CONSORCIO YHAGUY

Construcciones Civiles en Gral.

CONSTRUPAR S.A. | CCC SA | MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA

Quesada N° 4493 c/ Saravi - Telefax: 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 13430471
Válido desde el 29-05-2019
hasta el 31-05-2020
RUC. 80097471-9
F A C T U R A
001-001 N° 0000107

Fecha de Emisión: 16/10/2019 | Condición de Ventas: Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 80004239-5 Dirección

Nombre o Razón Social Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Teléfono Nota de Remisión N°.

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	Llamado N°95/2016 Licitación Pública Nacional para Pavimentación del Tramo Caazapá - Cleto Romero - Colonia Regina Marecos Juan de Mena Ruta N°3 Certificado N°24 Correspondientes a los trabajos ejecutados en el mes de Agosto 2019.				
	Monto de los trabajos 6.442.143.226				
	Devolución de Anticipo 10% 420.042.154				
	6.022.101.072				6.022.101.072
	Retención de Garantía 5% 322.107.101				
SUBTOTALES					6.022.101.072
TOTAL A PAGAR (en letras) Seis mil veintidos millones ciento un mil setenta y dos					6.022.101.072

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. N° 174
Padre NT Ima. 4174 - Teléfono: 521 [illegible]
Asunción - Paraguay

CONTABILIZADO
N° 3227 y 3229

LIQUIDACION DEL IVA (5%) (10%) 547.463.734 TOTAL 5'17.463.734.

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Haedo 983 e/ Colón y Montevideo
TELEFAX: (595 - 21) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 1 Block: 50 x 3 - 0101 al 0150 - QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 374
Padre D'Torre Nº 114 - Teléfono: 321 334
Fnda. de la Mora - Paraguay

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	Fiscalización
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 682 948 Email: construparsa@construpar.com.py	RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017 FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017 MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.023.227.497 MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270 FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016 ORDEN DE INICIO: 17.07.2017 PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES FECHA DE TERMINACIÓN: 17.08.2019	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 Mes y Año : AGOSTO 2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	8,46 %	105,17 %
% Avance Teorico	8,85 %	131,25 %
% Avance ejecutado:	8,96 %	103,12 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	3.467,39	3.467,39	–	3.467,39	95.153	329.932.561	–	329.932.561
2	Empedrado	m2	9.500,00		–	–	–	70.751	–	–	–
3	Terraplén	m3	13.000,00	84.397,08	68.841,05	915,00	69.756,05	59.116	4.069.607.513	54.091.140	4.123.698.653
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	17,00	17,00	–	17,00	8.672.943	147.440.031	–	147.440.031
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	34,00	34,00	–	34,00	5.725.770	194.676.180	–	194.676.180
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00		–	–	–	32.096	–	–	–
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	33.614,00	33.614,00	–	33.614,00	135.187	4.544.175.817	–	4.544.175.817
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	47.634,64	47.634,64	–	47.634,64	192.075	9.149.423.478	–	9.149.423.478
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00		–	–	–	80.770	–	–	–
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	700,00	700,00	–	700,00	381.731	267.211.700	–	267.211.700
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	9.000,00	6.000,00	–	6.000,00	50.886	305.316.000	–	305.316.000
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	690.266,18	630.191,54	56.578,10	686.769,64	3.657	2.304.610.462	206.906.112	2.511.516.574
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00	478.089,09	357.574,00	485,20	358.059,20	8.564	3.062.263.736	4.155.253	3.066.418.989
14	Regularizacion con CºAº (60kg/m2)	tn	12.490,00	10.205,36	10.205,36	–	10.205,36	306.559	3.128.544.956	–	3.128.544.956
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	31.270,80	24.987,39	5.331,91	30.319,30	1.107.720	27.679.031.652	5.906.263.345	33.585.294.997
16	Empastado	m2	220.000,00	220.000,00	220.000,00	–	220.000,00	12.993	2.858.460.000	–	2.858.460.000
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	33.300,00	2.690,95	4.312,28	7.003,23	49.732	133.826.326	214.458.309	348.284.635
18	Porticos	un	4,00	2,00	2,00	–	2,00	58.128.750	116.257.500	–	116.257.500
19	Señalizacion vertical	m2	55,00	55,00	–	–	–	1.420.925	–	–	–
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	21,00	21,00	–	21,00	55.637.897	1.168.395.837	–	1.168.395.837
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	1,00	1,00	–	1,00	2.121.744.405	2.121.744.405	–	2.121.744.405
II	**Items Nuevos del Convenio Modificatorio Nº 1**										
22	Macadán Hidráulico en banquina	m3		35.091,23	20.454,36	–	20.454,36	177.820	3.637.193.406	–	3.637.193.406
23	Regularización de Sub Rasante en Banquina	m2		104.762,99	104.761,90	1,09	104.762,99	10.317	1.080.828.523	11.246	1.080.839.769
24	Regularización de Sub Rasante en Calzada	m2		96.433,06	69.698,80	3.057,00	72.755,80	10.317	719.082.520	31.539.069	750.621.589
25	Tratamiento Superficial Simple en banquina	m2		250.820,00	–	–	–	18.744	–	–	–
26	Geomalla	m2		15.000,00	14.110,10	889,90	15.000,00	27.777	391.936.247	24.718.752	416.654.999
27	Excavacion de Bolsones	m3		9.500,00	9.500,00	–	9.500,00	25.623	243.418.500	–	243.418.500
28	Alcantarilla Celular Simple de 1,00x1,00	ml		14,00	14,00	–	14,00	4.959.186	69.428.604	–	69.428.604
				TOTAL					67.722.805.954	6.442.143.226	74.164.949.180

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 574
Padro D.T. - Mariscal Lopez - Teléfono: 321 044
(Frente de la Iglesia - Pilar)

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

246 Doscientos Cuarenta y Seis

(trece) 13

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº:.24 Mes y Año : AGOSTO 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	8,46 %	105,17 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	8,85 %	131,25 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019	% Avance ejecutado:	8,96 %	103,12 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	74.164.949.180
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	67.722.805.954
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	6.442.143.226
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	6.442.143.226
	Son Guaranies, seis mil cuatrocientos cuarenta y dos millones ciento cuarenta y tres mil doscientos veintiseis	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		6.442.143.226
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(6.442.143.226 + 0) =	6.442.143.226
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO		(420.042.154)
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(6.442.143.226 x 5%) =	(322.107.161)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO) - IVA INCLUIDO		--
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		6.022.101.072
	Son Guaranies, seis mil veintidos millones ciento un mil setenta y dos		

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notaria - Escribano Público
Reg. Nº 57[illegible]
[illegible]

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 062 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 24 Mes y Año : AGOSTO 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	8,46 %	105,17 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.823.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	8,85 %	131,25 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019	% Avance ejecutado:	8,96 %	103,12 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	7.192.322.750
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	6.772.280.596
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	(420.042.154)
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	7.192.322.750
5	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	322.107.161
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	3.513.081.830
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES	–
4	RETENCIONES ACUMULADAS	3.835.188.991
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	2.549.734.516
3	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	67.722.805.954
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	6.442.143.226
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	74.164.949.180
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACION	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
7	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(3.835.188.991)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	72.879.494.705

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notaria y Escribano Público
Reg. 14-91-4

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 57363/2019

RECURRENTE:
CONSORCIO YHAGUY

NOMBRE Y APELLIDO:
ALFONSO RUIZ DIAZ

TELEFONO:
0971916742

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 25 FACTURA Nº 108 GS. 5.794.457.201 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 95/16.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
BGIMENEZ 31/10/2019 13:52:16

CONSULTA AL : 021-4149000

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notaria y Escribano Público
Reg. Nº 5[illegible]
[illegible] Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Asunción, 25 de octubre de 2.019

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 674

Sr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente

Ref.: CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3. Certificado Nº 25 CONSORCIO YHAGUY., correspondiente al periodo del mes de SETIEMBRE /2019. Moneda Guaraníes – Fondo Local.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado Mensual N° 25, correspondiente al periodo del mes de Setiembre de 2019, presentado por la Empresa Contratista, adjudicataria de la Obra de referencia. El monto a ser pagado con cargo al FONDO LOCAL, es de **Gs 5.794.457.201**

Son Guaraníes, Cinco mil setecientos noventa y cuatro millones, cuatrocientos cincuenta y siete mil, doscientos uno.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N.º 25, Setiembre 2019**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.
CONTRATISTA:	CONSORCIO YHAGUY
MONTO CONTRACTUAL:	(c/IVA): Gs. 71.923.227.497
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**FONDO LOCAL**
% Avance Físico Acumulado	111,17%
FECHA DE CONTRATO:	24.05.2017
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION:	N° 365/2017
PLAZO DE EJECUCION:	26 meses
ORDEN DE INICIO:	17 de Julio de 2.017

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente **CERTIFICADO DE OBRA** ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri.
Fiscal de Obra - MOPC

CONSORCIO YHAGUY

Construcciones Civiles en Gral.

CONSTRUPAR S.A. | CCC SA Compañía de Construcciones Civiles S.A. | MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA

Quesada N° 4493 c/ Saraví - Telefax: 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 13430471
Válido desde el 29-05-2019
hasta el 31-05-2020
RUC. 80097471-9
F A C T U R A
001-001 N° 0000108

Fecha de Emisión: 31/10/2019 | *Condición de Ventas:* Contado [ ] Crédito [X]

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO-CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS JUAN DE MENA RUTA Nº 3 CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017 RESOLUCION MOPC Nº 365/2017 CERTIFICADO Nº 25, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE SETIEMBRE 2019.-				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 5.794.457.201 DEVOLUCION ANTICIPO 10% 0 5.794.457.201				5.794.457.201
	RETENCION DE GARANTIA 5% 289.722.860				
	SUBTOTALES				5.794.457.201
	TOTAL A PAGAR (en letras) CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS UN GUARANIES.-				5.794.457.201

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 5[illegible]
Pado. [illegible] - Teléfono: 5[illegible]
Ciudad de la Asunción - Paraguay

CONTABILIZADO
Nº 3522 Y 3523

LIQUIDACION DEL IVA (5%) (10%) 526.768.836 **TOTAL** 526.768.836

-Gráfica Ibarrola- de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Haedo 983 e/ Colón y Montevideo
TELEFAX: (595 - 21) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Block: 50 x 3 - 0101 al 0150- QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

COPIA FIEL DEL
ORIGINAL QUE TUVE A
A VISTA: CONSTE.-

Gabriela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 814
Teléfono: 521 554
Asunción - Paraguay

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA

CONSORCIO YHAGUY

Quesada N° 4493 c/ Saravi
Tel: (595 21) 662 948
Email: construparsa@construpar.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL Construyendo el Futuro Hoy

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017

M.O.P.C.

Fiscalización

CONTRATO S.G. N° 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.

CERTIFICADO DE TRABAJO N°: 25
Mes y Año : SETIEMBRE 2019

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270

FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016
ORDEN DE INICIO: 17.07.2017
PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES
FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,33 %	112,50 %
% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
% Avance ejecutado:	5,06 %	111,17 %

ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	3.467,39	3.467,39	–	3.467,39	95.153	329.932.561	–	329.932.561
2	Empedrado	m2	9.500,00		–	–	–	70.751	–	–	–
3	Terraplén	m3	13.000,00	84.397,08	69.756,05	14.641,03	84.397,08	59.116	4.123.698.653	865.519.129	4.989.217.782
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	17,00	17,00	–	17,00	8.672.943	147.440.031	–	147.440.031
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	34,00	34,00	–	34,00	5.725.770	194.676.180	–	194.676.180
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00		–	–	–	32.096	–	–	–
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	33.614,00	33.614,00	–	33.614,00	135.187	4.544.175.817	–	4.544.175.817
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	47.634,64	47.634,64	–	47.634,64	192.075	9.149.423.478	–	9.149.423.478
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00		–	–	–	80.770	–	–	–
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	700,00	700,00	–	700,00	381.731	267.211.700	–	267.211.700
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	9.000,00	6.000,00	–	6.000,00	50.886	305.316.000	–	305.316.000
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	690.266,18	686.769,64	–	686.769,64	3.657	2.511.516.574	–	2.511.516.574
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00	478.089,09	358.059,20	120.029,89	478.089,09	8.564	3.066.418.989	1.027.935.978	4.094.354.967
14	Regularizacion con C°A° (60kg/m2)	tn	12.490,00	10.205,36	10.205,36	–	10.205,36	306.559	3.128.544.956	–	3.128.544.956
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	31.270,80	30.319,30	951,50	31.270,80	1.107.720	33.585.294.997	1.053.995.580	34.639.290.577
16	Empastado	m2	220.000,00	220.000,00	220.000,00	–	220.000,00	12.993	2.858.460.000	–	2.858.460.000
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	33.300,00	7.003,23	–	7.003,23	49.732	348.284.635	–	348.284.635
18	Porticos	un	4,00	2,00	2,00	–	2,00	58.128.750	116.257.500	–	116.257.500
19	Sefializacion vertical	m2	55,00	55,00	–	–	–	1.420.925	–	–	–
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	21,00	21,00	–	21,00	55.637.897	1.168.395.837	–	1.168.395.837
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	1,00	1,00	–	1,00	2.121.744.405	2.121.744.405	–	2.121.744.405
II	**Items Nuevos del Convenio Modificatorio N° 1**										
22	Macadán Hidráulico en banquina	m3		35.091,23	20.454,36	14.636,870	35.091,23	177.820	3.637.193.406	2.602.728.223	6.239.921.629
23	Regularización de Sub Rasante en Banquina	m2		104.762,99	104.762,99	–	104.762,99	10.317	1.080.839.769	–	1.080.839.769
24	Regularización de Sub Rasante en Calzada	m2		96.433,06	72.755,80	23.677,26	96.433,06	10.317	750.621.589	244.278.291	994.899.880
25	Tratamiento Superficial Simple en banquina	m2		250.820,00	–	–	–	18.744	–	–	–
26	Geomalla	m2		15.000,00	15.000,00	–	15.000,00	27.777	416.654.999	–	416.654.999
27	Excavacion de Bolsones	m3		9.500,00	9.500,00	–	9.500,00	25.623	243.418.500	–	243.418.500
28	Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00	ml		14,00	14,00	–	14,00	4.959.186	69.428.604	–	69.428.604
				TOTAL					74.164.949.180	5.794.457.201	79.959.406.381

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA; CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notaria y Escribana Pública
Reg. N° 516
Padre D'Ilema N° 1 4 - Teléfono: 021 [illegible]
Fnado. de la Mora - Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

(Hace) 143

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 25 Mes y Año : SETIEMBRE 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 366/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	7,33 %	112,50 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019	% Avance ejecutado:	8,06 %	111,17 %

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	79.959.406.381
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	74.164.949.180
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	5.794.457.201
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	--
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	--
6	CERTIFICADO DEL MES	5.794.457.201
	Son Guaranies, cinco mil setecientos noventa y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y siete mil doscientos uno	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		5.794.457.201
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(5.794.457.201 + 0) =	5.794.457.201
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO		
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(5.794.457.201 x 5%) =	(289.722.860)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO) - IVA INCLUIDO		--
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		5.794.457.201
	Son Guaranies, cinco mil setecientos noventa y cuatro millones cuatrocientos cincuenta y siete mil doscientos uno		

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 574
Padre D'Ferna Nº 114 - Telefax: 521 654
Fnda. de la Mora - Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 25 Mes y Año : SETIEMBRE 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	7,33 %	112,50 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 66.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019	% Avance ejecutado:	8,06 %	111,17 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	7.192.322.750
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	7.192.322.750
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	–
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	7.192.322.750
5	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	289.722.860
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	3.835.188.991
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES	–
4	RETENCIONES ACUMULADAS	4.124.911.851
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	2.549.734.516
3	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	74.164.949.180
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	5.794.457.201
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	79.959.406.381
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
7	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(4.124.911.851)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	78.384.229.046

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Martínez Sánchez
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 674
Pedro D'Terna Nº 114 - Telefax: 521 504
Fnda. de la Mora - Paraguay

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 59524/2019

RECURRENTE:
CONSORCIO YHAGUY

NOMBRE Y APELLIDO:
ALFONSO RUIZ DIAZ

TELEFONO:
021 662948

CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 26 FACTURA Nº 109 GS. 1.572.703 IVA INCLUIDO FONDO LOCAL - LLAMADO MOPC Nº 96/2016.

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CRIVEROS 12/11/2019 09:33:07

CONSULTA AL : 021-4149000

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

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 614
Padre D'Ferma Nº 114 - Telefax: 521 604
Fnda. de la Mora / Paraguay

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Asunción, 4 de noviembre de 2.019

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. N° [illegible]

Sr. Arnoldo Wiens Durksen
Ministro de MOPC
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Presente

Ref.: CONTRATO S.G. N°: 429/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3. Certificado N° 26 CONSORCIO YHAGUY., correspondiente al periodo del mes de OCTUBRE/2019. Moneda Guaranies – Fondo Local.

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado Mensual N° 26, correspondiente al periodo del mes de OCTUBRE de 2019, presentado por la Empresa Contratista, adjudicataria de la Obra de referencia. El monto a ser pagado con cargo al FONDO LOCAL, es de **Gs 5.381.572.703**

Son Guaranies, cinco mil trescientos ochenta y un millones quinientos setenta y dos mil setecientos tres.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N.º 24, Agosto 2019**
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.
CONTRATISTA:	CONSORCIO YHAGUY
MONTO CONTRACTUAL:	(c/IVA): Gs. 71.923.227.497
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	**FONDO LOCAL**
% Avance Físico Acumulado	118.66 %
FECHA DE CONTRATO:	24.05.2017
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION:	N° 365/2017
PLAZO DE EJECUCION:	26 meses
ORDEN DE INICIO:	17 de Julio de 2.017

Manifiesto en carácter de Declaración Jurada, que el presente **CERTIFICADO DE OBRA** ha sido debidamente verificado en conformidad a las cláusulas contractuales, los términos de referencia suscritos y debidamente aprobados por el MOPC.

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle con mi más distinguida consideración y respeto.

Ing. Gabriel Echauri.
Fiscal de Obra - MOPC

CONSORCIO YHAGUY

Construcciones Civiles en Gral.

CONSTRUPAR S.A. | CCC SA | MM S.A. EMPRESA CONSTRUCTORA

Quesada N° 4493 c/ Saraví - Telefax: 662 948
Asunción - Paraguay

Timbrado N° 13430471
Válido desde el 29-05-2019
hasta el 31-05-2020
RUC. 80097471-9
F A C T U R A

001-001 N° 0000109

Fecha de Emisión: 11/11/2019 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección*

Nombre o Razón Social MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

Teléfono *Nota de Remisión N°.*

Cant.	DESCRIPCION	Prec. Unit.	VALOR DE VENTA Exentas	5 %	10 %
	LLAMADO MOPC Nº 95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACION ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO-CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS JUAN DE MENA RUTA Nº 3 CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017 RESOLUCION MOPC Nº 365/2017 CERTIFICADO Nº 26, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL MES DE OCTUBRE 2019.-				
	MONTO DE LOS TRABAJOS 5.381.572.703 DEVOLUCION ANTICIPO 10% 0 5.381.572.703				5.381.572.703
	RETENCION DE GARANTIA 5% 269.078.635				
	SUBTOTALES				5.381.572.703
	TOTAL A PAGAR (en letras) CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y DOS MIL SETECIENTOS TRES GUARANIES.-				5.381.572.703

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Graciela Garrido Sánchez
Notario y Escribano Público

CONTABILIZADO
Nº 3525 y 3526

LIQUIDACION DEL IVA (5%) (10%) 489.233.882 **TOTAL** 489.233.882

-Gráfica Ibarrola- de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - Haedo 983 e/ Colón y Montevideo
TELEFAX: (595 - 21) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 1 Block: 50 x 3 - 0101 al 0150- QUIMICO

ORIGINAL: Comprador
DUPLICADO: Arch. Tributario
TRIPLICADO: No válido p/ cred. fiscal

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Graciela Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 874
Padre D'Torna [illegible] - Teléfono: 321 [illegible]
Fnda. de la Mora - Asunción

Certificado de Obra Normal

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalización
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 26 Mes y Año : OCTUBRE 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,37 %	119,67 %
% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
% Avance ejecutado:	7,48 %	118,66 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES					PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	3.467,39	3.467,39	--	3.467,39	95.153	329.932.561	--	329.932.561
2	Empedrado	m2	9.500,00		--	--	--	70.751	--	--	--
3	Terraplén	m3	13.000,00	84.397,08	84.397,08	--	84.397,08	59.116	4.989.217.782	--	4.989.217.782
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	17,00	17,00	--	17,00	8.672.943	147.440.031	--	147.440.031
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	34,00	34,00	--	34,00	5.725.770	194.676.180	--	194.676.180
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00		--	--	--	32.096	--	--	--
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	33.614,00	33.614,00	--	33.614,00	135.187	4.544.175.817	--	4.544.175.817
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	47.634,64	47.634,64	--	47.634,64	192.075	9.149.423.478	--	9.149.423.478
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00		--	--	--	80.770	--	--	--
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	700,00	700,00	--	700,00	381.731	267.211.700	--	267.211.700
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	9.000,00	6.000,00	3.000,00	9.000,00	50.886	305.316.000	152.658.000	457.974.000
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	690.266,18	686.769,64	--	686.769,64	3.657	2.511.516.574	--	2.511.516.574
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00	478.089,09	478.089,09	--	478.089,09	8.564	4.094.354.967	--	4.094.354.967
14	Regularizacion con C°A° (60kg/m2)	tn	12.490,00	10.205,36	10.205,36	--	10.205,36	306.559	3.128.544.956	--	3.128.544.956
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	31.270,80	31.270,80	--	31.270,80	1.107.720	34.639.290.577	--	34.639.290.577
16	Empastado	m2	220.000,00	220.000,00	220.000,00	--	220.000,00	12.993	2.858.460.000	--	2.858.460.000
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	33.300,00	7.003,23	10.607,75	17.610,98	49.732	348.284.635	527.544.623	875.829.258
18	Porticos	un	4,00	2,00	2,00	--	2,00	58.128.750	116.257.500	--	116.257.500
19	Señalizacion vertical	m2	55,00	55,00	--	--	--	1.420.925	--	--	--
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	21,00	21,00	--	21,00	55.637.897	1.168.395.837	--	1.168.395.837
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	1,00	1,00	--	1,00	2.121.744.405	2.121.744.405	--	2.121.744.405
II	**Items Nuevos del Convenio Modificatorio Nº 1**										
22	Macadán Hidráulico en banquina	m3		35.091,23	35.091,23	--	35.091,23	177.820	6.239.921.629	--	6.239.921.629
23	Regularización de Sub Rasante en Banquina	m2		104.762,99	104.762,99	--	104.762,99	10.317	1.080.839.769	--	1.080.839.769
24	Regularización de Sub Rasante en Calzada	m2		96.433,06	96.433,06	--	96.433,06	10.317	994.899.880	--	994.899.880
25	Tratamiento Superficial Simple en banquina	m2		250.820,00	--	250.820,00	250.820,00	18.744	--	4.701.370.080	4.701.370.080
26	Geomalla	m2		15.000,00	15.000,00	--	15.000,00	27.777	416.654.999	--	416.654.999
27	Excavacion de Bolsones	m3		9.500,00	9.500,00	--	9.500,00	25.623	243.418.500	--	243.418.500
28	Alcantarilla Celular Simple de 1,00 x 1,00	ml		14,00	14,00	--	14,00	4.959.186	69.428.604	--	69.428.604
				TOTAL					79.959.406.381	5.381.572.703	85.340.979.084

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA: CONSTE.-
Gregorio Barrios Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 5775
Pedro Juan Caballero 1214 - Teléfono: 021 [illegible]
Mcal. Lopez c/ Mcal. Estigarribia

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 26 Mes y Año : OCTUBRE 2019

			AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016		% Avance proyectado:	7,37 %	119,87 %
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017		% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES		% Avance ejecutado:	7,48 %	118,66 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.06.2019				

A	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS A LA FECHA	85.340.979.084
2	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS AL MES ANTERIOR	79.959.406.381
3	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	5.381.572.703
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN - IVA INCLUIDO	–
5	ACOPIO DE MATERIAL - IVA INCLUIDO	–
6	CERTIFICADO DEL MES	5.381.572.703
	Son Guaranies, cinco mil trescientos ochenta y un millones quinientos setenta y dos mil setecientos tres	

B	DETALLE DE LA FACTURA EN GUARANÍES		MONTO EN GUARANÍES (Gs)
1	MONTO DEL CERTIFICADO DEL MES - IVA INCLUIDO		5.381.572.703
2	AJUSTE DEL MES - IVA INCLUIDO		
3	TOTAL BASICO + AJUSTES - IVA INCLUIDO	(5.381.572.703 + 0) =	5.381.572.703
4	DEVOLUCION DE ANTICIPO		
5	RETENCION DE GARANTÍA (5%)	(5.381.572.703 x 5%) =	(269.078.635)
6	PENALIZACION (0,05% DEL CONTRATO) - IVA INCLUIDO		–
7	MONTO LIQUIDO DE LA FACTURA - IVA INCLUIDO		5.381.572.703
	Son Guaranies, cinco mil trescientos ochenta y un millones quinientos setenta y dos mil setecientos tres		

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-
Graciela Barrios Sánchez
Notaria y Escribana Pública
Reg. Nº 674
Padre D'Torres nº 114 - Telefax: 521 334
Fnda. de la Mora - Paraguay

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 26 Mes y Año : OCTUBRE 2019

RESOL.MINISTERIAL Nº: 366/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.08.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	7,37 %	119,87 %
% Avance Teorico	8,06 %	139,31 %
% Avance ejecutado:	7,48 %	118,65 %

C	DESCRIPCIÓN DE VALORES ESTADISTICOS	MONTO EN GUARANÍES (Gs)
	I. ANTICIPO	
1	ANTICIPO DEL 10% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA	7.192.322.750
2	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL MES ANTERIOR	7.192.322.750
3	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEL MES	–
4	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO HASTA EL PRESENTE MES	7.192.322.750
5	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
	II. TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN Y ACOPIOS	ACOPIOS
1	MONTO DEL MES	–
2	MONTO ANTERIOR ACUMULADO	–
3	MONTO ACUMULADO	–
	III. RETENCIONES	
1	RETENCIONES DEL MES	269.078.635
2	RETENCIONES ACUMULADAS HASTA EL MES ANTERIOR	3.835.188.991
3	DEVOLUCIÓN DE RETENCIONES	–
4	RETENCIONES ACUMULADAS	4.104.267.626
	IV. AJUSTES	
1	AJUSTES DEL MES	
2	AJUSTES ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	2.549.734.516
3	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
	V. PENALIZACION	
1	PENALIZACION DEL MES	–
2	PENALIZACION ACUMULADOS HASTA EL MES ANTERIOR	–
3	PENALIZACION ACUMULADOS	–
	VI. RESUMEN	
1	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA EL MES ANTERIOR	74.164.949.180
2	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS EN EL PRESENTE MES	5.381.572.703
3	MONTO DE LOS TRABAJOS FACTURADOS HASTA LA FECHA	85.340.979.084
4	TRABAJOS POR ADMINISTRACIÓN	–
5	ACOPIO DE MATERIAL	–
6	SALDO DEL ANTICIPO	(0)
7	AJUSTES ACUMULADOS	2.549.734.516
8	RETENCIONES ACUMULADAS	(4.104.267.626)
9	PENALIZACION ACUMULADAS	–
10	MONTO TOTAL PAGADO HASTA LA FECHA	83.786.445.974

ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL QUE TUVE A LA VISTA. CONSTE.-

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Graciela Burgos Sánchez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 675
Padre D'Torma Nº 1145 - Telefax: 521 534
Fnda. de la Mora - Paraguay

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra - M.O.P.C

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C. Fiscalización
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017	CERTIFICADO DE TRABAJO N° 01 Mes y Año: Setiembre 2017
	LLAMADO MOPC N°95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO - CLETO ROMERO Y COLONIA REGINA MARECO - JUAN DE MENA - RUTA N°3 ID N°314901	

Quesada N°4,493 e/ Saravi

Tel.: (595 21) 662-948

Email: construpar@construpar.com.py

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCE (%)	AVANCE (%)	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24-05-2017	ORDEN DE INICIO: 17-07-2017	% Avance Proyectado	1,55%	1,55%
MONTO DEL CONTRATO (c/IVA): Gs.71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18meses	% Avance Teorico	2,95%	2,95%
MONTO DEL CONTRATO (s/IVA): Gs.65.384.752.270	PLAZO DE TERMINACIÓN: 17-03-2019	% Avance Ejecutado	2,95%	2,95%

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD CM N°01	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	PRECIO UNITARIO GUARANIES	MONTO A PRECIOS BASICOS	MONTO A AJUSTAR	COEFICIENTE K	MONTO AJUSTADO	MONTO DEL AJUSTE PRESENTE MEDICIÓN
			(1)		(2)	(3)	(4)=(2)x(3)	(5)=(4)x(0,90)	(6)	(7)=(6)x(5)	(8)=(7)-(5)
1	**Movimiento de Suelo**										
1	Remoción y reposición de empedrado	m2	3.000,00			95.153	0	0	1,0574	0	0
2	Empedrado	m2	9.500,00			70.751	0	0	1,0417	0	0
3	Terraplén	m3	13.000,00			59.116	0	0	1,0215	0	0
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50	ml	17,00			8.672.943	0	0	1,0418	0	0
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00	ml	34,00			5.725.770	0	0	1,0420	0	0
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)	m3	80.000,00			32.096	0	0	1,0236	0	0
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00			135.187	0	0	1,0173	0	0
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)	m3	39.480,00			192.075	0	0	1,0176	0	0
9	Cordón de Hormigón	ml	17.280,00			80.770	0	0	1,0473	0	0
10	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	700,00			381.731	0	0	1,0389	0	0
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00			50.886	0	0	1,0278	0	0
12	Riego de Liga	m2	755.000,00			3.657	0	0	1,0239	0	0
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00			8.564	0	0	1,0234	0	0
14	Regularización con C"A" (60 kg/m2)	tn	12.490,00			306.559	0	0	1,0234	0	0
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m	m3	32.900,00			1.107.720	0	0	1,0243	0	0
16	Empastado	m2	220.000,00			12.993	0	0	1,1020	0	0
17	Señalización horizontal	m2	32.000,00			79.732	0	0	1,1129	0	0
18	Pórticos	un	4,00			58.128.750	0	0	1,1129	0	0
19	Señalización vertical	m2	55,00			1.420.925	0	0	1,1129	0	0
20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00			55.637.897	0	0	1,0510	0	0
											0

Ing. Guillermo Mas D.

Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri

Fiscal de Obra M.O.P.C.

4 (cuatro)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección de Vialidad		COEFICIENTES PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMÉTRICA									
Contratista: CONSORCIO YHAGUY	Certificado Nº 01 septiembre-17										
BOLETÍN BASE (Pi):	Nº 104 (Noviembre/16)										
BOLETÍN DEL MES (Pj):	Nº 114 (Setiembre/17)										

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM		Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento Asfaltico	Arena lavada	Coeficiente Ku para cada ítem
		Pi	13.396	789.610	5.772	4.290	830.000	5.517.600	108.875	6.020.000	55.875	
		Pj	14.992	780.238	5.658	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6.100.000	55.125	
		Pj/Pi	1.12	0.99	0.98	1.00	0.96	1.02	1.00	1.01	0.99	
1	Remoción y reposición de empedrado		50,90%	4,90%	2,40%	11,30%	0,00%	0,00%	14,90%	0,00%	15,60%	1,0574
2	Empedrado		38,30%	5,10%	2,40%	13,20%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	21,00%	1,0417
3	Terraplén		21,50%	21,70%	4,30%	47,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,90%	1,0215
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50		37,70%	11,10%	3,10%	17,50%	10,70%	15,20%	3,50%	0,00%	1,20%	1,0418
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00		37,70%	10,60%	3,10%	16,90%	10,90%	16,00%	3,50%	0,00%	1,30%	1,0420
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)		23,30%	27,00%	4,40%	45,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0236
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)		15,70%	7,50%	2,60%	18,70%	0,00%	0,00%	55,50%	0,00%	0,00%	1,0173
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)		16,30%	9,80%	3,20%	31,60%	0,00%	0,00%	39,10%	0,00%	0,00%	1,0176
9	Cordón de Hormigón		46,30%	10,90%	3,40%	19,20%	13,60%	0,00%	4,80%	0,00%	1,80%	1,0473
10	Cuneta Revestida de Hormigón		39,60%	11,30%	3,50%	20,20%	14,40%	0,00%	9,00%	0,00%	2,00%	1,0389
11	Dren Lateral en Banquina		28,80%	12,40%	25,40%	18,00%	0,00%	0,00%	15,40%	0,00%	0,00%	1,0278
12	Riego de Liga		16,30%	14,00%	2,50%	17,10%	0,00%	0,00%	0,00%	50,10%	0,00%	1,0239
13	Riego de Imprimación		12,90%	7,40%	2,20%	7,30%	0,00%	0,00%	0,00%	70,20%	0,00%	1,0234
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)		15,80%	6,40%	2,20%	9,80%	0,00%	0,00%	17,80%	46,00%	2,00%	1,0234
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m		17,40%	9,10%	3,10%	16,90%	0,00%	0,00%	12,30%	40,50%	0,70%	1,0243
16	Empastado		86,50%	3,90%	2,40%	7,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1020
17	Señalización horizontal		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
18	Pórticos		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
19	Señalización vertical		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
20	Instalaciones y Servicios Especializados		47,80%	12,70%	22,10%	17,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0510

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra M.O.P.C.

5(cinco)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 1 Mes y Año : SETIEMBRE 2017

Quesada Nº 4493 e/ Saravi
Tel: (595 21) 662 948
Email: construparsa@construpar.com.py

RESOL.MINISTERIAL Nº: 365/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	1,55 %	1,55 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	2,95 %	2,95 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.03.2019	% Avance ejecutado:	2,95 %	2,95 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONVENIO MODIFICATORIO Nº1	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	–	–	–	95.153	–	–	–
2	Empedrado	m2	9.500,00	–	–	–	70.751	–	–	–
3	Terraplén	m3	13.000,00	–	–	–	59.116	–	–	–
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	–	–	–	8.672.943	–	–	–
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	–	–	–	5.725.770	–	–	–
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00	–	–	–	32.096	–	–	–
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	–	–	–	135.187	–	–	–
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	–	–	–	192.075	–	–	–
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00	–	–	–	80.770	–	–	–
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	–	–	–	381.731	–	–	–
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	–	–	–	50.886	–	–	–
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	–	–	–	3.657	–	–	–
13	Riego de imprimación	m2	233.400,00	–	–	–	8.564	–	–	–
14	Regularizacion con CºAº (60kg/m2)	tn	12.490,00	–	–	–	306.559	–	–	–
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	–	–	–	1.107.720	–	–	–
16	Empastado	m2	220.000,00	–	–	–	12.993	–	–	–
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	–	–	–	49.732	–	–	–
18	Porticos	un	4,00	–	–	–	58.128.750	–	–	–
19	Señalizacion vertical	m2	55,00	–	–	–	1.420.925	–	–	–
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	–	–	–	55.637.897	–	–	–
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	–	1,00	1,00	2.121.744.405	–	2.121.744.405	2.121.744.405
	TOTAL							–	2.121.744.405	2.121.744.405

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obras

CERTIFICO: Que la presente fotocopia es auténtica del original. Conste.-

María Beatriz Gauto Galeano
Notaria y Escribana Pública
Registro Nº 545
Telefax: 440.119
Piribebuy 376 c/ Alberdi
Asunción - Paraguay

Ing. Hugo Arce
Fiscal de Obra - M.O.P.C

6 (seis)

(doce) 12

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE SETIEMBRE DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 114

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.658
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.406.322
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.667.850
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.041.278
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.056
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.751
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22	Piedra triturada	t	Gs	105.000
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	85.100
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Jornalero	Gs/h	-	14.992
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35	*IPC acumulado hasta Setiembre de 2017*	%		152,40
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Mayo de 2017 igual a 138,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

Obs.4: El ítem N° 5 "Cemento Asfáltico" se mantendrá con precio fijo hasta su confirmación definitiva.

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 104

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

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2016 igual a 137,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

CONTRATISTA

CONSORCIO YHAGUY

Quesada N°4,493 e/ Saravi

Tel.: (595 21) 662-948

Email: construpar@construpar.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017

LLAMADO MOPC N°95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO - CLETO ROMERO Y COLONIA REGINA MARECO - JUAN DE MENA - RUTA N°3 ID N°314901

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24-05-2017	ORDEN DE INICIO: 17-07-2017
MONTO DEL CONTRATO (c/IVA): Gs.71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18meses
MONTO DEL CONTRATO (s/IVA): Gs.65.384.752.270	PLAZO DE TERMINACIÓN: 17-03-2019

FISCALIZACIÓN

M.O.P.C.

	ITEM DE TRABAJO	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento Asfáltico	Arena lavada
1	Remoción y reposición de empedrado	50,900%	4,900%	2,400%	11,300%			14,900%		15,600%
2	Empedrado	38,300%	5,100%	2,400%	13,200%			20,000%		21,000%
3	Terraplén	21,500%	21,700%	4,300%	47,600%					4,900%
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50	37,700%	11,100%	3,100%	17,500%	10,700%	15,200%	3,500%		1,200%
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00	37,700%	10,600%	3,100%	16,900%	10,900%	16,000%	3,500%		1,300%
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)	23,300%	27,000%	4,400%	45,300%					
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	15,700%	7,500%	2,600%	18,700%			55,500%		
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)	16,300%	9,800%	3,200%	31,600%			39,100%		
9	Cordón de Hormigón	46,300%	10,900%	3,400%	19,200%	13,600%		4,800%		1,800%
10	Cuneta Revestida de Hormigón	39,600%	11,300%	3,500%	20,200%	14,400%		9,000%		2,000%
11	Dren Lateral en Banquina	28,800%	12,400%	25,400%	18,000%			15,400%		
12	Riego de Liga	16,300%	14,000%	2,500%	17,100%				50,100%	
13	Riego de Imprimación	12,900%	7,400%	2,200%	7,300%				70,200%	
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)	15,800%	6,400%	2,200%	9,800%			17,800%	46,000%	2,000%
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m	17,400%	9,100%	3,100%	16,900%			12,300%	40,500%	0,700%
16	Empastado	86,500%	3,900%	2,400%	7,200%					
17	Señalización horizontal	95,500%	2,500%	2,000%						
18	Pórticos	95,500%	2,500%	2,000%						
19	Señalización vertical	95,500%	2,500%	2,000%						
20	Instalaciones y Servicios Especializados	47,800%	12,700%	22,100%	17,400%					

9 (nueve)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C. Fiscalización
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017	CERTIFICADO DE TRABAJO N° 02 Mes y Año: Octubre 2017
	LLAMADO MOPC N°95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO - CLETO ROMERO Y COLONIA REGINA MARECO - JUAN DE MENA - RUTA N°3 ID N°314901	

Quesada N°4,493 e/ Saravi
Tel.: (595 21) 662-948
Email: construpar@construpar.com.py

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24-05-2017	ORDEN DE INICIO: 17-07-2017
MONTO DEL CONTRATO (c/IVA): Gs.71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18meses
MONTO DEL CONTRATO (s/IVA): Gs.65.384.752.270	PLAZO DE TERMINACIÓN: 17-03-2019

AVANCE (%)	AVANCE (%)	Acumulado
% Avance Proyectado	1,59%	3,14%
% Avance Teorico	2,95%	6,32%
% Avance Ejecutado	1,79%	4,74%

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD CM N°01	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	PRECIO UNITARIO GUARANIES	MONTO A PRECIOS BASICOS	MONTO A AJUSTAR	COEFICIENTE K	MONTO AJUSTADO	MONTO DEL AJUSTE PRESENTE MEDICIÓN
			(1)		(2)	(3)	(4)=(2)x(3)	(5)=(4)x(0,90)	(6)	(7)=(6)x(5)	(8)=(7)-(5)
1	**Movimiento de Suelo**										
1	Remoción y reposición de empedrado	m2	3.000,00		1.000,00	95.153	95.153.000	85.637.700	1,0572	90.533.542	4.895.842
2	Empedrado	m2	9.500,00			70.751	0	0	1,0414	0	0
3	Terraplén	m3	13.000,00		12.956,72	59.116	765.949.460	689.354.514	1,0206	703.566.273	14.211.760
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50	ml	17,00		17,00	8.672.943	147.440.031	132.696.028	1,0414	138.184.074	5.488.046
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00	ml	34,00		34,00	5.725.770	194.676.180	175.208.562	1,0415	182.483.464	7.274.902
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)	m3	80.000,00			32.096	0	0	1,0226	0	0
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00			135.187	0	0	1,0169	0	0
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)	m3	39.480,00			192.075	0	0	1,0172	0	0
9	Cordón de Hormigón	ml	17.280,00			80.770	0	0	1,0468	0	0
10	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	700,00			381.731	0	0	1,0384	0	0
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00		500,00	50.886	25.443.000	22.898.700	1,0266	23.508.645	609.945
12	Riego de Liga	m2	755.000,00			3.657	0	0	1,0233	0	0
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00			8.564	0	0	1,0230	0	0
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)	tn	12.490,00			306.559	0	0	1,0232	0	0
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m	m3	32.900,00			1.107.720	0	0	1,0239	0	0
16	Empastado	m2	220.000,00			12.993	0	0	1,1018	0	0
17	Señalización horizontal	m2	32.000,00			79.732	0	0	1,1128	0	0
18	Pórticos	un	4,00			58.128.750	0	0	1,1128	0	0
19	Señalización vertical	m2	55,00			1.420.925	0	0	1,1128	0	0
20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00		1,00	55.637.897	55.637.897	50.074.107	1,0499	52.574.740	2.500.633
											34.981.128

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra M.O.P.C.

10 (diez)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección de Vialidad		COEFICIENTES PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMÉTRICA									
Contratista: CONSORCIO YHAGUY	Certificado Nº 02 octubre-17										
BOLETÍN BASE (Pi):	Nº 104 (Noviembre/16)										
BOLETÍN DEL MES (Pj):	Nº 115 (Octubre/17)										
ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM		Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento Asfaltico	Arena lavada	Coeficiente Ku para cada ítem
		Pi	13.398	789.610	5.772	4.290	830.000	5.517.600	108.875	6.020.000	55.875	
		Pj	14,992	777,468	5.642	4,290	796,000	5,643,000	105.000	6.100,000	55,125	
		Pj/Pi	1,12	0,98	0,98	1,00	0,96	1,02	1,00	1,01	0,99	
1	Remoción y reposición de empedrado		50,90%	4,90%	2,40%	11,30%	0,00%	0,00%	14,90%	0,00%	15,60%	1,0572
2	Empedrado		38,30%	5,10%	2,40%	13,20%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	21,00%	1,0414
3	Terraplén		21,50%	21,70%	4,30%	47,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,90%	1,0206
4	Alcantarilla Celular doble de 1.50x1.50		37,70%	11,10%	3,10%	17,50%	10,70%	15,20%	3,50%	0,00%	1,20%	1,0414
5	Alcantarilla Celular doble de 1.00x1.00		37,70%	10,60%	3,10%	16,90%	10,90%	16,00%	3,50%	0,00%	1,30%	1,0415
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2.00m)		23,30%	27,00%	4,40%	45,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0226
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)		15,70%	7,50%	2,60%	18,70%	0,00%	0,00%	55,50%	0,00%	0,00%	1,0169
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)		16,30%	9,80%	3,20%	31,60%	0,00%	0,00%	39,10%	0,00%	0,00%	1,0172
9	Cordón de Hormigón		46,30%	10,90%	3,40%	19,20%	13,60%	0,00%	4,80%	0,00%	1,80%	1,0468
10	Cuneta Revestida de Hormigón		39,60%	11,30%	3,50%	20,20%	14,40%	0,00%	9,00%	0,00%	2,00%	1,0384
11	Dren Lateral en Banquina		28,80%	12,40%	25,40%	18,00%	0,00%	0,00%	15,40%	0,00%	0,00%	1,0266
12	Riego de Liga		16,30%	14,00%	2,50%	17,10%	0,00%	0,00%	0,00%	50,10%	0,00%	1,0233
13	Riego de Imprimación		12,90%	7,40%	2,20%	7,30%	0,00%	0,00%	0,00%	70,20%	0,00%	1,0230
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)		15,80%	6,40%	2,20%	9,80%	0,00%	0,00%	17,80%	46,00%	2,00%	1,0232
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m		17,40%	9,10%	3,10%	16,90%	0,00%	0,00%	12,30%	40,50%	0,70%	1,0239
16	Empastado		86,50%	3,90%	2,40%	7,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1018
17	Señalización horizontal		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1128
18	Pórticos		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1128
19	Señalización vertical		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1128
20	Instalaciones y Servicios Especializados		47,80%	12,70%	22,10%	17,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0499

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra M.O.P.C.

11 (once)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalizacion
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 2 Mes y Año : OCTUBRE 2017

RESOL.MINISTERIAL Nº: 366/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016	AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017	% Avance proyectado:	1,59 %	3,14 %
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES	% Avance Teorico	2,95 %	6,32 %
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.03.2019	% Avance ejecutado:	1,79 %	4,74 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	–	1.000,00	1.000,00	95.153	–	95.153.000	95.153.000
2	Empedrado	m2	9.500,00	–	–	–	70.751	–	–	–
3	Terraplén	m3	13.000,00	–	12.956,72	12.956,72	59.116	–	765.949.460	765.949.460
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	–	17,00	17,00	8.672.943	–	147.440.031	147.440.031
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	–	34,00	34,00	5.725.770	–	194.676.180	194.676.180
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00	–	–	–	32.096	–	–	–
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	–	–	–	135.187	–	–	–
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms. Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	–	–	–	192.075	–	–	–
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00	–	–	–	80.770	–	–	–
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	–	–	–	381.731	–	–	–
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	–	500,00	500,00	50.886	–	25.443.000	25.443.000
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	–	–	–	3.657	–	–	–
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00	–	–	–	8.564	–	–	–
14	Regularizacion con CºAº (60kg/m2)	tn	12.490,00	–	–	–	306.559	–	–	–
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	–	–	–	1.107.720	–	–	–
16	Empastado	m2	220.000,00	–	–	–	12.993	–	–	–
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	–	–	–	49.732	–	–	–
18	Porticos	un	4,00	–	–	–	58.128.750	–	–	–
19	Señalizacion vertical	m2	55,00	–	–	–	1.420.925	–	–	–
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	–	1,00	1,00	55.637.897	–	55.637.897	55.637.897
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	1,00	–	1,00	2.121.744.405	2.121.744.405	–	2.121.744.405
	TOTAL							2.121.744.405	1.284.299.568	3.406.043.973

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obras

Ing. Hugo Arce
Fiscal de Obra - M.O.P.C

12 (doce)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE OCTUBRE DE 2017		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 115		
	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.642
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.385.378
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.654.650
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.027.022
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.544
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.690
21	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22	Piedra triturada	t	Gs	105.000
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	85.100
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
	Rubro	Unidad	Moneda	Valor
33	Jornalero	Gs/h	-	14.992
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35	*IPC acumulado hasta Octubre de 2017*	%		153,20
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			137,80

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIO EN VILLA HAYES

(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Junio de 2017 igual a 138,1 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

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

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2016	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 104

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

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

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2016 igual a 137,0 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

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

CONTRATISTA

CONSORCIO YHAGUY

Quesada N°4,493 e/ Saravi

Tel.: (595 21) 662-948

Email: construpar@construpar.com.py

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017

LLAMADO MOPC N°96/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO - CLETO ROMERO Y COLONIA REGINA MARECO - JUAN DE MENA - RUTA N°3 ID N°314901

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24-05-2017	ORDEN DE INICIO: 17-07-2017
MONTO DEL CONTRATO (c/IVA): Gs.71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18meses
MONTO DEL CONTRATO (s/IVA): Gs.65.384.752.270	PLAZO DE TERMINACIÓN: 17-03-2019

FISCALIZACIÓN

M.O.P.C.

	ITEM DE TRABAJO	Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento Asfáltico	Arena lavada
1	Remoción y reposición de empedrado	50,900%	4,900%	2,400%	11,300%			14,900%		15,600%
2	Empedrado	38,300%	5,100%	2,400%	13,200%			20,000%		21,000%
3	Terraplén	21,500%	21,700%	4,300%	47,600%					4,900%
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50	37,700%	11,100%	3,100%	17,500%	10,700%	15,200%	3,500%		1,200%
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00	37,700%	10,600%	3,100%	16,900%	10,900%	16,000%	3,500%		1,300%
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)	23,300%	27,000%	4,400%	45,300%					
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	15,700%	7,500%	2,600%	18,700%			55,500%		
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)	16,300%	9,800%	3,200%	31,600%			39,100%		
9	Cordón de Hormigón	46,300%	10,900%	3,400%	19,200%	13,600%		4,800%		1,800%
10	Cuneta Revestida de Hormigón	39,600%	11,300%	3,500%	20,200%	14,400%		9,000%		2,000%
11	Dren Lateral en Banquina	28,800%	12,400%	25,400%	18,000%			15,400%		
12	Riego de Liga	16,300%	14,000%	2,500%	17,100%				50,100%	
13	Riego de Imprimación	12,900%	7,400%	2,200%	7,300%				70,200%	
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)	15,800%	6,400%	2,200%	9,800%			17,800%	46,000%	2,000%
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m	17,400%	9,100%	3,100%	16,900%			12,300%	40,500%	0,700%
16	Empastado	86,500%	3,900%	2,400%	7,200%					
17	Señalización horizontal	95,500%	2,500%	2,000%						
18	Pórticos	95,500%	2,500%	2,000%						
19	Señalización vertical	95,500%	2,500%	2,000%						
20	Instalaciones y Servicios Especializados	47,800%	12,700%	22,100%	17,400%					

15 (quince)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL	M.O.P.C. Fiscalización
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO N° 129/2017	CERTIFICADO DE TRABAJO N° 03 Mes y Año: Noviembre 2017
	LLAMADO MOPC N°95/2016 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA DEL TRAMO CARAYAO - CLETO ROMERO Y COLONIA REGINA MARECO - JUAN DE MENA - RUTA N°3 ID N°314901	

Quesada N°4,493 e/ Saravi
Tel.: (595 21) 662-948
Email: construpar@construpar.com.py

RESOL.MINISTERIAL N°: 365/2017	FECHA PRESENTACIÓN DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24-05-2017	ORDEN DE INICIO: 17-07-2017
MONTO DEL CONTRATO (c/IVA): Gs.71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18meses
MONTO DEL CONTRATO (s/IVA): Gs.65.384.752.270	PLAZO DE TERMINACIÓN: 17-03-2019

AVANCE (%)	AVANCE (%)	Acumulado
% Avance Proyectado	0,52%	3,66%
% Avance Teorico	6,33%	6,94%
% Avance Ejecutado	2,05%	6,78%

ITEM	DESCRIPCION		CANTIDAD CONTRATO	CANTIDAD CM N°01	CANTIDAD PRESENTE CERTIFICADO	PRECIO UNITARIO GUARANIES	MONTO A PRECIOS BASICOS	MONTO A AJUSTAR	COEFICIENTE K	MONTO AJUSTADO	MONTO DEL AJUSTE PRESENTE MEDICIÓN
			(1)		(2)	(3)	(4)=(2)x(3)	(5)=(4)x(0,90)	(6)	(7)=(6)x(5)	(8)=(7)-(5)
1	**Movimiento de Suelo**										
1	Remoción y reposición de empedrado	m2	3.000,00		2.000,00	95.153	190.306.000	171.275.400	1,0574	181.107.404	9.832.004
2	Empedrado	m2	9.500,00			70.751	0	0	1,0417	0	0
3	Terraplén	m3	13.000,00			59.116	0	0	1,0215	0	0
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50	ml	17,00			8.672.943	0	0	1,0418	0	0
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00	ml	34,00			5.725.770	0	0	1,0420	0	0
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)	m3	80.000,00			32.096	0	0	1,0237	0	0
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00		7.000,00	135.187	946.309.000	851.678.100	1,0173	866.391.676	14.713.576
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)	m3	39.480,00			192.075	0	0	1,0176	0	0
9	Cordón de Hormigón	ml	17.280,00			80.770	0	0	1,0473	0	0
10	Cuneta Revestida de Hormigón	ml	700,00			381.731	0	0	1,0389	0	0
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00		5.500,00	50.886	279.873.000	251.885.700	1,0277	258.854.789	6.969.089
12	Riego de Liga	m2	755.000,00			3.657	0	0	1,0239	0	0
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00			8.564	0	0	1,0234	0	0
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)	tn	12.490,00			306.559	0	0	1,0234	0	0
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m	m3	32.900,00			1.107.720	0	0	1,0243	0	0
16	Empastado	m2	220.000,00			12.993	0	0	1,1020	0	0
17	Señalización horizontal	m2	32.000,00			79.732	0	0	1,1129	0	0
18	Pórticos	un	4,00			58.128.750	0	0	1,1129	0	0
19	Señalización vertical	m2	55,00			1.420.925	0	0	1,1129	0	0
20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00		1,00	55.637.897	55.637.897	50.074.107	1,0509	52.623.201	2.549.094
											34.063.762

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra M.O.P.C.

16 (dieciseis)

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección de Vialidad		COEFICIENTES PARA LA APLICACIÓN DE LA FORMULA PARAMÉTRICA									
Contratista: CONSORCIO YHAGUY	Certificado Nº 03 noviembre-17										
BOLETÍN BASE (Pi):	Nº 104 (Noviembre/16)										
BOLETÍN DEL MES (Pj):	Nº 116 (Noviembre/17)										

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM		Jornales	Dólar - equipo	Dólar	Gas Oil	Cemento Portland	Aceros para refuerzo	Piedra triturada	Cemento Asfáltico	Arena lavada	Coeficiente Ku para cada ítem
		Pi	13.398	789.610	5.772	4.290	830.000	5.517.600	108.875	6.020.000	55.875	
		Pj	14.992	780.390	5.655	4.290	796.000	5.643.000	105.000	6.100.000	55.125	
		Pj/Pi	1,12	0,99	0,98	1,00	0,96	1,02	1,00	1,01	0,99	
1	Remoción y reposición de empedrado		50,90%	4,90%	2,40%	11,30%	0,00%	0,00%	14,90%	0,00%	15,60%	1,0574
2	Empedrado		38,30%	5,10%	2,40%	13,20%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	21,00%	1,0417
3	Terraplén		21,50%	21,70%	4,30%	47,60%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,90%	1,0215
4	Alcantarilla Celular doble de 1,50x1,50		37,70%	11,10%	3,10%	17,50%	10,70%	15,20%	3,50%	0,00%	1,20%	1,0418
5	Alcantarilla Celular doble de 1,00x1,00		37,70%	10,60%	3,10%	16,90%	10,90%	16,00%	3,50%	0,00%	1,30%	1,0420
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00m)		23,30%	27,00%	4,40%	45,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0237
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)		15,70%	7,50%	2,60%	18,70%	0,00%	0,00%	55,50%	0,00%	0,00%	1,0173
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta 3)		16,30%	9,80%	3,20%	31,60%	0,00%	0,00%	39,10%	0,00%	0,00%	1,0176
9	Cordón de Hormigón		46,30%	10,90%	3,40%	19,20%	13,60%	0,00%	4,80%	0,00%	1,80%	1,0473
10	Cuneta Revestida de Hormigón		39,60%	11,30%	3,50%	20,20%	14,40%	0,00%	9,00%	0,00%	2,00%	1,0389
11	Dren Lateral en Banquina		28,80%	12,40%	25,40%	18,00%	0,00%	0,00%	15,40%	0,00%	0,00%	1,0277
12	Riego de Liga		16,30%	14,00%	2,50%	17,10%	0,00%	0,00%	0,00%	50,10%	0,00%	1,0239
13	Riego de Imprimación		12,90%	7,40%	2,20%	7,30%	0,00%	0,00%	0,00%	70,20%	0,00%	1,0234
14	Regularización con C°A° (60 kg/m2)		15,80%	6,40%	2,20%	9,80%	0,00%	0,00%	17,80%	46,00%	2,00%	1,0234
15	Carpeta de Concreto asfáltico 0,06m		17,40%	9,10%	3,10%	16,90%	0,00%	0,00%	12,30%	40,50%	0,70%	1,0243
16	Empastado		86,50%	3,90%	2,40%	7,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1020
17	Señalización horizontal		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
18	Pórticos		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
19	Señalización vertical		95,50%	2,50%	2,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,1129
20	Instalaciones y Servicios Especializados		47,80%	12,70%	22,10%	17,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,0509

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obra

Ing. Gabriel Echauri
Fiscal de Obra M.O.P.C.

17 (diecisiete)

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL Construyendo el futuro hoy	M.O.P.C.
CONSORCIO YHAGUY	CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 129/2017	Fiscalización
Quesada Nº 4493 e/ Saravi Tel: (595 21) 662 948 Email: construparsa@construpar.com.py	CONTRATO S.G. Nº 129/2017. PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA DEL TRAMO: CARAYAO – CLETO ROMERO Y COL. REGINA MARECOS – JUAN DE MENA – RUTA 3.	CERTIFICADO DE TRABAJO Nº: 3 Mes y Año : NOVIEMBRE 2017

RESOL.MINISTERIAL Nº: 385/2017	FECHA PRESENTACION DE OFERTA: 28/12/2016
FECHA DE CONTRATO: 24.05.2017	ORDEN DE INICIO: 17.07.2017
MONTO CONTRATO (c/IVA): Gs. 71.923.227.497	PLAZO CONTRACTUAL: 18 MESES
MONTO CONTRATO (s/IVA): Gs. 65.384.752.270	FECHA DE TERMINACIÓN: 17.03.2019

AVANCES (%)	Del mes	Acumulado
% Avance proyectado:	0,52 %	3,66 %
% Avance Teorico	6,33 %	6,94 %
% Avance ejecutado:	2,05 %	6,78 %

ITEM Nº	DESCRIPCION DEL ITEM	Unidad	CANTIDADES				PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
			CONTRACTUAL	CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS		CERTIFICADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADAS
1	Remocion y reposicion de empedrado	m2	3.000,00	1.000,00	2.000,00	3.000,00	95.153	95.153.000	190.306.000	285.459.000
2	Empedrado	m2	9.500,00	--	--	--	70.751	--	--	--
3	Terraplén	m3	13.000,00	12.956,72	--	12.956,72	59.116	765.949.460	--	765.949.460
4	Alcantarilla Celular Doble de 1,50 x 1,50	ml	17,00	17,00	--	17,00	8.672.943	147.440.031	--	147.440.031
5	Alcantarilla Celular Doble de 1,00 x 1,00	ml	34,00	34,00	--	34,00	5.725.770	194.676.180	--	194.676.180
6	Banquina de Suelo Seleccionado (ancho 2,00 m.)	m3	80.000,00	--	--	--	32.096	--	--	--
7	Macadán Hidráulico (esp.: 35 cms)	m3	35.650,00	--	7.000,00	7.000,00	135.187	--	946.309.000	946.309.000
8	Macadán Hidráulico (esp.: 30 cms, Juan de Mena - Ruta3)	m3	39.480,00	--	--	--	192.075	--	--	--
9	Cordon de Hormigon	ml	17.280,00	--	--	--	80.770	--	--	--
10	Cuneta Revestida de Hormigon	ml	700,00	--	--	--	381.731	--	--	--
11	Dren Lateral en Banquina	ml	6.000,00	500,00	5.500,00	6.000,00	50.886	25.443.000	279.873.000	305.316.000
12	Riego de Liga	m2	755.000,00	--	--	--	3.657	--	--	--
13	Riego de Imprimación	m2	233.400,00	--	--	--	8.564	--	--	--
14	Regularizacion con C°A° (60kg/m2)	tn	12.690,00	--	--	--	306.559	--	--	--
15	Carpeta de concreto asfaltico 0,06 m	m3	32.900,00	--	--	--	1.107.720	--	--	--
16	Empastado	m2	220.000,00	--	--	--	12.993	--	--	--
17	Senalizacion horizontal	m2	32.000,00	--	--	--	49.732	--	--	--
18	Porticos	un	4,00	--	--	--	58.128.750	--	--	--
19	Señalizacion vertical	m2	55,00	--	--	--	1.420.925	--	--	--
20	Instalaciones y Servicios Especiales	mes	18,00	1,00	1,00	2,00	55.637.897	55.637.897	55.637.897	111.275.794
21	Movilizacion (3%)	gl	1,00	1,00	--	1,00	2.121.744.405	2.121.744.405	--	2.121.744.405
	TOTAL							3.406.043.973	1.472.125.897	4.878.169.870

18 (dieciocho)

(doce) 12

Ing. Guillermo Mas D.
Jefe de Obras

Ing. Hugo Arce
Fiscal de Obra - M.O.P.C