CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Abril 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$108.912,27**	**Gs 0**	**Gs 43.926.300**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$32.298,77		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$63.693,99		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 43.926.300
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$2.700,00**	**Gs 0**	**Gs 129.172.933**
3.1 Viaticos	$0,00	$1.950,00	Gs 0	Gs 75.000.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 40.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 600.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$111.612,27**	**Gs 0**	**Gs 173.099.233**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$111.612,27**	**Gs 0**	**Gs 173.099.233**
IVA	**$0,00**	**$11.161,23**	**Gs 0**	**Gs 17.309.923**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$122.773,50**	**Gs 0**	**Gs 190.409.156**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Mayo 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	**Monto**			
	USD		**PYG**	
	Diseño	**Fiscalizacion**	**Diseño**	**Fiscalizacion**
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$83.945,88**	**Gs 0**	**Gs 38.543.175**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$32.298,77		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$38.727,60		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 38.543.175
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$750,00**	**Gs 0**	**Gs 101.422.933**
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 52.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 35.222.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 600.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$84.695,88**	**Gs 0**	**Gs 139.966.108**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$84.695,88**	**Gs 0**	**Gs 139.966.108**
IVA	**$0,00**	**$8.469,59**	**Gs 0**	**Gs 13.996.611**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$93.165,47**	**Gs 0**	**Gs 153.962.719**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Junio 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios		**Monto**			
		USD		**PYG**	
		Diseño	**Fiscalizacion**	**Diseño**	**Fiscalizacion**
1.	**REMUNERACION**	**$0,00**	**$83.945,88**	**Gs 0**	**Gs 38.543.175**
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$32.298,77		
1.2	PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3	PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$38.727,60		
1.4	PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 38.543.175
2.	**REEMBOLSABLE**	**$0,00**	**$1.600,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1	Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$1.600,00		
2.2	Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3.	**GASTOS VARIOS**	**$0,00**	**$2.550,00**	**Gs 0**	**Gs 99.672.933**
3.1	Viaticos	$0,00	$1.800,00	Gs 0	Gs 52.500.000
3.2	Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3	Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4	Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5	Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6	Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7	Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 600.000
3.8	Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9	Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)		**$0,00**	**$88.095,88**	**Gs 0**	**Gs 138.216.108**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.		$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total		**$0,00**	**$88.095,88**	**Gs 0**	**Gs 138.216.108**
IVA		**$0,00**	**$8.809,59**	**Gs 0**	**Gs 13.821.611**
TOTAL a Pagar		**$0,00**	**$96.905,47**	**Gs 0**	**Gs 152.037.719**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: O.iva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Julio 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$87.396,51**	**Gs 0**	**Gs 38.543.175**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$34.452,03		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$40.024,97		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 38.543.175
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$1.650,00**	**Gs 0**	**Gs 99.672.933**
3.1 Viaticos	$0,00	$900,00	Gs 0	Gs 52.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 600.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$89.046,51**	**Gs 0**	**Gs 138.216.108**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$89.046,51**	**Gs 0**	**Gs 138.216.108**
IVA	**$0,00**	**$8.904,65**	**Gs 0**	**Gs 13.821.611**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$97.951,16**	**Gs 0**	**Gs 152.037.719**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 96 (noventa y seis)

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Agosto 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios		Monto			
		USD		PYG	
		Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1.	REMUNERACION	$0,00	$76.264,63	Gs 0	Gs 38.543.175
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$27.076,72		
1.2	PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3	PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$36.268,40		
1.4	PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 38.543.175
2.	REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1	Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2	Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3.	GASTOS VARIOS	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 98.685.933
3.1	Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 49.500.000
3.2	Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3	Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4	Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5	Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6	Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7	Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 2.613.000
3.8	Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9	Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)		$0,00	$77.014,63	Gs 0	Gs 137.229.108
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.		$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total		$0,00	$77.014,63	Gs 0	Gs 137.229.108
IVA		$0,00	$7.701,46	Gs 0	Gs 13.722.911
TOTAL a Pagar		$0,00	$84.716,09	Gs 0	Gs 150.952.019

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Agosto 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$76.264,63**	**Gs 0**	**Gs 38.543.175**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$27.076,72		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$36.268,40		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 38.543.175
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$750,00**	**Gs 0**	**Gs 98.685.933**
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 49.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 2.613.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$77.014,63**	**Gs 0**	**Gs 137.229.108**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$77.014,63**	**Gs 0**	**Gs 137.229.108**
IVA	**$0,00**	**$7.701,46**	**Gs 0**	**Gs 13.722.911**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$84.716,09**	**Gs 0**	**Gs 150.952.019**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

00110

CERTIFICADO DE SERVICIOS

7/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Septiembre 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios		Monto			
		USD		PYG	
		Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1.	**REMUNERACION**	**$0,00**	**$68.725,93**	**Gs 0**	**Gs 35.851.613**
1.1	PERSCNAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$28.710,01		
1.2	PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3	PERSCNAL TÈCNICO	$0,00	$27.096,41		
1.4	PERSCNAL DE APOYO			Gs 0	Gs 35.851.613
2.	**REEMBOLSABLE**	**$0,00**	**$1.600,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1	Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$1.600,00		
2.2	Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3.	**GASTOS VARIOS**	**$0,00**	**$2.250,00**	**Gs 0**	**Gs 93.972.933**
3.1	Viaticos	$0,00	$1.500,00	Gs 0	Gs 43.500.000
3.2	Comun.caciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3	Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4	Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5	Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6	Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7	Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8	Alquile- de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9	Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)		**$0,00**	**$72.575,93**	**Gs 0**	**Gs 129.824.546**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.		$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total		**$0,00**	**$72.575,93**	**Gs 0**	**Gs 129.824.546**
IVA		**$0,00**	**$7.257,59**	**Gs 0**	**Gs 12.982.455**
TOTAL a Pagar		**$0,00**	**$79.833,52**	**Gs 0**	**Gs 142.807.001**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

00109

CERTIFICADO DE SERVICIOS

02/11/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Octubre 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública Internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	$0,00	$25.009,56	Gs 0	Gs 22.393.800
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$12.090,05		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$0,00		
1.4 PERSONAL DE APCYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	$0,00	$1.950,00	Gs 0	Gs 77.472.933
3.1 Viaticos	$0,00	$1.200,00	Gs 0	Gs 27.000.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	$0,00	$26.959,56	Gs 0	Gs 99.866.733
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	$0,00	$26.959,56	Gs 0	Gs 99.866.733
IVA	$0,00	$2.695,96	Gs 0	Gs 9.986.673
TOTAL a Pagar	$0,00	$29.655,52	Gs 0	Gs 109.853.406

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

02/11/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Noviembre 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 22.393.800
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$0,00		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$0,00		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$0,00		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 78.972.933
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 28.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 101.366.733
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 101.366.733
IVA	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.136.673
TOTAL a Pagar	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 111.503.406

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

NIPPON KOEI
Challenging mind, Changing dynamics

NIPPON KOEI LAC

CERTIFICADO DE SERVICIOS

02/11/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Diciembre 2019 - Convenio Modificatorio N° 4

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública Internacional, adquisición de servicios de consultoría para la Implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 952-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 22.393.800
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$0,00		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$0,00		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$0,00		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 58.222.933
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 7.750.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 33.472.933
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 80.616.733
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 80.616.733
IVA	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 8.061.673
TOTAL a Pagar	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 88.678.406

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

NIPPON KOEI
Challenging mind, Changing dynamics

NIPPON KOEI LAC

CERTIFICADO DE SERVICIOS

26/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Enero 2020

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$168.147,11**	**Gs 0**	**Gs 22.393.800**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$56.917,59		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$98.310,01		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$1.600,00**	**Gs 0**	**Gs 7.000.000**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$1.600,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 7.000.000
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$5.850,00**	**Gs 0**	**Gs 59.712.800**
3.1 Viaticos	$0,00	$5.100,00	Gs 0	Gs 22.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 20.212.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$175.597,11**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$175.597,11**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
IVA	**$0,00**	**$17.559,71**	**Gs 0**	**Gs 8.910.660**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$193.156,82**	**Gs 0**	**Gs 98.017.260**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 103 (ciento tres)

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

26/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Febrero 2020

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. **REMUNERACION**	**$0,00**	**$49.943,06**	**Gs 0**	**Gs 22.393.800**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$21.532,51		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$15.491,04		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. **REEMBOLSABLE**	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 7.000.000**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 7.000.000
3. **GASTOS VARIOS**	**$0,00**	**$750,00**	**Gs 0**	**Gs 59.712.800**
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 22.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 20.212.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$50.693,06**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$50.693,06**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
IVA	**$0,00**	**$5.069,31**	Gs 0	**Gs 8.910.660**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$55.762,37**	Gs 0	**Gs 98.017.260**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

26/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Febrero 2020

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$49.943,06**	**Gs 0**	**Gs 22.393.800**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$21.532,51		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$15.491,04		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 7.000.000**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 7.000.000
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$750,00**	**Gs 0**	**Gs 59.712.800**
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 22.500.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 20.212.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$50.693,06**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$50.693,06**	**Gs 0**	**Gs 89.106.600**
IVA	**$0,00**	**$5.069,31**	**Gs 0**	**Gs 8.910.660**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$55.762,37**	**Gs 0**	**Gs 98.017.260**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

CERTIFICADO DE SERVICIOS

26/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Marzo 2020

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios		Monto			
		USD		PYG	
		Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1.	**REMUNERACION**	**$0,00**	**$62.361,68**	Gs 0	**Gs 22.393.800**
1.1	PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$35.887,51		
1.2	PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3	PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$13.554,66		
1.4	PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2.	**REEMBOLSABLE**	**$0,00**	**$1.600,00**	Gs 0	**Gs 7.000.000**
2.1	Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$1.600,00		
2.2	Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 7.000.000
3.	**GASTOS VARIOS**	**$0,00**	**$3.750,00**	**Gs 0**	**Gs 56.212.800**
3.1	Viaticos	$0,00	$3.000,00	Gs 0	Gs 22.500.000
3.2	Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3	Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4	Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 16.712.800
3.5	Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6	Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7	Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8	Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9	Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)		**$0,00**	**$67.711,68**	**Gs 0**	**Gs 85.606.600**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.		$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total		**$0,00**	**$67.711,68**	**Gs 0**	**Gs 85.606.600**
IVA		**$0,00**	**$6.771,17**	**Gs 0**	**Gs 8.560.660**
TOTAL a Pagar		**$0,00**	**$74.482,85**	**Gs 0**	**Gs 94.167.260**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 106 (ciento seis)

CERTIFICADO DE SERVICIOS

26/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Abril 2020

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	**$0,00**	**$56.836,55**	**Gs 0**	**Gs 22.393.800**
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$32.298,76		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$12.919,51		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$11.618,28		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	**$0,00**	**$0,00**	**Gs 0**	**Gs 0**
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	**$0,00**	**$3.000,00**	**Gs 0**	**Gs 54.712.800**
3.1 Viaticos	$0,00	$2.250,00	Gs 0	Gs 21.000.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 16.712.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$750,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	**$0,00**	**$59.836,55**	**Gs 0**	**Gs 77.106.600**
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	**$0,00**	**$59.836,55**	**Gs 0**	**Gs 77.106.600**
IVA	**$0,00**	**$5.983,66**	**Gs 0**	**Gs 7.710.660**
TOTAL a Pagar	**$0,00**	**$65.820,21**	**Gs 0**	**Gs 84.817.260**

Ing. Héctor S. Espinola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 107 (ciento siete)

CERTIFICADO DE SERVICIOS

29/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Mayo 2020 - Convenio Modificatorio N° 5

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	$0,00	$21.975,10	Gs 0	Gs 22.393.800
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$10.766,25		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$11.208,85		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$0,00		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 51.212.800
3.1 Viaticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 21.000.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 13.212.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 10.100.000
3.7 Seguros	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	$0,00	$21.975,10	Gs 0	Gs 73.606.600
Reducción 1,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	$0,00	$21.975,10	Gs 0	Gs 73.606.600
IVA	$0,00	$2.197,51	Gs 0	Gs 7.360.660
TOTAL a Pagar	$0,00	$24.172,61	Gs 0	Gs 80.967.260

Ing. Héctor S. Espino...
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

CERTIFICADO DE SERVICIOS

29/10/2020

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Dirección: Oliva N° y Alberdi, Asunción, Paraguay

Pago mensual, por los servicios de Consultoría correspondiente al mes de Junio 2020 - Convenio Modificatorio N° 5

Ref: Contrato SG N° 115/2013 – Llamado MOPC N° 93/2012. Licitación pública internacional, adquisición de servicios de consultoría para la implementación del proyecto de mejoramiento de caminos vecinales y construcción de puentes en los departamentos de Paraguarí, Guairá y Misiones. Programa de mejoramiento de Caminos Vecinales de la República del Paraguay.

L/C N° 962-CO-095198

Descripción de los Servicios	Monto			
	USD		PYG	
	Diseño	Fiscalizacion	Diseño	Fiscalizacion
1. REMUNERACION	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 22.393.800
1.1 PERSONAL PROFESIONAL CLAVE	$0,00	$0,00		
1.2 PROFESIONALES Y ESPECIALISTAS	$0,00	$0,00		
1.3 PERSONAL TÉCNICO	$0,00	$0,00		
1.4 PERSONAL DE APOYO			Gs 0	Gs 22.393.800
2. REEMBOLSABLE	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
2.1 Pasajes Aéreos Internacionales	$0,00	$0,00		
2.2 Alquiler de vehículos para la DCV			Gs 0	Gs 0
3. GASTOS VARIOS	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 47.032.800
3.1 Viáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 20.220.000
3.2 Comunicaciones	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 1.800.000
3.3 Preparación y Reproducción de Informes	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 800.000
3.4 Transporte Local	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 13.212.800
3.5 Servicios Informáticos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 400.000
3.6 Facilidades de Oficinas	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 6.700.000
3.7 Seguros	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 3.900.000
3.8 Alquiler de equipos	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
3.9 Subcontrato	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
SUBTOTAL (1+2+3)	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 69.426.600
Reducción 8,25% contra Pago Anticipado – Cláusula No. 6, numeral 6.4 y 6.4(a) de las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 0
Total	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 69.426.600
IVA	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 6.942.660
TOTAL a Pagar	$0,00	$0,00	Gs 0	Gs 76.369.260

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Oficina de Proyecto - Pte. Franco y Ayolas
Edificio AYFRA Piso 7
Asunción, Paraguay
Telef.: (59521) 497 982 / 3
Fax: (59521) 497 983

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

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	t	Gs	850.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.600.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.587.000
11	Dólar	u	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)	t	Gs	3.116.225
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	205.670
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	21.643
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 frio	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.RL. 100mm-6m	u	Gs	113.500
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
32	Coeficiente de cargas sociales	%	-	52,78
33	Tornalero	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 Noviembre de 2013*	%		132,80
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 Julio de 2013 igual a 135.3 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 110 (ciento diez)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

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 frio	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.***

Ing. Héctor S. Espinola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
BOLETÍN Nº 70

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2014 VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA				
	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	$pule^2m$	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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 112 (ciento doce)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2014		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 h.dratada	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 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	4.520
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	Salar o 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.

Ing. Héctor S. Espin...
Supervisor ...
DCV - M.O.P.C

Folio 113 (ciento trece)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Obras de Gran Nombre

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2014 — DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA — 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 h dratada	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 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	4.420
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 frio	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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 114 (ciento catorce)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2014		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 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	4.430
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*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 115 (ciento quince)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2014		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 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	4.420
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.RL. 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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 116 (ciento dieciseis)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
BOLETÍN Nº 75

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2014
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

	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
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 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.

Ing. Héctor S. Espinola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 117 (ciento diecisiete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2014

DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

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 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	4.262
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	5.410.183
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.122.341
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polimeros	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 frio	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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 118 (ciento dieciocho)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Paraguay

DIRECCIÓN DE VIALIDAD

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2014	DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA	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 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	4.264
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 frio	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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 119 (ciento diecinueve)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2014		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 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	4.319
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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 120 (ciento veinte)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
BOLETÍN Nº 79

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2014
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

	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 ce 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 Puxolánico	t	Gs	850.000
9	Columna de H° A° - 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.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 121 (ciento veintiun)

87

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Paraguay

		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2014		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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	$pulg^2/m$	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.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 122 (ciento veintidos)

86

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Paraguay

DIRECCIÓN DE VIALIDAD
DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
BOLETÍN Nº 81

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2014
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA

	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 H° A° - 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 polimeros	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 frio	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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 123 (ciento veintitres)

85

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Obras Un Nuevo Pueblo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 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 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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 124 (ciento veinticuatro)

84

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Obras Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MARZO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 84		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.246.742
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	5.608.405
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	4.765
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.311.893
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.114.578
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.324.238
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m) (P)	m	Gs	221.573
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	20.169
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4°	t	Gs	102.333
23	Piedra triturada de 4° de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frio	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 Marzo de 2015*	%		139,90
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,00

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 Noviembre 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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Pueblo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		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 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	4.761
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 4*	t	Gs	102.333
23	Piedra triturada de 4* 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.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 125 (ciento veinticinco)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 85		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.463.658
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	5.840.274
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado (P)	t	Gs	1.020.000
8	Cemento Puxolánico	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	4.962
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.614.189
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.284.687
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.503.015
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	163.746
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.003
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	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	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 Abril de 2015*	%		139,70
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,00

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 2014 igual a 136,6 ***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: Léase Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)

Mes de Enero de 2014 igual a 152.592 Gs/m.
Mes de Febrero de 2014 igual a 149.160 Gs/m.
Mes de Marzo de 2014 igual a 145.860 Gs/m.
Mes de Abril de 2014 igual a 146.190 Gs/m.
Mes de Mayo de 2014 igual a 145.860 Gs/m.
Mes de Junio de 2014 igual a 145.332 Gs/m.
Mes de Julio de 2014 igual a 140.646 Gs/m.
Mes de Agosto de 2014 igual a 140.712 Gs/m.
Mes de Setiembre de 2014 igual a 142.527 Gs/m.
Mes de Octubre de 2014 igual a 150.579 Gs/m.
Mes de Noviembre de 2014 igual a 153.021 Gs/m.
Mes de Diciembre de 2014 igual a 152.625 Gs/m.

Obs.5: Se confirma Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)

Mes de Enero de 2015 igual a 156.387 Gs/m.
Mes de Febrero de 2015 igual a 157.113 Gs/m.
Mes de Marzo de 2015 igual a 157.245 Gs/m.

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 127 (ciento veintisiete)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
		BOLETÍN Nº 86		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*) (P)	t	Gs	5.581.476
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	11.244
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.966.213
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	5.069
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.778.381
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.377.082
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.600.118
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	167.277
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.456
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4°	t	Gs	102.333
23	Piedra triturada de 4° de cantera	t	Gs	60.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	26.389
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	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	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	fornalero	Gs/h	-	13.398
35	Salario mínimo vigente desde el 1 de marzo del 2014	-	Gs	1.824.055
36	*IPC acumulado hasta Abril de 2015*	%		141,80
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,00

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 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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 87		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.211.800
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	11.244
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.045.072
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	5.136
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.881.192
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.434.936
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.660.920
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	169.488
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.740
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	26.389
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	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	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 Junio de 2015*	%		140,50
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 Febrero 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:

Correspondiente a los meses de Enero a Mayo de 2015

Acero para refuerzos AP 420 DN igual a **5.211.800 Gs/t.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 88		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.211.800
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	11.244
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.062.727
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 (P)	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	5.151
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.904.210
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.447.889
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.674.533
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	169.983
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W (P)	u	Gs	829.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	21.803
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	26.389
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	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	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 Julio de 2015*	%		141,60
37	*Índice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,00

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 Marzo 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.*

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 130 (ciento treinta)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 89		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5,211,800
2	Arena lavada	m^3	Gs	52,350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1,105
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9,431
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.193,374
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 (P)	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	5,262
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	8.074,539
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4,543,737
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.775,265
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173,646
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.273
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4º	t	Gs	100.333
23	Piedra triturada de 4º de cantera	t	Gs	63,000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	26,389
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	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	99.150
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	60.000
	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 Agosto de 2015*	%		141,50
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

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril 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 mes de Julio Lèase

Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R igual a **99.150 Gs/u.**

Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m igual a **60.000 Gs/u.**

Obs.5: Se confirma **Luminaria de 400W**

Mes de Julio de 2015 igual a **844.500 Gs/u.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 131 (ciento treinta y un)

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 90		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.211.800
2	Arena lavada	m^3	Gs	52,350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1,250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.431
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.480.562
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.200.000
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 (P)	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	5,506
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	8.448.957
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.754.431
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	4.996.695
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181,698
16	Fuel Oil	l	Gs	2,800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133,769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844,500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	23.306
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada de 4º	t	Gs	100.333
23	Piedra triturada de 4º de cantera	t	Gs	63.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	26.389
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	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	99,150
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	60,000
	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*	%		141,30
37	*Incice 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

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.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 132 (ciento treinta y dos)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE OCTUBRE DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 91		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.211.800
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal Hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.431
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	6.650.050
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.200.000
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 (P)	u	Gs	1.125.000
11	Dólar	u	Gs	5.650
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	8.669,925
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	4.878,775
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	5.127.375
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.450
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4,690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133,769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	23,915
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	106.375
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	68.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	30.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	26.389
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	99.150
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	60.000
	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 2015*	%		140,90
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			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 Junio 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.*

Obs 4: Desde el Boletín correspondiente a Enero/2015 hasta el de Setiembre/2015, donde dice **"Piedra triturada de 4º"** debe decir **"Piedra triturada".**

Obs 5: Desde el Boletín correspondiente a Enero/2015 hasta el de Setiembre/2015, donde dice **"Piedra triturada de 4º de cantera"** debe decir **"Piedra triturada de cantera".**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 133 (ciento treinta y tres)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL
Construyendo Juntos Un Nuevo Rumbo

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2015		DIRECCIÓN DE VIALIDAD		
		DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA		BOLETÍN Nº 92		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.350
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.431
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	7.429.756
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.200.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9	Columna de H° A° - 12/300	u	Gs	1.475.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.583.000
11	Dólar	u	Gs	5.638
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	9.687.212
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.451.382
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	5.730.463
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.054
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	23.865
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	106.375
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	70.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	27.194
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	91.150
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	60.000
	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 2015*	%		141,50
37	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			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.**

Ing. Héctor S. Espínola
Supervisor de Obras
DCV - M.O.P.C.

Folio 134 (ciento treinta y cuatro)

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		BOLETÍN Nº 93		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.517.600
2	Arena lavada	m^3	Gs	53.850
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.250
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.431
5	Cemento Asfáltico	t	Gs	7.645.876
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	1.475.000
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.583.000
11	Dólar	u	Gs	5.802
12	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	9.968.996
13	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	5.609.954
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros	t	Gs	5.897.153
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	191.466
16	Fuel Oil	l	Gs	2.800
17	Gas Oil	l	Gs	4.690
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	24.559
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22	Piedra triturada	t	Gs	106.375
23	Piedra triturada de cantera	t	Gs	70.000
24	Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	27.194
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	99.150
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	60.000
	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 2015*	%		142,80
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 (*)

(*) FRECIO 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.*

Ing. Héctor S. Espin
Supervisor de Obra
DCV - M.O.P.C.

Folio 135 (ciento treinta y cinco)