MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

COPIA

GABINETE DEL VICEMINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE VIALIDAD

Asunción, 15 de abril de 2016

Señor
Vice Ministro de Administración y Finanzas
Lic. Roberto Carlos Enrique Caballero
Ministerio de Obras Públicas y comunicaciones
Presente

REF.: Llamado M.O.P.C. 38/2015. Licitación Pública Nacional – Subasta a la Baja Electrónica – Para la Pavimentación Asfáltica de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional – Paquete 3, Lote 4.

Me dirijo a usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 06 correspondiente al mes de febrero de 2016, por los trabajos de la obra de la referencia.
El monto a ser pagado con Fondo Local, es de Gs. 4.617.801.533, (Guaraníes Cuatro mil seiscientos diecisiete millones ochocientos un mil quinientos treinta y tres), IVA incluido.
Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N° 06, Febrero 2016.**
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Llamado MOPC 38/2015. Licitación Pública Nacional-Subasta a la Baja Electrónica-para la Pavimentación Asfáltica de Tramos Alimentadores de la Red Vial Nacional. Paquete 3 Lote 4
CONTRATISTA:	Empresa Constructora Minera Paraguaya S.A. (ECOMIPA S,A)
MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 53.900.000.000.- (Guaraníes Cincuenta y tres mil novecientos millones)
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones de la República del Paraguay.
% AVANCE FISICO FINANCIERO:	85,66%
FECHA DE CONTRATO:	21 de julio de 2015.-
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION	N° 1.359/2014.-
PLAZO DE EJECUCION:	6 meses
ORDEN DE INICIO:	23 de septiembre de 2015. Según nota DV N° 784/15

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y a las Ordenes de Modificación suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el Ministerio y la Empresa Contratista, y que los datos y valores en él expuestos han sido debidamente verificados y constituyen el avance físico real de la obra, asumiendo toda responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota, en un original y dos copias, debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

Ing. Carlos Chávez
Supervisor

M. O. P. C.
MESA DE ENTRADAS ÚNICA
Exp. Nº 4976
10 ABR. 2016
Firma: Hora:

1 – Uno

188- Ciento ochenta y ocho

Empresa Constructora Minera Paraguaya S.A.
Obras de Ingeniería Vial, Civiles y Explotación de Canteras

ECOMIPA

Avenida Artigas Nº 1750 (Km. 3) y Santo Tomás
Teléfonos: 223 098 - 290 978 - 291 270 - Fax: 291 226
E-mail: ecomipa@ecomipa.com.py
Asunción - Paraguay

TIMBRADO Nº 11209493
Fecha Inicio Vigencia: 24 de Agosto de 2015
Fecha Fin Vigencia: 31 de Agosto de 2016
RUC: 80002947 - 0

Factura

Nº 001 - 001 - 0058849

FECHA DE EMISIÓN ASUNCIÓN, 12 DE ABRIL DE 2016 | CONDICIONES DE VENTA: CONTADO [ ] CREDITO [X]

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES RUC: 80004239-5

DIRECCIÓN: OLIVA ESQ. ALBERDI NOTA DE REMISIÓN

Cantidad	DESCRIPCIÓN	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10 %
	OBRA: LICITACION PUBLICA NACIONAL Nº 38/2015, SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA, PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL. PAQUETE 3, LOTE 4				
	FINANCIADO CON RECURSOS PROVENIENTES DEL PRESUPUESTO GENERAL DE LA NACION.				
	ADJUDICADO POR RESOLUCION MINISTERIAL Nº 999/15, y 1.036/15 CONTRATO SG MINISTRO Nº 164 DEL 21 DE JULO DE 2015 TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE FEBRERO/2016. CERTIFICADO MENSUAL DE TRABAJOS Nº 06 (SEIS)				
	FONDO LOCAL				
	a) Monto parcial de los trabajos del mes (Iva incluido) Gs.	4.809.419.402			
	b) Ajuste del mes (Iva incluido) Gs.	289.324.071			
	c) Monto Total Iva incluido (a+b) Gs.	5.098.743.473			
	d) Menos Devolución Anticipo 10% de (a)	-480.941.940			
	Total a pagar Gs.	4.617.801.533			4.617.801.533
	e) Retenc.Caucional IVA Incluido 5% de (c) Gs.	-254.937.174			
Subtotales:					4.617.801.533

Es copia fiel del original, doy fe.
Mercedes Fabiana Ramírez Romero
Notaria y Escribana Pública Reg. 408
Nº Lic. 650 - Cdad. Heriberto - Cel. 450 842

Total a Pagar (en letras): Cuatro mil seiscientos diecisiete millones ochocientos un mil quinientos treinta y tres.-

Liquidación del IVA:(5 %) (10%) 419.800.139 TOTAL IVA 419.800.139

Habilitación Nº 1935
I. G. DEMESTRI SRL
RUC: 80005711 - 2
Patricios 2274 c/ Dr. Montero • Telefax: 424758 50 Bl. 25x4 - Nº 58.026 - 59.275.-

ORIGINAL: COMPRADOR
DUPLICADO: ARCHIVO TRIBUTARIO
TRIPLICADO: CONTABILIDAD (No válido para Crédito Fiscal)
CUADRUPLICADO: TALON (No válido para crédito Fiscal)

6 - Seis

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	5 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)						
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas	Precio unitario	Anterior	Presente	Acumuladas	Coef. K_{μ}=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATA													
	1.- Tramo: Desde Ruta N° 1 por Carlos M. Gimónoz, Adan Ramirez, 1° de Mayo, Martin Tirado, José A. Flores, Mcal. López, llegando hasta Ruta N° 2.													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Limpieza de Franja de Dominio	Km	5,50	5,50	5,50	0,00	5,50	9.972.764	54.850.202	0	54.850.202	1,0071	0	0
1.4	Excavación Estructural	m³	799,33	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DRENAJES									0	0			
2.5	Cuneta de Hormigón	m	3.520,00	0	3.057,00	-3.057,00	0,00	163.045	498.428.565	-498.428.565	0	1,0181	-507.450.122	-8.119.401
2.6	Baden de hormigón (e=0,2 m)	m²	45,10	75,82	45,10	30,71	75,81	1.865.339	84.132.385	57.284.561	141.416.946	1,0114	57.937.605	587.740
3	PAVIMENTOS									0	0			
3.1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	594,00	545,76	545,76	0,00	545,76	389.582	212.618.272	0	212.618.272	1,0612	0	0
3.3	Riego de Imprimación	lt	1.485,00	1.364,40	1.364,40	0,00	1.364,40	11.537	15.741.083	0	15.741.083	1,0631	0	0
3.4	Riego de Liga	m²	99.000,00	91.840,00	92.598,50	-1.516,00	91.082,50	3.585	331.965.623	-5.434.860	326.530.763	1,0656	-5.791.387	-320.874
3.5	Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	Tn	2.970,00	2.755,20	2.808,30	-53,10	2.755,20	457.551	1.284.940.473	-24.295.958	1.260.644.515	1,0869	-26.407.277	-1.900.187
3.6	Carpeta de concreto Asfáltico	m²	1.980,00	1.836,80	1.831,72	5,08	1.836,80	1.057.860	1.937.703.319	5.373.929	1.943.077.248	1,0905	5.860.270	437.707
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			
4.1	Cordón de Hormigón	m	220,00	31,00	87,20	-87,20	0,00	88.976	7.758.707	-7.758.707	0	1,0170	-7.890.605	-118.708
4.4	Señalización Horizontal	m²	2.310,00	2.310,00	1.409,01	0,00	1.409,01	39.883	56.195.546	0	56.195.546	1,0933	0	0
4.5	Señalización Vertical	m²	165,00	165,00	82,50	0,00	82,50	934.377	77.086.103	0	77.086.103	1,0546	0	0
4.6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	1,00	0,00	1,00	45.108.432	45.108.432	0	45.108.432	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2.5.b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m³/ml)	m	0,00	3.067,00	0,00	3.057,00	3.057,00	108.697	0	332.286.729	332.286.729	0,0000	0	
	Tranporte a la siguiente hoja								4.606.528.710	-140.972.871	4.465.555.839		-483.741.516	-9.433.724

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATA								4.606.528.710	-140.972.871	4.465.555.839		-463.741.516	-9.433.724
	Transporte de la hoja n° 1													
	2.- Tramo: Calle Gabriaguez hasta Paso Sana													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													0
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	3,74	3,40	3,40	0,00	3,40	9.972.764	33.907.398	0	33.907.398	1,0071	0	0
1,3	Excavación No Clasificada	m³	71,50	65,00	0,00	0,00	0,00	51.448	0	0	0	0,9976	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	385,00	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES								0	0	0	0,0000		
2,3	Cuneta Revestida de hormigón	m³	165,00	1,78	0,00	1,78	1,78	1.251.786	0	2.228.179	2.228.179	1,0198	2.272.297	39.706
2,5	Cuneta de hormigón	m	1.892,00	0,00	1.892,00	-1.892,00	0,00	163.045	308.481.140	-308.481.140	0	1,0181	-314.064.649	-5.025.158
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m³	19,80	12,91	12,91	0,00	12,91	1.865.339	24.081.526	0	24.081.526	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0			
3,1	Bacheo Profundo (p=0,80 m)	m³	99,00	87,70	87,70	0,00	87,70	389.582	34.166.341	0	34.166.341	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	247,50	219,50	219,24	0,00	219,24	11.337	2.529.372	0	2.529.372	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	53.900,00	47.056,00	47.070,00	-14,00	47.056,00	3.585	168.745.950	-50.190	168.695.760	1,0656	-53.482	-2.963
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	1.617,00	1.411,68	1.412,10	-0,42	1.411,68	457.551	646.107.767	-192.171	645.915.596	1,0869	-208.871	-15.030
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	1.078,00	941,12	941,40	-0,28	941,12	1.057.860	995.869.404	-296.201	995.573.203	1,0905	-323.007	-24.126
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	165,00	609,90	165,00	444,90	609,90	88.976	14.681.040	39.585.422	54.266.462	1,0170	40.258.374	605.657
4,3	Mampostería de piedra bruta	m³	33,00	31,50	31,50	0,00	31,50	780.458	24.584.427	0	24.584.427	1,0262	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	1.570,80	1.570,80	1.115,57	0,00	1.115,57	39.883	44.492.278	0	44.492.278	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	112,20	112,20	45,34	19,84	65,18	934.377,00	42.364.653	18.538.040	60.902.693	1,0546	19.550.217	910.959
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	1,00	0,00	1,00	45.108.432,00	45.108.432	0	45.108.432	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2.5.b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m/ml)	m	0,00	1.991,90	0,00	1.991,90	1.991,90	108.697	0	216.513.554	216.513.554	0,0000	0	-
									6.991.648.438	-173.127.378	6.818.521.060		-736.310.637	-12.944.678
	Tranporte a la siguiente hoja													

Es copia fiel del original que tuve a la vista

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 201-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					0				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATA													
	Transporte de la hoja n° 2								6.991.648.438	-173.127.378	6.818.521.060		-736.310.837	-12.944.678
	3.- Tramo: Inicia calle Panchito Lopez desde Ruta 1, continua por Lapacho, Calle 12 de Junio hasta calle San Pedro (Limite con San Lorenzo)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	1,89	1,72	1,72	0,00	1,72	9.972.764	17.153.154	0	17.153.154	1,0071	0	0
1,3	Excavación No Clasificada	m³	264,00	240,00	0,00	0,00	0,00	51.448	0	0	0	0,9976	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	763,62	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
1,5	Terraplen	m³	222,75	0,00	0,00	0,00	0,00	118.251	0	0	0	0,9962	0	0
2	DRENAJES									0	0			
2,5	Cuneta de hormigón	m	3.102,00	0,00	2.318,00	-2.318,00	0,00	163.045	377.938.310	-377.938.310	0	1,0181	-384.778.993	-6.156.615
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m²	84,15	62,80	62,81	-0,01	62,80	1.865.339	117.161.943	-18.653	117.143.289	1,0114	-18.866	-191
3	PAVIMENTOS									0	0			
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	91,95	83,00	83,00	0,00	83,00	389.582	32.335.306	0	32.335.306	1,0612	0	0
3,2	Base Estabilizada	m³	19,80	18,00	0,00	0,00	0,00	458.792	0	0	0	1,1128	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	229,87	200,00	200,00	0,00	200,00	11.537	2.307.400	0	2.307.400	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	30.649,85	25.800,00	28.264,50	-2.464,50	25.800,00	3.585	101.328.233	-8.835.233	92.493.000	1,0656	-9.414.824	-521.632
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	919,50	774,00	873,63	-99,63	774,00	461.250	402.961.838	-45.954.338	357.007.500	1,0867	-49.938.579	-3.585.817
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	615,00	516,00	548,16	-32,16	516,00	1.066.987	584.879.594	-34.314.302	550.565.292	1,0904	-37.416.315	-2.791.812
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	165,00	125,00	125,00	0,00	125,00	88.976	11.122.000	0	11.122.000	1,0170	0	0
4,2	Losa de hormigón estructural	m³	6,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1.784.307	0	0	0	1,0153	0	0
4,3	Acero para Refuerzo	Tn	8,32	0,00	0,00	0,00	0,00	7.602.948	0	0	0	0,9923	0	0
4,4	Mamposteria de piedra bruta	m³	67,76	0,00	0,00	0,00	0,00	780.458	0	0	0	1,0262	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	792,33	750,00	516,00	25,72	541,72	39.883	20.579.628	1.025.791	21.605.419	1,0933	1.121.497	86.136
4,5	Señalización Vertical	m	56,60	56,60	28,30	0,00	28,30	934.377	26.442.869	0	26.442.869	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	Unid	3,00	2,00	1,00	0,00	1,00	45.108.432	45.108.432	0	45.108.432	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2,5.b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m/m)	m	0,00	2.298,00	0,00	2.298,00	2.298,00	108.697	0	249.785.706	249.785.706	0,0000		
	Tranporte a la siguiente hoja								8.730.967.145	-389.376.717	8.341.590.427		-1.216.756.717	-25.914.610

Es copia fiel del original que tengo a la vista.
Abogado Fernando Daniel Ortiz Ramos
Notario Público Capital
Resol. 630 - Est. Definitivo - Reg. 108
Cel. 451 848 - Asunción - Stda. Gr.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)						
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas	Precio unitario	Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	(Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	(Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATA								8.730.967.145	-389.376.717	8.341.590.427		-1.216.756.717	-25.914.610
	Transporte de la hoja n° 3													
	4.- Tramo: Avda. San Pedro desde ruta 1 hasta Barrio Kennedy (Km 20)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	6,00	5,99	6,00	-0,01	5,99	9.972.704	59.786.720	-99.728	59.686.993	1,0071	-100.436	-637
1,4	Excavación Estructural	m³	2.384,58	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
										0	0	0,0000		
2	DERENAJES													
2,5	Cuneta de hormigón	m	10.087,00	0,00	10.085,00	-10.085,00	0,00	163.045	1.644.308.825	-1.644.308.825	0	1,0181	-1.674.070.815	-26.785.791
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m²	199,73	122,00	109,91	0,00	109,91	1.865.339	205.015.679	0	205.015.679	1,0114	0	0
										0	0	0,0000		
3	PAVIMENTOS													
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	663,96	600,00	1.176,63	-583,78	592,85	389.582	458.393.869	-227.430.180	230.963.689	1,0612	-241.348.907	-12.526.854
3,3	Riego de Imprimación	lt	1.659,90	1.500,00	2.840,59	-1.358,46	1.482,13	11.537	32.771.887	-15.672.553	17.099.334	1,0631	-16.661.491	-890.044
3,4	Riego de Liga	m²	110.660,00	93.600,00	84.552,00	194,00	84.746,00	3.585	303.118.920	695.490	303.814.410	1,0656	741.114	41.062
										0	0	1,0867	0	0
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	3.319,80	2.808,00	2.536,56	0,00	2.536,56	464.949	1.179.371.035	0	1.179.371.035	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	2.213,20	1.872,00	1.691,04	7,76	1.698,80	1.076.115	1.819.753.510	8.350.652	1.828.104.162	1,0904	9.105.551	679.409
										0	0	0,0000		
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS													
4,1	Cordón de Hormigón	m	110,00	105,00	105,00	0,00	105,00	88.976	9.342.480	0	9.342.480	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	2.517,90	2.400,00	1.626,00	0,00	1.626,00	39.883	64.849.758	0	64.849.758	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	179,85	179,85	89,92	0,00	89,92	934.377	84.019.180	0	84.019.180	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	3,00	1,00	0,00	1,00	45.108.432	45.108.432	0	45.108.432	1,0160	0	0
										0	0			
	ITEMS NUEVOS													
2,5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m final)	m	0,00	5.512,00	0,00	5.512,00	5.512,00	108.697	0	599.137.864	599.137.864	0,0000		
	Transporte a la siguiente hoja								14.636.807.440	-1.668.703.997	12.968.103.443		-3.139.091.701	-65.397.466

Es copia fiel del original, doy fe.
Abogado Hernán Ramírez Jiménez
Notario y Escribano Público Reg. 103
Lic. Nº 65
Calle Mariscal Lopez - Ch. Pq.
Cel.: 420 842

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1,750 Telefax (595-21) 281-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado .	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_m=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Km)	Monto del Ajuste (Monto Ajustado - Presente) x 90%
	CIUDAD DE CAPIATA								14.636.807.440	-1.668.703.997	12.968.103.443		-3.139.091.701	-65.397.466
	Transporte de la hoja nº 4													
	5.- Tramo: Calle 16 de Noviembre desde Rojas Cañada hasta José A. Flores.													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,63	0,57	0,57	0,00	0,57	9 972.764	5.684.475	0	5.684.475	1,0071	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	252,05	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigón	m	1.108,80	0,00	975,00	-975,00	0,00	163.045	158.968.875	-158.968.875	0	1,0181	-161.846.212	-2 589 603
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m³	14,40	12,00	0,00	0,00	0,00	1 865.339	0	0	0	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (h=0,20 m)	m³	49,35	40,00	38,98	0,00	38,98	389.582	15.185.906	0	15.185.906	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	123,37	100,00	97,45	0,00	97,45	11.537	1.124.281	0	1.124 281	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	16.449,51	14 954,10	16.449,52	-1.495,42	14.954,10	3.585	58.971.529	-5.361.081	53.610.449	1,0656	-5.712.768	-316.518
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	493,49	493,49	493,49	0,00	493,49	463.099	228.534.726	0	228.534.726	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	328,99	328,99	328,99	0,00	328,99	1.071.551	352.529.563	0	352.529.563	1,0904	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	56,00	30,00	0,00	5,50	5,50	88.976	0	489.368	489.368	1,0170	497.687	7.487
4,4	Señalización Horizontal	m²	263,34	250,00	0,00	185,00	185,00	39.883	0	7.378.355	7.378.355	1,0933	8.006.756	619.560
4,5	Señalización Vertical	m²	18,81	18,81	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Pórtico de Señalización	unid	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2,5.b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m³/ml)	m	0,00	975,00	0,00	975,00	975,00	108.697	0	105.979.575	105.979.575	0,0000		
	Transporte a la siguiente hoja								15.457.806.795	-1.719.186.655	13.738.620.141		-3.298.086.238	-67.676.539

Es copia fiel del original, doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATA													
	Transporte de la hoja nº 5								15.457.806.795	-1.719.186.655	13.738.620.141		-3.298.086.238	-67.676.539
	5.- Tramo: Calle José A. Flores desde 15 de Noviembre hasta ramal Ruta 1 Km20-Konnedy continua por Resada hasta calle San Pedro.													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	2,81	2,56	2,56	0,00	2,56	9.972.764	25.530.276	0	25.530.276	1,0071	0	0
1,3	Excavación No Clasificada	m³	110,00	100,00	0,00	0,00	0,00	51.448	0	0	0	0,9976	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	1.080,35	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigon	m	4.459,40	0,00	3.171,00	-3.171,00	0,00	163.045	517.015.695	-517.015.695	0	1,0181	-526.373.679	-8.422.186
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m²	107,91	60,90	48,25	0,00	48,25	1.865.339	90.002.607	0	90.002.607	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	106,79	106,68	106,68	0,00	106,68	389.582	41.560.608	0	41.560.608	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	266,98	266,70	266,70	0,00	266,70	11.537	3.076.918	0	3.076.918	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	50.853,00	40.960,00	43.350,20	-2.390,20	40.960,00	3.585	155.410.467	-8.568.867	146.841.600	1,0656	-9.130.985	-505.906
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	1.525,50	1.228,80	1.300,50	-71,70	1.228,80	464.024	603.463.212	-33.270.521	570.192.691	1,0867	-36.155.075	-2.596.099
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.017,06	819,20	867,01	-47,81	819,20	1.073.833	931.023.949	-51.339.956	879.683.994	1,0904	-55.981.088	-4.177.019
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	165,00	45,80	51,60	-5,80	45,80	88.976	4.591.162	-516.061	4.075.101	1,0170	-524.834	-7.896
4,4	Mampostería de Piedra bruta	m³	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	780.458	0	0	0	1,0260	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	1.181,33	1.150,00	0,00	716,12	716,12	39.883	0	28.561.014	28.561.014	1,0933	31.225.757	2.398.268
4,5	Señalización Vertical	m²	84,38	84,38	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2,5.b	Cuneta de Hormigón (c=0,06 m³/m)	m	0,00	3.207,00	0,00	3.183,00	3.183,00	108.697	0	345.982.551	345.982.551	0,0000		
	Transporte a la siguiente hoja								17.829.481.689	-1.955.354.190	15.874.127.501		-3.895.026.142	-80.987.376

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 36/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE YPACARAI													
	Transporte de la hoja nº 6								17.829.481.689	-1.955.354.190	15.874.127.501		-3 895.026.142	-80.987.376
	7- Tramo: Zona Centro a Ruta Ypacarai - Pirayú por (Paso Puente)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	5,28	4,82	4,82	0,00	4,82	9.972.764	48.068.722	0	48.068.722	1,0071	0	0
1,3	Excavación No Clasificada	m³	516,55	200,00	0,00	0,00	0,00	51.448	0	0	0	0,9976	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	979,11	500,00	377,06	64,51	441,57	70.835	26.709.045	4.569.566	31.278.611	1,0022	4 579.619	9.048
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,3	Cuneta Revestida de hormigón	m³	344,37	344,37	36,32	0,00	36,32	1.251 786	45.464.868	0	45.464.868	1,0198	0	0
2,5	Cuneta de hormigón	m	4.323,00	2.750,00	2.607,60	0,00	2.607,60	163.045	425.156.142	0	425.156.142	1,0181	0	0
2,6	Boden de hormigón (e:0,2 m)	m²	53,46	31,00	31,00	0,00	31,00	1.865.339	57 825.509	0	57.825.509	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p>0,60 m)	m³	759,76	759,76	759,68	0,00	759,68	389.582	295.957.654	0	295.957.654	1,0612	0	0
3,2	Base Estabilizada	m³	2.194,50	950,00	2.142,00	-1.192,00	950,00	458.792	982.732.464	-546.880.064	435.852.400	1,1128	-608 568.135	-55.519.264
3,3	Riego de Imprimación	lt	1.899,41	9.000,00	1.897,96	7.101,64	8.999,60	11.537	21.896.765	81.931.621	103.828.385	1,0631	87.101.506	4 652.897
3,4	Riego de Liga	m²	84.418,07	67.007,56	82.669,00	-15.664,60	67.004,40	3 585	296.368.365	-56.157,591	240.210.774	1,0656	-59.841.529	-3.315.544
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	2532,64	1.836,45	2.460,98	-640,23	1.820,75	437.668	1 077.092.195	-280.208.184	796.884.011	1,0872	-304 642.338	-21.990.738
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	1.688,36	1.513,92	1.653,38	-143,00	1.510,38	1.008.799	1.667.928.091	-144.258.257	1.523.669.834	1,0908	-157 356.907	-11 788.785
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	1.100,00	20,00	20,00	0,00	20,00	88.976	1.779.520	0	1.779.520	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	2.317,60	1.850,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	158,40	100,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
	Pedraplen	m³	0,00	1.930,00	0,00	1.930,00	1.930,00	358.921	0	692.717.530	692.717.530	0,0000		
4,2	Losa de hormigón estructural	m³		37,88	0,00	19,36	19,36	1.784.307	0	34.544.184	34.544.184	0,0000		
4,3	Acero para refuerzo	kg		4,55	0,00	2,32	2,32	7.602.948	0	17.638.839	17.638.839	0,0000		
4,4	Mampostesia de piedra bruta	m³		830,00	0,00	830,00	830,00	780.458	0	647.780.140	647.780.140	0,0000		
	Transporte a la siguiente hoja								22 776.461.029	-1.503.676.406	21.272.784.624		-4.933.753.925	-168.939.763

Es copia fiel del original, doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_0=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ko)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE GUARAMBARÉ													
	Transporte de la hoja n° 7								22.776.461.029	-1.503.676.406	21.272.784.824		-4.933.753.925	-168.939.763
	8- Tramo: Desde Ramal Guarambaré - Villeta por calle Dr. Manuel Dominguez, continua por la Calle Benjamin Aceval													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	2,31	2,00	2,00	0,00	2,00	9.972.764	19.945.528	0	19.945.528	1,0071	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	934,23	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
1,5	Terraplen	m³	1.100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	118.251	0	0	0	0,9962	0	0
										0	0	0,0000		
2	DERENAJES													
2,5	Cuneta de hormigón	m	3.187,00	2.770,00	2.370,80	0,00	2.370,80	163.045	386.547.086	0	386.547.086	1,0181	0	0
2,6	Badeo de hormigón (e:0,2 m)	m³	151,47	65,00	56,06	0,00	56,06	1.865.339	104.570.904	0	104.570.904	1,0114	0	0
										0	0	0,0000		
3	PAVIMENTOS													
3,1	Badeo Profundo (p=0,60 m)	m³	109,65	109,65	109,65	0,00	109,65	389.582	42.717.666	0	42.717.666	1,0612	0	0
3,2	Base Estabilizada	m³	66,00	66,00	66,00	0,00	66,00	458.792	30.280.272	0	30.280.272	1,1128	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	274,12	274,12	274,12	0,00	274,12	11.537	3.162.522	0	3.162.522	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	36.549,70	31.300,00	29.498,70	0,00	29.498,70	3.585	105.752.840	0	105.752.840	1,0656	0	0
3,5	Regularización con Carpeta Asfáltica	Tn	1.096,49	940,00	884,96	0,00	884,96	464.949	411.461.267	0	411.461.267	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	730,99	630,00	589,97	0,00	589,97	1.076.115	634.875.567	0	634.875.567	1,0904	0	0
										0	0	0,0000		
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	1,0170	0	0
4,1	Cordón de Hormigón	m	165,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0153	0	0
4,2	Losa de hormigón estructural	m³	19,80	3,40	0,00	0,00	0,00	1.784.307	0	0	0	0,9923	0	0
4,3	Acero para refuerzo	Tn	2,38	0,41	0,00	0,00	0,00	7.602.948	0	0	0	1,0260	-3.203	-73
4,4	Mamposteria de piedra bruta	m³	192,50	130,00	130,00	0,00	130,00	780.458	101.462.662	-3.122	101.459.540	1,0933	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	970,20	750,00	517,10	0,00	517,10	39.883	20.623.499	0	20.623.499	1,0546	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	69,30	50,00	50,00	0,00	50,00	934.377	46.718.850	0	46.718.850	1,0160	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid.	3,00	2,00	2,00	0,00	2,00	45.108.432	90.216.864	0	90.216.864			
Tranporte a la siguiente hoja									24.774.796.556	-1.503.679.528	23.271.117.029		-4.933.757.128	-168.939.836

Es copia fiel del original

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes .	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE GUARAMBARÉ													
	Transporte de la hoja n° 8								24.774.796.556	-1.503.679.528	23.271.117.029		-4.933.757.128	-168.939.836
	9- Tramo: Intercepción Ypane - Guarambaré desde Acceso Sur hasta el ramal Ypane - Guarambaré (Potrerito)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	1,50	1,35	1,35	0,00	1,35	9.972.764	13.413.368	0	13.413.368	1,0071	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	73,11	73,11	73,11	0,00	73,11	389.582	28.482.340	0	28.482.340	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	182,77	182,77	182,77	0,00	182,77	11.537	2.108.617	0	2.108.617	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	27.076,50	21.060,00	21.059,60	0,00	21.059,60	3.585	75.498.666	0	75.498.666	1,0656	0	0
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tm	812,30	632,00	631,79	0,00	631,79	464.949	293.750.129	0	293.750.129	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	541,53	421,50	421,19	0,00	421,19	1.074.974	452.768.299	0	452.768.299	1,0904	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	105,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Señalizacion Horizontal	m²	628,32	500,00	405,25	0,00	405,25	39.883	16.162.586	0	16.162.586	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	44,88	30,00	30,00	0,00	30,00	934.377	28.031.310	0	28.031.310	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	2,00	0,00	2,00	45.108.432	90.216.864	0	90.216.864	1,0160	0	0
				0										
Tranporte a la siguiente hoja									25.775.228.235	-1.503.679.528	24.271.549.208		-4.933.757.128	-168.939.836

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de ítem	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE J. AUGUSTO SALDIVAR								25.775.228.735	-1.503.679.528	24.271.549.208		-4.933.757.128	-168.939.836
	Transporte de la hoja n° 9													
	10- Tramo: Rojas Cañada entre Ruta1(km23) y 15 de Noviembre													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,28	0,25	0,25	0,00	0,25	9.972.764	2.493.191	0	2.493.191	1,0071	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	115,50	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigón	m	550,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163.045	0	0	0	1,0181	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	8,85	8,64	8,64	0,00	8,64	389.582	3.365.988	0	3.365.988	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	22,12	21,60	21,60	0,00	21,60	11.537	249.199	0	249.199	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	4.243,00	4.064,00	4.100,00	-36,00	4.064,00	3.585	14.698.500	-129.060	14.569.440	1,0656	-137.526	-7.620
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	126,39	122,39	122,39	0,00	122,39	463.099	56.678.687	0	56.678.687	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	84,36	81,28	82,00	-0,72	81,28	1.071.551	87.867.182	-771.517	87.095.665	1,0904	-841.262	-62.771
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	33,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	115,50	110,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	8,25	8,25	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
									25.940.581.482	-1.504.580.105	24.436.001.378		-4.934.735.916	-169.010.226
	Tranporte a la siguiente hoja													

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delfias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de ítem	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE J. AUGUSTO SALDIVAR								25.940.581.482	-1.504.580.105	24.436.001.378		-4.934.735.916	-169.010.226
	Transporte de la hoja n° 9													
	11- Tramo: Calle 15 de Noviembre desde ramal 3 bocas (Ruta 1) - Cuarambaré hasta Rojas Cañada													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	4,02	3,65	3,65	0,00	3,65	9.972.764	36.400.589	0	36.400.589	1,0071	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	1.025,64	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DRENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigón	m	4.576,00	102,00	4.576,00	-4.576,00	0,00	163.045	746.093.920	-746.093.920	0	1,0181	-759.598.220	-12.153.870
2,6	Baden de hormigón (e: 0,20 m)	m²	48,51	9,00	2,88	0,96	3,84	1.865.339	5.372.176	1.790.725	7.162.902	1,0114	1.811.139	18.373
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	167,57	152,58	152,58	0,00	152,58	389.582	59.442.422	0	59.442.422	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	418,92	381,45	381,45	0,00	381,45	11.537	4.400.789	0	4.400.789	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	54.494,55	47.900,00	52.546,20	-4.646,20	47.900,00	3.585	188.378.127	-16.656.627	171.721.500	1,0656	-17.749.302	-983.407
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	875,84	873,75	873,75	0,00	873,75	464.949	406.249.189	0	406.249.189	1,0867	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.595,89	1.400,00	1.386,28	0,00	1.386,28	1.076.115	1.491.796.702	0	1.491.796.702	1,0905	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	77,00	30,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	1.686,30	1.580,00	0,00	1.080,83	1.080,83	39.883	0	43.106.743	43.106.743	1,0933	47.128.602	3.619.673
4,5	Señalización Vertical	m²	120,45	120,45	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
2,5.6	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m³/m)	m	0,00	578,00	0,00	578,00	578,00	108.697	0	62.826.866	62.826.866	0,0000		
									28.878.715.396	-2.159.606.318	26.719.109.080		-5.663.143.696	-178.509.457
	Transporte a la siguiente hoja													

Es copia fiel del original, doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22.70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA													
	Transporte de la hoja N° 11								28.878.715.396	-2.159.606.316	26.719.109.080		-5.663.143.696	-178.509.457
	12- Tramo: Desde Kokue Guazu (Limite con Itaugua) por Pindolo hasta ramal Capiatá - Aregua													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	2,53	2,34	2,34	0,00	2,34	9.972.764	23.286.404	0	23.286.404	1,0071	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	792,66	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigón	m³	3.674,00	3.140,00	3.140,00	0,00	3.140,00	163.045	511.961.300	0	511.961.300	1,0181	0	0
2,6	Baden de hormigón (e:0,20 m)	m³	15,84	9,00	8,34	0,00	8,34	1.865.339	15.556.927	0	15.556.927	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	144,82	144,82	126,19	0,00	126,19	389.582	49.161.353	0	49.161.353	1,0612	0	0
3,2	Base Estabilizada	m³	346,50	35,00	33,50	0,00	33,50	458.792	15.369.532	0	15.369.532	1,1128	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	362,04	362,04	326,63	0,00	326,63	11.537	3.768.330	0	3.768.330	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	40.237,00	36.000,00	37.442,94	-1.442,94	36.000,00	3.585	134.232.940	-5.172.940	129.060.000	1,0636	-5.512.285	-305.410
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tm	1.206,81	1.080,00	1.123,00	-43,00	1.080,00	453.851	509.674.673	-19.515.593	490.159.080	1,0869	-21.211.498	-1.526.315
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	804,54	720,00	748,86	-28,86	720,00	1.048.732	785.353.446	-30.266.406	755.087.040	1,0905	-33.005.516	-2.465.199
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	110,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	1.062,60	920,00	0,00	778,85	778,85	39.883	0	31.062.875	31.062.875	1,0933	33.961.041	2.608.350
4,5	Señalización Vertical	Unid	75,90	50,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	Unid	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	Tranporte a la siguiente hoja								30.927.080.301	-2.183.498.382	28.743.581.921		-5.688.911.953	-180.198.031

Escaneado fiel de original

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA								30.927.080.301	-2.183.498.382	28.743.581.921		-5.688.911.853	-180.198.031
	Transporte de la hoja N° 12													
	13- Tramo: Inicia en Kokue Guazu (Limite con Itaugua), por la calle San Ramón, Cesar Fernandez, 17 de Setiembre, Acceso Estación terrena hasta ramal Capiatá - Aregua													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	5,00	4,54	4,542	-0,002	4,54	9.972.764	45.296.294	-19.946	45.276.349	1,0071	-20.088	-127
1,4	Excavación Estructural	m³	1.419,83	0,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DRENAJES									0	0	0,0000		
2,5	Cuneta de hormigón	m	6.594,50	760,00	687,00	0,00	687,00	163.045	112.011.915	0	112.011.915	1,0181	0	0
2,6	Baden de hormigón (e: 0,20 m)	m³	26,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1.865.339	0	0	0	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	187,97	187,97	187,80	0,00	187,80	389.582	73.163.500	0	73.163.500	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	469,93	211,95	211,74	0,00	211,74	11.537	2.442.844	0	2.442.844	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	62.066,99	60.100,00	58.720,90	0,00	58.720,90	3.585	210.514.427	0	210.514.427	1,0656	0	0
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	1.879,71	1.803,00	1.761,63	0,00	1.761,63	454.592	800.822.905	0	800.822.905	1,0869	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	1.283,14	1.202,00	1.174,42	0,00	1.174,42	1.050.557	1.233.795.152	0	1.233.795.152	1,0905	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	187,00	187,00	93,00	0,00	93,00	88.976	8.274.768	0	8.274.768	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	2.125,20	1.750,00	0,00	1.537,20	1.537,20	39.883	0	61.308.148	61.308.148	1,0933	67.028.198	5.148.045
4,5	Señalización Vertical	m²	151,80	100,00	0,00	99,95	99,95	934.377	0	93.390.981	93.390.981	1,0546	98.490.129	4.589.233
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	ITEMS NUEVOS									0	0			
4,4	Mamposteria de piedra bruta	m³	0,00	50,00	0,00	42,59	42,59	780.458	0	33.239.706	33.239.706	0,0000		
									33.413.402.106	-1.995.579.493	31.417.822.616		-5.523.413.714	-170.460.880
	Transporte a la siguiente hoja													

Es copia fiel del original que tengo a la vista, doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	86,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES: CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS: Anterior	Presente	Acumuladas	Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO) — BASICO: Anterior	Presente	Acumulado	AJUSTE DEL MES: Coef. K_v=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Kv)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA								33 413.402.106	-1.995.579.493	31.417.822.616		-5.523.413.714	-170.460.880
	Transporte de la hoja N° 13													
	14- Tramo: Isla Valle - Yukyry hasta Valle Pucu													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	6,27	3,35	6,27	-2,92	3,35	9.972.764	62.529.230	-29.120.471	33.408.759	1,0071	-29.327.226	-186.080
3	PAVIMENTOS										0	0,0000		0
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	137,31	124,83	123,91	0,00	123,91	389.582	48.273.106	0	48.273.106	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	343,28	312,08	307,56	0,00	307,56	11.537	3.548.320	0	3.548.320	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	91.542,00	47.459,20	91.451,20	-43.992,00	47.459,20	3.585	327.852.552	-157.711.320	170.141.232	1,0656	-168.057.183	-9.311.276
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	m³	2.746,26	1.423,78	2.742,96	-1.319,76	1.423,20	461.065	1.264.682.852	-608.495.144	656.187.708	1,0807	-661.251.673	-47.480.876
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.830,84	949,18	1.829,02	-879,84	949,18	1.066.530	1.950.704.701	-938.375.755	1.012.328.945	1,0904	-1.023.204.923	-76.346.251
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS										0	0,0000		
4,4	Señalización Horizontal	m²	2.633,40	1.300,00	2.632,80	-1.492,00	1.140,80	39.883	105.003.962	-59.505.436	45.498.526	1,0933	-65.057.293	-4.996.671
4,5	Señalización Vertical	m²	188,10	67,00	188,06	-121,06	67,00	934.377	175.718.939	-113.115.680	62.603.259	1,0546	-119.291.796	-5.558.505
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	0,00	3,00	-3,00	0,00	45.108.432	135.325.296	-135.325.296	0	1,0160	-137.490.501	-1.948.684
	Tranporte a la siguiente hoja								37.487.041.964	-4.037.228.595	33.449.812.471		-7.727.094.309	-316.289.224

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Prosente) x 90%)
	CIUDAD DE ITAUGUÁ													
	Transporte de la hoja N° 14								37.487.041.064	-4.037.228.595	33.449.812.471		-7.727.094.309	-316.289.224
	15- Tramo: Desde la Ruta 2 (Km. 28) por Valle Kare hasta Kokué Guazú (Límite con Areguá)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	6,05	5,50	5,50	0,00	5,50	9.972.764	54.850.202	0	54.850.202	1,0071	0	0
1,3	Excavación No Clasificada	m³	330,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51.448	0	0	0	0,9976	0	0
1,4	Excavación Estructural	m³	1.585,65	120,00	0,00	0,00	0,00	70.835	0	0	0	1,0022	0	0
2	DERENAJES									0	0	0,0000		
2,1,b	Alcantarilla tubular de H°A° (D=1,00)	m	15,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3.066.388	0	0	0	1,0051	0	0
2,5	Cuneta de hormigón	m	7.051,00	3.630,00	3.442,00	0,00	3.442,00	163.045	561.200.890	0	561.200.890	1,0181	0	0
2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	m³	78,71	14,00	8,40	5,60	14,00	1.865.339	15.668.848	10.445.898	26.114.746	1,0114	10.564.981	107.175
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	305,68	305,68	305,61	0,00	305,61	389.582	119.060.155	0	119.060.155	1,0612	0	0
3,2	Base Estabilizada	m³	30,80	30,80	30,80	0,00	30,80	458.792	14.130.794	0	14.130.794	1,1128	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	764,21	764,21	763,94	0,00	763,94	11.537	8.813.576	0	8.813.576	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	84.912,30	74.400,00	74.374,00	0,00	74.374,00	3.585	266.630.790	0	266.630.790	1,0656	0	0
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	2.547,37	2.232,00	2.231,22	0,00	2.231,22	450.153	1.004.390.377	0	1.004.390.377	1,0870	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	1.698,25	1.488,00	1.487,48	0,00	1.487,48	1.039.605	1.546.391.645	0	1.546.391.645	1,0905	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		
4,1	Cordón de Hormigón	m	220,00	0,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Mampostería de piedra bruta	m³	165,00	140,00	134,40	0,00	134,40	780.458	104.893.555	0	104.893.555	1,0260	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	2.541,00	2.200,00	0,00	1.775,60	1.775,60	39.883	0	70.816.255	70.816.255	1,0933	77.423.412	5.946.441
4,5	Señalización Vertical	m²	181,50	110,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	3,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
5	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS									0	0	0,0000		
5,1	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	7,00	7,00	5,00	1,00	6,00	28.870.600	144.353.000	28.870.600	173.223.600	0,9990	28.841.729	-25.984
5,2	Cartelería y Señalización de Obra	Gl	1,00	1,00	0,833	0,167	1,00	165.954.119	138.848.280	27.659.020	165.954.119	1,0190	28.184.541	472.969
	ITEMS NUEVOS									0	0			
4,2	Losa de hormigón estructural	m³	0,00	1,16	0,00	0,00	0,00	1.784.307	0	0	0	0,0000		
4,3	Acero para refuerzo	tn		0,50	0,00	0,00	0,00	7.602.948	0	0	0	0,0000		
	Dren profundo	m³		692,00	0,00	692,00	692,00	358.921	0	248.373.332	248.373.332	0,0000		
	Transporte a la siguiente hoja								41.466.273.176	-3.651.063.490	37.814.656.507		-7.582.079.645	-309.788.622

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	86,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N°.38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE ITAUGUA								41.466.273.176	-3.651.063.490	37.814.656.507		-7.582.079.645	-309.788.622
	Transporte de la hoja N° 16													
	16- Tramo: Calle Pol Desde Gral. Marcial Samaniego hasta desvío camino a Itaugua													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	2,60	0,00	0,00	0,00	9.972.764	0	0	0	1,0071	0	0
2	DRENAJES													
2,3	Cuneta revestida de H°	m3	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	1 251.786	0	0	0	0,0000	0	0
2,6	Baden de hormigón (e: 0,20 m)	m²	0,00	6,00	0,00	0,00	0,00	1 865.339	0	0	0	1,0114	0	0
3	PAVIMENTOS													
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	0,00	58,12	0,00	0,00	0,00	389.582	0	0	0	1,0612	0	0
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	100,00	0,00	0,00	0,00	11.537	0	0	0	1,0631	0	0
3,4	Riego de Liga	m²	0,00	36.666,66	0,00	0,00	0,00	3.585	0	0	0	1,0656	0	0
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	m	0,00	1.100,00	0,00	0,00	0,00	437.668	0	0	0	1,0870	0	0
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m	0,00	733,33	0,00	0,00	0,00	1.008.799	0	0	0	1,0905	0	0
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS				0,00					0	0			0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	1.000,00	0,00	0,00	0,00	39 883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	934 377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
									41.466.273.176	-3.651.063.490	37.814.656.507		-7.582.079.645	-309.788.622
	Tranporte a la siguiente hoja													

Es copia fiel del original que tuve a la vista

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delilas
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	109,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA								41.466.273.176	-3.651.063.490	37.814.656.507		-7.582.079.645	-309.788.622
	Transporte de la hoja N° 16													
	17- Tramo: Ista Valle - Caacupemi (Desde Silvino Salcedo por Eulogio Salcedo, Regalado Amarilla hasta Gobernador Irala)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	2,46	0,00	2,46	2,46	9.972.764	0	24.532.999	24.532.999	1,0071	24.707.183	156.766
2	DRENAJES									0	0			0
2,3	Cuneta revestida de H°	m3	0,00	50,00	0,00	6,00	6,00	1.251.786	0	7.510.716	7.510.716	0,0000	0	-6.759.644
3	PAVIMENTOS									0	0			0
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	0,00	230,00	0,00	230,00	230,00	389.582	0	89.603.860	89.603.860	1,0612	95.087.616	4.935.381
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	380,00	0,00	380,00	380,00	11.537	0	4.384.060	4.384.060	1,0631	4.660.694	248.971
3,4	Riego de Liga	m²	0,00	33.680,00	0,00	33.680,00	33.680,00	3.585	0	120.742.800	120.742.800	1,0656	128.663.528	7.128.655
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	0,00	1.010,40	0,00	1.010,40	1.010,40	437.668	0	442.219.747	442.219.747	1,0870	480.692.865	34.625.806
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	0,00	673,60	0,00	673,60	673,60	1.008.799	0	679.527.006	679.527.006	1,0905	741.024.200	55.347.475
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	980,00	0,00	817,90	817,90	39.883	0	32.620.306	32.620.306	1,0933	35.663.781	2.739.127
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	Transporte a la siguiente hoja								41.466.273.176	-2.249.921.996	39.215.798.001		-6.071.579.778	-211.366.086

Es copia fiel del original

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_v=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Kv)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA													
	Transporte de la hoja N° 17								41.466.273.176	-2.249.921.996	39.215.798.001		-6.071.579.778	-211.356.086
	18- Tramo: Caacupemi - Costa Fleitas (Desde Gobernador Irala por Rca. Del Paraguay, Avda. Virgen Del Carmen, Eucalipto, Avda. Jazmin, Guayayby, Sinecia, Flor De Liz, Violeta hasta 13 de Noviembre)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	3,63	0,00	3,63	3,63	9.972.764	0	36.201.133	36.201.133	1,0071	36 458 161	231.325
2	DRENAJES									0	0			0
2,3	Cuneta revestida de H°	m3	0,00	125,00	0,00	0,00	0,00	1 251 786	0	0	0	0,0000	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0			0
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	200,00	0,00	200,00	200,00	389.582	0	77.916.400	77.916.400	1,0612	82 684 884	4.291.635
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	350,00	0,00	350,00	350,00	11.537	0	4.037.950	4.037.950	1,0631	4.292.745	229.315
3,4	Riego de Liga	m2	0,00	49.000,00	0,00	49.000,00	49.000,00	3.585	0	175.665.000	175.665.000	1,0656	187.188.624	10.371.262
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	TM	0,00	1.470,00	0,00	1.470,00	1.470,00	437.668	0	643.371.960	643.371.960	1,0870	699.345.321	50.376.024
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	0,00	980,00	0,00	980,00	980,00	1.008 799	0	988.623.020	988.623.020	1,0905	1.078.093.403	80.523.345
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	1.400,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	934 377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45 108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	Tranporte a la siguiente baja								41.466.273.176	-324.106.533	41.141.613.464		-3.983.516.641	-65.343.179

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellies
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
									BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS Anterior	CERTIFICADAS Presente	CERTIFICADAS Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE AREGUA								41.466.273.176	-324.106.533	41.141.613.464		-3.983.516.641	-65.343.179
	Transporte de la hoja N° 18													
	19- Tramo: Calle Eucalipto (Desde Avda. Jazmin hasta Manuel Ortiz Guerrero)													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1.1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	1,20	0,00	1,02	1,02	9.972.764	0	10.172.219	10.172.219	1,0071	10.244.442	65.000
2	DRENAJES									0	0	0,0000		0
2.3	Cuneta revestida de H°	m3	0,00	50,00	0,00	0,00	0,00	1.251.786	0	0	0	0,0000	0	0
3	PAVIMENTOS									0	0	0,0000		0
3.1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	120,00	0,00	120,00	120,00	389.582	0	46.749.840	46.749.840	1,0612	49.610.930	2.574.981
3.3	Riego de Imprimación	lt	0,00	200,00	0,00	200,00	200,00	11.537	0	2.307.400	2.307.400	1,0631	2.452.997	131.037
3.4	Riego de Liga	m²	0,00	17.720,00	0,00	13.294,00	13.294,00	3.585	0	47.658.990	47.658.990	1,0656	50.785.420	2.813.787
3.5	Regularización con Concreto Asfáltico	m³	0,00	531,60	0,00	398,82	398,82	437.668	0	174.550.752	174.550.752	1,0870	189.736.667	13.667.324
3.6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	0,00	354,40	0,00	265,88	265,88	1.008.799	0	268.219.478	268.219.478	1,0905	292.493.341	21.846.476
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0	0,0000		0
4.4	Señalización Horizontal	m²	0,00	450,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4.5	Señalización Vertical	m²	0,00	30,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
	Tranporte a la siguiente hoja								41.466.273.176	225.552.146	41.691.825.322		-3.388.192.844	-24.244.573

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	63.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)				AJUSTE DEL MES	
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	CERTIFICADAS				BASICO					
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef Ku)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATÁ								41.466.273.176	225.552.146	41.691.272.143		-3.388.192.844	-24.244.573
	Transporte de la hoja N° 19													
	26- Tramo: Calle Rojas Cañada entre 15 de Noviembre Compañía Rojas Cañada													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	2,50	0,00	2,50	2,50	9.972.764	0	24.931.910	24.931.910	1,0071	25.108.927	159.315
2	DRENAJES									0	0			0
2,3	Cuneta de hormigón	m	0,00	900,00	0,00	900,00	900,00	163.045	0	146.740.500	146.740.500	1,0181	149.396.503	2.390.403
2,6	Baden de hormigón (e: 0,2 m)	m²	0,00	42,90	0,00	18,84	18,84	1.865.339	0	35.142.987	35.142.987	1,0114	35.543.617	360.567
3	PAVIMENTOS									0	0			0
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m³	0,00	835,00	0,00	298,25	298,25	389.582	0	116.192.832	116.192.832	1,0612	123.303.833	6.399.901
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	1.100,00	0,00	966,42	966,42	11.537	0	11.149.588	11.149.588	1,0631	11.853.127	633.185
3,4	Riego de Liga	m²	0,00	35.750,00	0,00	35.750,00	35.750,00	3.585	0	128.163.750	128.163.750	1,0656	136.571.292	7.566.788
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	0,00	1.117,50	0,00	1.072,50	1.072,50	463.099	0	496.673.678	496.673.678	1,0870	539.884.288	38.889.549
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	0,00	720,00	0,00	715,00	715,00	1.071.551	0	766.158.965	766.158.965	1,0905	835.496.351	62.403.648
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	930,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	75,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Pórtico de Señalización	unid	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
									41.466.273.176	1.950.706.356	43.416.426.353		-1.531.034.906	94.558.782
	Tranporte a la siguiente hoja													

Es copia fiel del original

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
			CONTRACTUALES	C.M. Nº 02	CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
					Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_u=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Ku)	Monto del Ajuste (Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATÁ													
	Transporte de la hoja Nº 20								41.466.273.176	1.950.706.356	43.416.426.353		-1.531.034.906	94.558.782
	21- Tramo: Calle Juan Pablo II desde Calle Rojas Cañada, Calle 2 de agosto hasta intersección con Calle Toledo Cañada													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	2,70	0,00	2,70	2,70	9.972.764	0	26.926.463	26.926.463	1,0071	27.117.641	172.060
2	DRENAJES									0	0			0
2,3	Cuneta de hormigón	m3	0,00	4.492,00	0,00	1.516,30	1.516,30	163.045	0	247.225.134	247.225.134	1,0181	251.699.909	4.027.297
2,6	Baden de hormigón (e: 0,2 m)	m²	0,00	70,00	0,00	17,67	17,67	1.865.339	0	32.960.540	32.960.540	1,0114	33.336.290	338.175
3	PAVIMENTOS									0	0			0
3,1	Bacheo Profundo (p>0,60 m)	m³	0,00	265,00	0,00	265,00	265,00	389.582	0	103.239.230	103.239.230	1,0612	109.557.471	5.686.417
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	347,00	0,00	347,00	347,00	11.537	0	4.003.339	4.003.339	1,0631	4.255.950	227.350
3,4	Riego de Liga	m²	0,00	48.700,00	0,00	44.532,00	44.532,00	3.585	0	159.647.220	159.647.220	1,0656	170.120.078	9.425.572
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	0,00	1.618,00	0,00	1.335,96	1.335,96	464.949	0	621.153.266	621.153.266	1,0870	675.193.600	48.636.301
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m³	0,00	980,00	0,00	890,64	890,64	1.076.115	0	958.431.064	958.431.064	1,0905	1.045.169.075	78.064.210
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	995,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	81,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	Tranporte a la siguiente hoja								41.466.273.176	4.104.292.612	45.570.012.609		785.415.108	241.136.164

Es copia fiel del original

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellías
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO Nº 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,86%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,86%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

N° de Item	Descripcion de los trabajos	Unid.	CANTIDADES					Precio unitario	MONTOS CERTIFICADOS EN GUARANIES (IVA INCLUIDO)					
					CERTIFICADAS				BASICO			AJUSTE DEL MES		
			CONTRACTUALES	C.M. N° 02	Anterior	Presente	Acumuladas		Anterior	Presente	Acumulado	Coef. K_{ut}=	Monto Ajustado (Presente x Coef.Kut)	Monto del Ajuste ((Monto Ajustado - Presente) x 90%)
	CIUDAD DE CAPIATÁ								41.466.273.176	4.104.292.612	45.570.012.609		785 415 108	241.136.164
	Transporte de la hoja N° 21													
	22- Tramo: Desde (Ruta 1) por Defensores Del Chaco hasta calle Rojas Cañada													
1	MOVIMIENTO DE SUELOS													
1,1	Limpieza de Franja de Dominio	km	0,00	1,10	0,00	1,10	1,10	9.972.764	0	10.970.040	10.970 040	1,0071	11 047.927	70.099
2	DRENAJES									0	0			0
2,3	Cuneta de hormigón	m3	0,00	1.184,00	0,00	176,20	176,20	163.045	0	28.728.529	28.728.529	1,0181	29.248.515	467.988
2,6	Baden de hormigón (e. 0,2 m)	m²	0,00	78,52	0,00	31,82	31,82	1 865.339	0	59.355.087	59.355.087	1,0114	60.031.735	608.983
3	PAVIMENTOS									0	0			0
3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	m²	0,00	210,30	0,00	55,92	55,92	389.582	0	21.785.425	21.785.425	1,0612	23.118.693	1.199.941
3,3	Riego de Imprimación	lt	0,00	275,00	0,00	111,84	111,84	11.537	0	1.290.298	1.290.298	1,0631	1.371.716	73.276
3,4	Riego de Liga	m²	0,00	18.040,00	0,00	15.701,80	15.701,80	3.585	0	56.290.953	56.290.953	1,0656	59.983.640	3.323.418
3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	Tn	0,00	510,00	0,00	342,14	342,14	464.949	0	159.077.651	159.077.651	1,0870	172.917.407	12.455.780
3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	m²	0,00	352,00	0,00	342,14	342,14	1.076 115	0	368.181.986	368.181 986	1,0905	401 502.456	29.988.423
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS									0	0			0
4,1	Cordón de Hormigón	m	0,00	18,00	0,00	0,00	0,00	88.976	0	0	0	1,0170	0	0
4,4	Señalización Horizontal	m²	0,00	350,00	0,00	0,00	0,00	39.883	0	0	0	1,0933	0	0
4,5	Señalización Vertical	m²	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	934.377	0	0	0	1,0546	0	0
4,6	Portico de Señalización	unid	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	45.108.432	0	0	0	1,0160	0	0
	Tranporte a la siguiente hoja								41.466.273.176	4.809.972.581	46.275.692.578	13	1.544.637.196	289.324.071

Es copia fiel del original, doy fe.
Mariano Ortiz Coordinador Jurídico Reg. 408

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION		
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
			Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
Plazo contractual	6 Meses

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	
1.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA (IVA INCLUIDO)	46.275.692.578
2.	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR (IVA INCLUIDO)	41.466.273.176
3.	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES (IVA INCLUIDO)	4.809.419.402
4.	MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES (IVA INCLUIDO), DEDUCIDO EL PORCENTAJE DE ANTICIPO FINANCIERO	289.324.071
B	DETALLE DE FACTURAS	TOTAL
1.	PORCION EN GUARANIES DEL CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO)	4.809.419.402
2.	MONTO DE LOS AJUSTES DEL MES (IVA INCLUIDO)	289.324.071
3.	MONTO TOTAL (IVA INCLUIDO) (1) + (2)	5.098.743.473
4.	DEVOLUCION DE ANTICIPO 10% SOBRE MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES. (IVA INCLUIDO) (4) = ((1) x 10%)	-480.941.940
5.	MONTO DE PENALIZACIONES DEL PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. incluido (Ver calculo de penalizaciones adjunta)	0
6.	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA (IVA INCLUIDO) (6) = (3) + (4) + (5)	4.617.801.533
7.	RETENCIONES FONDO DE REPARO 5% SOBRE CERTIFICADO DEL MES (IVA INCLUIDO) (7) = ((3) x 5%)	-254.937.174

SON GUARANIES: CUATRO MIL SEISCIENTOS DIECISIETE MILLONES OCHOCIENTOS UN MIL QUINIENTOS TREINTA Y TRES.-

Es copia fiel del original, doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asuncion - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejeculado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,85%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRA

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRÓNICA Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOT 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

		Monto del contrato Iva Incluido	53.900.000.000
		Plazo contractual	6 Meses

		TOTAL
C	DESCRIPCION DE VALORES ESTADISTICOS - IVA INCLUIDO	
	I. ANTICIPO - IVA INCLUIDO	
1.	Anticipo 10 % del monto total de la obra	5.390.000.000
2.	Devolución de Anticipo hasta el mes anterior	4.146.572.000
3.	Devolución de Anticipo del mes	480.941.940
4.	Devolución de Anticipo hasta el presente mes (4) = (2) + (3)	4.627.513.940
5.	SALDO DE ANTICIPO (5) = (1) - (4)	762.486.060
		TOTAL
D	II. RETENCIONES - IVA INCLUIDO	
1.	Retenciones del mes	-254.937.174
2.	Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	-2.183.545.878
3.	RETENCIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	-2.438.483.052
		TOTAL
E	III. AJUSTES - IVA INCLUIDO	
1.	Ajustes del mes	289.324.071
2.	Ajustes acumuladas hasta el mes anterior	2.205.197.552
3.	AJUSTES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	2.494.521.623
		TOTAL
F	IV. PENALIZACIONES - IVA INCLUIDO	
1.	Penalizaciones del mes	0
2.	Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
3.	PENALIZACIONES ACUMULADAS (3) = (1) + (2)	0
		TOTAL
G	IV. RESUMEN - IVA INCLUIDO	
1.	Monto del Contrato	53.900.000.000
2.	Monto de los trabajos a la fecha Iva Incluido (C.I 1.)	46.275.892.578
3.	Acopio de Piedra Triturada	-
4.	Saldo del Anticipo (C.I 5.)	762.486.060
5.	Ajustes acumulados (CIII 3.)	2.494.521.623
6.	Retenciones acumuladas (C.II 3.)	-2.438.483.052
7.	Penalizaciones acumuladas (C.IV 3.)	0
8.	MONTO TOTAL PAGADO A LA FECHA (8) =) (2) + (3) + (4) + (5) + (6) + (7)	47.094.217.209
9.	SALDO A PAGAR SEGUN CONTRATO (9) = (1) - (8)	6.805.782.791

Es copia fiel del original de la Planilla de Certificado Mensual de Obra y Resumen Valorizado de Obra Nº 6

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO Nº 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 201-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec.Acum corregido por Ajuste:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 600 mm	Coeficiente de Ajuste para el ítem
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,8147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATA	1.- Tramo: Desde Ruta Nº 1 por Carlos M. Giménez, Adan Ramírez, 1º de Mayo, Martin Tirado, José A. Flores, Mcal. López, llegando hasta Ruta Nº 2.											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1.1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1.4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DRENAJES												
	2.5	Cuneta de Hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,10%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2.6	Baden de hormigón (e=0,2 m.)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,10%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3.1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3.3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3.4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3.5	Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	7,80%	5,70%	1,00%	2,70%			11,30%	70,60%		0,90%		1,0869
	3.6	Carpeta de concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4.1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4.4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4.5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4.6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2.5.b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m/ml)												

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por Ikms:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual.	100,00%

LLAMADO MOPC Nº 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u :
		CIUDAD DE CAPIATA	2.- Tramo: Calle Gabriaguez hasta Paso Sana											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	21,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,3	Excavación No Clasificada	32,20%	22,20%	2,30%	43,30%								0,9976
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DRENAJES												
	2,3	Cuneta Revestida de hormigón	48,30%	5,80%	3,20%	9,90%	22,40%	0,50%	7,30%		0,20%	2,40%		1,0198
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e 0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,00%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,70%			11,30%	70,60%		0,90%		1,0869
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,3	Mampostería de piedra bruta	37,40%	7,20%	1,40%	11,30%	24,20%		12,70%			2,80%		1,0262
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2,5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m/m)												

Es copia fiel del original, doy fe.
Mariano Fuente Ramírez Romero
Abogado Notario y Escribano Público Reg. 1018
Cod. 1458 Edif. Stelquento - Sh. Py

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellas
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACIÓN
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes:	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado:	85,66%
Avance Ejec Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes:	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	26 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATA	2.- Tramo: Inicia calle Panchito Lopez desde Ruta 1, continua por Lapacho, Calle 12 de Junio hasta calle San Pedro (Limite con San Lorenzo)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												1,0071
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								0,9976
	1,3	Excavación No Clasificada	32,20%	22,20%	2,10%	43,30%								1,0022
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%						21,80%		0,9962
	1,5	Terraplen	12,90%	14,70%	2,90%	47,70%								
	2	DERENAJES												
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,00%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (e=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,2	Base Estabilizada	18,90%	9,50%	1,30%	10,00%			52,30%			8,00%		1,1128
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			11,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	36,60%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,2	Losa de hormigón estructural	48,60%	5,70%	1,40%	9,80%	18,50%	3,50%	6,60%		4,30%	2,20%		1,0153
	4,3	Acero para Refuerzo	2,90%	1,10%	0,90%			92,10%						0,9923
	4,4	Mamposteria de piedra bruta	40,40%	7,20%	1,40%	14,30%	24,20%		12,70%			2,80%		1,0262
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0545
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2,5 b	Cuneta de Hormigon (e=0,06 m/ml)												

Es copia fiel del original que obra en el Departamento de Licitaciones Públicas del MOPC

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por IkMa:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 38/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0561	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATA	4.- Tramo: Avda. San Pedro desde ruta 1 hasta Barrio Kennedy (Km 20)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												0
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,00%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2,5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m/ml)												

Es copia fiel del original de Te. Alejandro Ramírez Romero
Abogado Notario Pública Reg. 408
Mariano R. Escobar 650 - Edif. Multiplaza - Of. 9
Tel.: 450 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 201-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 35/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9888	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATA	6.- Tramo: Calle 15 de Noviembre desde Rojas Cañada hasta José A. Flores.											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DRENAJES												
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e=0,25 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (e=0,20 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,30%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2,5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m³/ml)												

Es copia fiel del original, doy fe.
Alejandro Eduardo Ramírez Jurado
Dpto. Jurídico Dirección Pública Reg. 408
Asunción - Cel. 159 842

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellas
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Aragas N° 1 750 Teléfax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,86%
			Avance Ejec.Acum corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 38/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Paramétrica	Item Contrato	Insumos	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento asfáltico	Madera para encofrado	Arena lavada	Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Ítem
			34	11	11	17	6	1	22	5	21	2	28	
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATA	6.- Tramo: Calle José A. Flores desde 15 de Noviembre hasta ramal Ruta 1 Km20-Kennedy continua por Resada hasta calle San Pedro.											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,3	Excavación No Clasificada	32,20%	22,20%	2,30%	43,30%								0,9976
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e=0,2 m)	71,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (e=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,3	Mampostería de Piedra bruta	37,50%	7,20%	1,30%	14,30%	24,20%		12,70%			2,80%		1,026
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2,5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m³/ml)												

La copia fiel y del original que tuve a la vista

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delfias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 36/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el ítem
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1428	0,9147	1,0000	0,8886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0561	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE YPACARAI	7- Tramo: Zona Centro a Ruta Ypacarai - Pirayú por (Paso Puente)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,3	Excavación No Clasificada	32,20%	22,20%	2,30%	43,30%								0,9976
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												
	2,3	Cuneta Revestida de hormigón	48,30%	5,80%	3,20%	9,90%	22,40%	0,50%	7,30%		0,20%	2,40%		1,0198
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,2	Base Estabilizada	18,90%	9,50%	1,30%	10,00%			52,30%			8,00%		1,1128
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,50%			11,30%	70,80%		0,90%		1,0872
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,40%			13,70%	68,90%		0,40%		1,0908
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
		Pedraplen												
	4,2	Losa de hormigón estructural												
	4,3	Acero para refuerzo												
	4,4	Mampostería de piedra bruta												

Es copia fiel del original, Registro Mercedes Ortigoza Notaria Titular Registro Público Nº 408 Ciudad de Ypacaraí Tel.: 440 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dollias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1,750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes :	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9885	1,1945	1,0311	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE GUARAMBARÉ	8- Tramo: Desde Ramal Guarambaré - Villeta por calle Dr. Manuel Dominguez, continua por la Calle Benjamin Aceval											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	1,5	Terraplen	12,90%	14,70%	2,90%	47,70%						21,80%		0,9961
	2	DERENAJES												
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,00%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Badén de hormigón (e=0,20 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,2	Base Estabilizada	18,90%	9,50%	1,30%	10,00%			52,30%			8,00%		1,1128
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,2	Losa de hormigón estructural	48,00%	5,70%	1,40%	9,80%	18,50%	3,50%	6,60%		4,30%	2,20%		1,0153
	4,3	Acero para Refuerzo	5,90%	1,10%	0,90%			92,10%						0,9923
	4,4	Mampostería de piedra bruta	37,50%	7,20%	1,30%	14,30%	24,20%		12,70%			2,80%		1,026
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Alexander Fabián Ramírez Romero
Abogado Notario Adscripto Poder Ejecutivo Reg. 408
Asunción - Alto Paraguay

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chávez
Supervisor

CONTRATISTA	MANDANTE	FISCALIZACIÓN
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Teléfax (595-21) 201-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por Reajo:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 36/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	8 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1416	1,1425	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u :
		CIUDAD DE GUARAMBARÉ	9- Tramo: Intercepción Ypane - Guarambaré desde Acceso Sur hasta el ramal Ypane - Guarambaré (Potrerito)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	18,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	18,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Marcelo Adorno Rodríguez
Notario y Escribano Público
Matrícula 408
Cod. 450 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.760 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 8	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por Ítem :	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 58/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE J. AUGUSTO SALDIVAR	10- Tramo: Rojas Cañada entre Ruta1(km23) y 15 de Noviembre											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,3	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	21,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0151
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Mercedes Fabiola Ramírez Ramírez
Abogada Notarial Pública Reg. 408
Leary 650 Esq. Palma - Edificio Alejandro - Asu. Py.
Tel.: 450 842

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Delfias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Teléfon (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes	22,70%
Previsto Acumulado Contractual	100,00%

LLAMADO MOPC N° 38/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Paramétrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Ítem
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE J. AUGUSTO SALDIVAR	11- Tramo: Calle 15 de Noviembre desde ramal 3 bocas (Ruta 1) - Guarambaré hasta Rojas Cañada											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1.1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1.4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DRENAJES												0
	2.5	Cuneta de Hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2.6	Baden de hormigón (e=0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3.1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3.3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3.4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3.5	Regularización de calzada con mezcla Asfáltica	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3.6	Carpeta de concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4.1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4.4	Señalización Horizontal	18,10%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4.5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4.6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
		ITEMS NUEVOS												
	2.5 b	Cuneta de Hormigón (e=0,06 m²/ml)												

Es copia fiel del original, doy fe
Alejandro Ramírez Romero
Abogado y Escribano Público Reg. 408
Cnel. Bogado 660 - Edif. Gualiento - Of. 9
Cel. 981 818

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dollios
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACIÓN
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 36/2015. LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0651	1,0000	K_u :
		CIUDAD DE AREGUA	12- Tramo: Desde Kokue Guazu (Limite con Itauguá) por Pindolo hasta ramal Capiatá - Aregua											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												0
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,20 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,2	Base Estabilizada	18,90%	9,50%	1,10%	10,00%			52,30%			8,00%		1,1128
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,10%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,70%			11,30%	70,60%		0,90%		1,0869
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original que tengo a la vista.
Mercedes Paloma Personal doy fe
Notaria y Escribanía Pública Registro 108
Ref. Poder Ejec. Lib. 60 Folio 848
Asunción - Dpto. Central

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 30/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1425	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE AREGUA	13- Tramo: Inicia en Kokue Guazu (Limite con Itaugua), por la calle San Ramón, Cesar Fernandez, 17 de Setiembre, Acceso Estación terrena hasta ramal Capiatá - Aregua											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												1,0071
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0022
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								
	2	DRENAJES												1,0181
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0114
	2,6	Baden de hormigón (e=0,20 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		
	3	PAVIMENTOS												1,0612
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0631
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0656
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0869
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,20%			11,30%	70,60%		0,90%		1,0905
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												1,017
	4,1	Cordón de Hormigón	36,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,0933
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0546
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,016
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		
		ITEMS NUEVOS												
	4,4	Mamposteria de piedra bruta												

Es copia fiel del original doy fe
Alejandro Fabiano Ramírez Romero
Abogado Notario Matrícula Nº 450 848
Asunción, Calle Palma Nº 408

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC N° 35/2016. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0561	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE AREGUA	14- Tramo: Isla Valle - Yukyry hasta Valle Pucu											
	I	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0971
	3	PAVIMENTOS												
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,80%			11,30%	70,50%		0,90%		1,0867
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,60%			13,60%	68,70%		0,50%		1,0904
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Abogado Fabian Ramirez Romero
Dirección Jurídica - Dirección Jurídica Reg. 608
Gral. José Gill 818 - Asunción - Tel. 294

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	8 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE ITAUGUÁ	15- Tramo: Desde la Ruta 2 (Km. 28) por Valle Kare hasta Kokué Guazú (Límite con Areguá)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	1,3	Excavación No Clasificada	32,20%	22,20%	2,30%	43,30%								0,9976
	1,4	Excavación Estructural	55,60%	15,50%	2,20%	26,70%								1,0022
	2	DERENAJES												0
	2,1,b	Alcantarillo tubular de H°A° (D=1,00)	21,00%	4,50%	1,70%	10,20%	9,10%	10,70%	2,90%		4,80%	1,10%	34,00%	1,0051
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0151
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	43,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	39,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,2	Base Estabilizada	48,80%	9,50%	1,30%	10,00%			52,30%			8,00%		1,1128
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				73,50%		1,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,60%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,60%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,1	Cordón de Hormigón	56,60%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Mampostería de piedra bruta	37,50%	7,20%	1,30%	14,50%	24,20%		12,70%			2,80%		1,026
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,60%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016
	5	SERVICIOS COMPLEMENTARIOS												
	5,1	Instalaciones y Servicios Especiales	18,70%	1,10%	28,90%	51,30%								0,999
	5,2	Cartelería y Señalización de Obra	36,30%	6,70%	19,80%	19,50%		17,70%						1,019
		ITEMS NUEVOS												
	4,2	Losa de hormigón estructural												
	4,3	Acero para refuerzo												
		Dren profundo												

Es copia fiel del original que tuve a la vista. Doy fe.

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE ITAUGUÁ	16- Tramo: Calle Poi Desde Gral. Marcial Samaniego hasta desvío camino a Itaugua											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DERENAJES												0
	2,3	Cuneta revestida de H°												
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	8,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,60%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,8147	1,0000	0,8886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE AREGUA	17- Tramo: Isla Valle - Caacupemi (Desde Silvino Salcedo por Eulogio Salcedo, Regalado Amarilla hasta Gobernador Irala)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DRENAJES												0
	2,3	Cuneta revestida de H°												
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	27,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Impimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,60%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,20%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	[illegible]	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,[illegible]	3,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	[illegible]	3,1[illegible]	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 201-226 Asunción - Paraguay	OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes:	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
			Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes:	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0581	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE AREGUA	18- Tramo: Caacupemi - Costa Fleitas (Desde Gobernador Irala por Rca. Del Paraguay, Avda. Virgen Del Carmen, Eucalipto, Avda. Jazmin, Guayayby, Sinecia, Flor De Liz, Violeta hasta 13 de Noviembre)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DERENAJES												0
	2,3	Cuneta revestida de H°												
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	3[illegible],40%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Mercedes Fabiola Ramírez Romero
Notaría Escribana Pública Reg. 108
D.N.I. N° 1.850.[illegible] - Edif. Stelpuerto - Of. 8[illegible]
Cel.: 450 8[illegible]

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	CONTENTE	FISCALIZACION	CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-226 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN	Avance Ejecutado en el Mes	8,92%
			Avance Ejecutado Acumulado:	85,66%
			Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
			Previsto en el Mes:	22,70%
			Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 38/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar - equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	8 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	6 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0561	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE AREGUA	19- Tramo: Calle Eucalipto (Desde Avda. Jazmin hasta Manuel Ortiz Guerrero)											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DERENAJES												0
	2,3	Cuneta revestida de H°												
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,50%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546

Es copia fiel del original que tengo a la vista. Alejandro Felipe Quiñonez Lemesio Abogado y Escribano Público Reg. 408 Cel. 450 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1 750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,68%
Avance Ejec.Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATÁ	20- Tramo: Calle Rojas Cañada entre 15 de Noviembre Compañía Rojas Cañada											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DERENAJES												0
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	33,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original que tengo a la vista. Alejandro Atilano Ramírez Cáceres, Notario y Escribano Público Reg. 406, Cerro Corá 650 - Telf. 021-[illegible] Cel.: 0[illegible]

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 36/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONTSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATÁ	21- Tramo: Calle Juan Pablo II desde Calle Rojas Cañada, Calle 2 de agosto hasta Intersección con Calle Toledo Cañada											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	23,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DRENAJES												0
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,10%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,00%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	13,40%	7,60%	14,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe.
Alberto Fabio Brunetto Romero
Notario Público
Matrícula de Escribano Público Reg. 408
Dr. Jorge Gaspar Rolfi Martínez
Cel. 461 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	COMITENTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida Artigas N° 1.750 Telefax (595-21) 291-228 Asunción - Paraguay	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCIÓN

CERTIFICADO N° 6	Febrero-2016
Avance Ejecutado en el Mes :	8,92%
Avance Ejecutado Acumulado :	85,66%
Avance Ejec Acum.corregido por lluvia:	100,85%
Previsto en el Mes :	22,70%
Previsto Acumulado Contractual:	100,00%

LLAMADO MOPC - SUBASTA A LA BAJA ELECTRONICA N° 38/2015. LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE 3, LOTE 4.

CIUDADES DE: CAPIATA; J. AUGUSTO SALDIVAR; ITAUGUÁ; AREGUÁ; YPACARAÍ; Y GUARAMBARÉ

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Rubro Parametrica	Item Contrato	Insumos	34 Jornales	11 Dólar-equipo	11 Dólar	17 Gas Oil	6 Cemento Portland	1 Aceros para refuerzo	22 Piedra triturada	5 Cemento asfáltico	21 Madera para encofrado	2 Arena lavada	28 Caño de hormigón Ø 800 mm	Coeficiente de Ajuste para el Item
		Descripcion de los trabajos	1,0000	1,1410	1,1426	0,9147	1,0000	0,9886	1,1945	1,0811	1,0000	1,0551	1,0000	K_u:
		CIUDAD DE CAPIATÁ	22- Tramo: Desde (Ruta 1) por Defensores Del Chaco hasta calle Rojas Cañada											
	1	MOVIMIENTO DE SUELOS												
	1,1	Limpieza de Franja de Dominio	38,00%	21,40%	3,10%	35,50%								1,0071
	2	DRENAJES												0
	2,5	Cuneta de hormigón	48,10%	3,90%	3,10%	7,90%	22,30%	3,30%	7,20%		1,80%	2,40%		1,0181
	2,6	Baden de hormigón (e:0,2 m)	41,10%	5,00%	1,30%	9,30%	17,30%	18,00%	5,80%			2,20%		1,0114
	3	PAVIMENTOS												0
	3,1	Bacheo Profundo (p=0,60 m)	29,60%	13,60%	1,90%	21,40%			28,10%			5,40%		1,0612
	3,3	Riego de Imprimación	8,40%	6,50%	1,40%	9,10%				71,50%		3,10%		1,0631
	3,4	Riego de Liga	10,30%	6,40%	1,30%	7,10%				74,90%				1,0656
	3,5	Regularización con Concreto Asfáltico	7,80%	5,70%	1,00%	2,60%			11,30%	70,70%		0,90%		1,087
	3,6	Carpeta de Concreto Asfáltico	7,40%	6,20%	1,00%	2,50%			13,60%	68,80%		0,50%		1,0905
	4	OBRAS COMPLEMENTARIAS												0
	4,1	Cordón de Hormigón	56,50%	5,40%	2,80%	8,40%	18,10%		5,90%		0,90%	2,00%		1,017
	4,4	Señalización Horizontal	18,30%	11,40%	60,20%	10,10%								1,0933
	4,5	Señalización Vertical	8,40%	7,60%	34,20%	0,80%	1,00%	42,60%	0,30%			0,10%		1,0546
	4,6	Portico de Señalización	31,80%	8,10%	10,80%	9,50%	2,00%	36,80%	0,70%			0,30%		1,016

Es copia fiel del original, doy fe
Mercedes Estela Ramírez Jiménez
Notaria y Escribana Pública Reg. 408
Dpto. Central - Fernando de la Mora
Cel. 450 848

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL M.O.P.C.
Ing. Carlos Chavez
Supervisor

CONTRATISTA	CONTRATANTE	FISCALIZACION
ECOMIPA Avenida: Aragón N° 1 750 Teléfax (595-21) 201-[illegible] Asunción - Paraguay	OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES GOBIERNO NACIONAL	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DEPARTAMENTO DE EJECUCION

LLAMADO MOPC N° 37/2015, LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION DE TRAMOS ALIMENTADORES DE LA RED VIAL NACIONAL, PAQUETE I. LOTE 4: CAPIATA: J. AUGUSTO SALDIVAR: ITAJOIA: ARREGUA: YPACARAI: Y GUARAMBARE

VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES | CERTIFICADO N° 6 | Febrero-2016

DIVISION DE ESTUDIOS ESPECIALES

Insumo		Unidad	Moneda	BOLETIN N° 86 Correspondiente Mayo/2015 P_i:	BOLETIN N° 95 Correspondiente Febrero/2016 P_j:	INDICE DE VARIACION A LA FECHA a_{ru}:
1 Acero para refuerzos AP 420 DN	**	ton	Gs	5.581.476	5.517.600	0,98856
2 Arena lavada		m3	Gs	52.350	56.232	1,05505
3 Cal hidratada		kg	Gs	1.105	1.242	1,12398
4 Cable de 4x16 mm2		m	Gs	11.244	9.147	0,81350
5 Cemento asfáltico		tn	Gs	5.966.213	6.450.000	1,08109
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	*	tn	Gs	830.000	830.000	1,00000
7 Cemento Importado		tn	Gs	1.020.000	1.000.000	0,98039
8 Cemento Puzolánico	*	tn	Gs	830.000	830.000	1,00000
9 Columna de H° A° - 12/300		un	Gs	1.350.000	1.455.823	1,07839
10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas		un	Gs	1.125.000	1.583.000	1,40711
11 Dólar		un	Gs	5.069	5.792	1,14263
12 Asfalto Diluido CM 30		tn	Gs	7.778.381	8.887.824	1,14263
13 Emulsión asfáltica RR1C		tn	Gs	4.377.082	5.001.392	1,14263
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros		tn	Gs	4.600.118	5.256.240	1,14263
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)		m	Gs	167.277	173.760	1,03876
16 Fuel Oil		lt	Gs	2.800	2.800	1,00000
17 Gas Oil		lt	Gs	4.690	4.290	0,91471
18 Lámina reflectante		m2	Gs	133.769	133.769	1,00000
19 Luminaria de 400W		un	Gs	829.500	844.500	1,01808
20 Lubricante SAE 15W40		lt	Gs	21.458	22.266	1,03776
21 Madera para encofrado		pulg2m	Gs	1.327	1.327	1,00000
22 Piedra triturada		tn	Gs	102.333	106.375	1,03950
23 Piedra triturada de cantera	***	tn	Gs	60.000	71.667	1,19445
24 Pintura para madera en general		lt	Gs	30.000	31.625	1,05417
25 Pintura para pavimento en frio (Blanca)		lt	Gs	26.389	24.722	0,93683
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m		un	Gs	45.161	46.097	1,02073
27 Tachas reflectivas bidireccionales		un	Gs	10.889	10.889	1,00000
28 Tubos de hormigón Ø 0600 mm		m	Gs	637.750	637.750	1,00000
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm		m	Gs	888.306	888.306	1,00000
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm		m	Gs	1.165.620	1.165.620	1,00000
31 Caño PVC BL. 100 mm - 6 m Serie R		un	Gs	101.427	102.600	1,01156
32 Caño PVC LIV. MARRO CLOC. 100 mm - 6 m		un	Gs	62.100	53.396	0,85984
33 Coeficiente de cargas sociales		%	-	52,78	52,78	1,00000
34 Jornalero		Gs/hs	-	13.398	13.398	1,00000
35 Salario mínimo vigente desde el 1 de Marzo del 2014		-	Gs	1.824.055	1.824.055	1,00000
36 IPC		%		141,80	147,20	1,03808
37 Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11				137	136,8	0,99854

NOTA 1 : TODOS LOS MATERIALES SON IVA INCLUIDO Y EN ASUNCION EXCEPTO (*), (**) Y (***)
(*) PRECIO EN VILLETA
(**) PRECIO EN VILLA HAYES
(***) PRECIO DE CANTERA
IPC FUENTE: BANCO CENTRAL DEL PARAGUAY
Acumulado desde Abril 2008: 104,4
Acumulado hasta Marzo 2010: 111,0
INDICE PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS FUENTE: U.S. DEPARTAMENT OF LABOR (Suministro)

Es copia fiel del original, doy fe. Mercedes Fátima Ramírez Romero. Notaría y Escribana Pública Reg. 408. Loxy 650 - Edif. Helipuerto - Esl. Py. Cel. 450 848

Formula Parametrica Siendo:

$$K_u = a_{1u} \times \left(\frac{P_{1j}}{P_{1i}}\right) + a_{2u} \times \left(\frac{P_{2j}}{P_{2i}}\right) + \ldots + a_{ru} \times \left(\frac{P_{rj}}{P_{ri}}\right) + \ldots + a_{nu} \times \left(\frac{P_{nj}}{P_{ni}}\right)$$

En que:
P_j: Precio del item o grupo de items en el mes "j" correspondiente al mes de la
P_i: Precio del item o grupo de items en el mes "i" correspondiente al Boletin Base.
K_u: coeficiente de ajuste para item o grupo de items "u" entre los meses "i" y "j"
a_{ru}: coeficiente de incidencia de la variable de ajuste "r" en el rubro o grupo de rubros "u"

POR CONTRATISTA
Ing. Fernando Dellias
Representante Legal

POR EL MOPC
Supervisor

53- Cincuenta y tres
236- Doscientos treinta y seis

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES BOLETÍN N° 95		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMETRICA			
Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1 Acero para refuerzos AP 420 ON (*)	t	Gs	5.517.600
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.232
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.242
4 Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	9.147
5 Cemento Asfáltico	t	Gs	6.450.000
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	830.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	830.000
9 Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.455.623
10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas (P)	u	Gs	1.583.000
11 Dólar	u	Gs	5.792
12 Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	8.887.824
13 Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	5.001.392
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.256.240
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	173.760
16 Fuel Oil	l	Gs	2.800
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40	l	Gs	22.286
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.327
22 Piedra triturada	t	Gs	106.375
23 Piedra triturada de cantera	t	Gs	71.687
24 Pintura para madera en general	l	Gs	31.625
25 Pintura para pavimento en frio	l	Gs	24.722
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	46.097
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.869
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	637.750
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	888.306
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.165.620
31 Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	102.600
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	53.396
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 2016*	%		147,20
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 Octubre de 2015 igual a 136,9 *Confirmado por U. S. Department 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 Gasoil a partir de fecha 01/02/2016, según Res. PR/RC N° 096y

Es copia fiel del original, doy fe: Abogada Gloria Ramírez Romero, Escribana Pública Reg. 408, Asunción - Tel. 850 848.

ECOMIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

Ing. Carlos F. Chávez C.
Supervisor de Obras
M.O.P.C. - D.V.

54- Cincuenta y cuatro

237- Doscientos treinta y siete

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

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

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

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

Es copia fiel del original, doy fe.
Fátima Ramírez Romero
Notaria y Escribana Pública Reg. 408
Cap. Haipuenu - Alt. Py.
Cel.: 450 842
Lopez 650 -

Ing. Carlos E. Chávez C.
Supervisor de Obras
M.O.P.C. - D.V.

ECOHIPA S.A.
Ing. FERNANDO DELLIAS
Representante Legal

55- Cincuenta y cinco

238- Doscientos treinta y ocho