		138.50
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			136.50

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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2014 igual a 136.3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 82		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.218.113
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.499.610
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.350.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	4.739
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.193.802
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.909.675
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.222.449
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) (P)	m	Gs	220.364
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	5.122
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.059
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4º	t	Gs	102.333
23	Piedra triturada de 4º de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.161
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
	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 Enero de 2015*	%		139,30
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2014 igual a 136,4 ***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: Reducción del precio del Gas oil a partir de fecha 05/01/2015, según Resolución PR/RC Nº 001/15.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 83		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.242.337
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.747
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.525.141
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de Hº Aº - 12/300	u	Gs	1.350.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	4.761
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.227.198
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.032.567
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.242.051
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) (P)	m	Gs	221.387
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.718
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.152
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4ª	t	Gs	102.333
23	Piedra triturada de 4ª de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	25.000
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.161
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	631.500
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	879.000
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.154.250
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	101.427
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	62.100
	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 Febrero de 2015*	%		140,00
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (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

Acumulado desde Abril 2008: 104,4

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de octubre de 2014 igual a 136,5 ***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: Reducción del precio del Gas oil a partir de fecha 03/02/2015, según Decreto Nº 2999/15.