00344 (trescientos cuarenta y cuatro - A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 27 - AGOSTO /2022

OBRAS PUBLICAS
Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 46474/2022

TITULAR:
CONSORCIO RIO YPANE

NOMBRE Y APELLIDO:
MIGUEL JARA
TELEFONO:
0972 200 932
CORREO ELECTRONICO:

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO N° [illegible] / AGOSTO/2022 - LLAMADO MOPC N° [illegible]/2019.

FACTURA [illegible] Monto: G5. 651.248.1[illegible]5
USUARIO/ELECTR[illegible] FECHA DE REGISTRO:

CAYALA [illegible] 14/[illegible]/2022 14:[illegible]
CONSULTA A[illegible] [illegible]-4149000

"La recepción [illegible] documento no implica [illegible] aceptación de su contenido. Sujeto a [illegible] y control por parte de los órganos intervinientes"

00343 (trescientos cuarenta y tres)
ANEXO 00107 A (ciento siete)

Presentación de pedido de pago CONTRATISTA

LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km)

Nota Nº 27

Asunción, 27 de septiembre de 2022

Señor
Ing. Rodolfo Segovia Colmán, Ministro Interino
Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) .
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra Nº 27 .

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 27, correspondiente al mes de AGOSTO/2022, factura crédito Nº 00000224 presentado por el Consorcio Contratista, adjudicatario de la obra de la referencia.

El Monto a ser pagado con Fondo Local, I.V.A. incluido es de **Gs. 651.248.195**
Son Guaraníes Seiscientos Cincuenta y Un Millones Doscientos Cuarenta y Ocho Mil Ciento Noventa y Cinco (IVA incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra Nº 27
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km)
CONTRATISTA	CONSORCIO RÍO YPANÉ
MONTO DEL CONTRATO	114.694.591.877 Gs. IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	0,54%
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO ACUMULADO	82,98%
FECHA DE CONTRATO	10/02/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	2475/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	42 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP, CM Nº 1	23,77 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OBRAS DE MANT.	24 meses
ORDEN DE INICIO	19/05/2020

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

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presenta nota (un original más una copia), debidamente foliadas.

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

Ing. Jesús María Duette Ortiz
Fiscalizador de Obra
MOPC

00342 (trescientos cuarenta y dos)
00106 (ciento seis)

Consorcio
Rio Ypane
Manuel Domínguez Nº 1057
Teléfono: (021) 202-001
Email: ccc@cccsa.com.py

CCC SA
Compañia de Construcciones Civiles S.A

PROEL
INGENIERIA

Nota N° 27

Asunción, 27 de septiembre de 2022

Señor
Ing. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
Fiscalizador de Obra
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) . Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra Nº 27 .

Anexo: Un Original y una copia

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Usted, con el objeto de solicitar los trámites correspondientes para el pago del certificado correspondiente a la obra de referencia: 651.248.195 (Son Guaraníes Seiscientos Cincuenta y Un Millones Doscientos Cuarenta y Ocho Mil Ciento Noventa y Cinco) IVA incluído, correspondiente al Fondo Local, amparado por el Certificado de Obra Nº 27, correspondiente al periodo de AGOSTO del 2022, remitido en anexo.

Sin otro particular hacemos propicia la ocasión para saludarle muy atentamente.

Ing. Mauricio Córdero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Alfredo Benítez Estigarribia
Jefe de Obra
Consorcio Río Ypané

00341 (trescientos cuarenta y uno)

Consorcio Rio Ypane

Construcciones Viales en Gral.

Manuel Domínguez N° 1057 - Teléfono: (021) 202 001
Email: ccc@cccsa.com.py - Asunción - Paraguay

Timbrado Nº 15652984
Válido desde el 26-05-2022
hasta el 31-05-2023

RUC. 80110675 - 3

F A C T U R A

001-001 Nº 0000224

Fecha de Emisión: 26 de Septiembre del 2022

Condición de Ventas: Contado ☐ Crédito ☐ XX

RUC. 80004239-5 Dirección Oliva esq. Alberdi

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 %
	Contrato S.G. Ministro N° 11/2020-Llamado MOPC N° 113/2019 ID N° 366300 Licitación Pública Nacional para la contratación de Empresas Constructoras para la " REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS TRAMO: LOTE N° 1: RUTA NACIONAL N° 10 "LAS RESIDENTAS", TRAMOS: ROTONDA CALLE 6000-YASY KAÑY (55 KM); YASY KAÑY-CURUGUATY (22KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2KM)				
	Certificado Nro. 27				
	Mes: Agosto 2022-Fondo Local Gs.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 588.491.668				
	Monto de Ajustes y reajuste 151.030.277				
	Devol de Anticipo 15% 88.273.750				
	Importe de Factura 651.248.195				651.248.195
	Retención Garantía 5% 36.976.097				
SUBTOTALES			0	0	651.248.195
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaranies: Seiscientos cincuenta y un millones doscientos cuarenta y ocho mil ciento noventa y cinco ---				651.248.195

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 (10%) 59.204.381 TOTAL 59.204.381

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. N° 2099 - 2 Blocks.: 50 x 3 - 0000201 al 0000300 - QUIMICO

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

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 27942022

COD. 27942022

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP GMANS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 – Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy – Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) **Longitud Total: 79,000 Km**	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Agosto/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	17/09/2019
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	19/05/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO ORIGINAL:**	42 Meses
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO O.E. 3:**	54 Meses
MONTO OPP:	Gs 108.844.354.259	**PLAZO OPP:**	30 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,08 %	85,37 %
Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
Teórico	1.84 %	100,78 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	O.E. 3	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN											**83,00 %**
1.1 Limpieza de franja de Dominio	km	79,00	79,00	79,00	--	79,00	100,00 %	11.399.161	900.533.719	--	900.533.719
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	2.000,00	--	--	--	0,00 %	32.493	--	--	--
1.3 Terraplen	m3	1.380,00	1.380,00	1.380,00	--	1.380,00	100,00 %	114.953	158.635.140	--	158.635.140
1.4 Excavación de Bolsones	m3	700,00	700,00	700,00	--	700,00	100,00 %	40.429	28.300.300	--	28.300.300
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	19.371,00	19.067,06	--	19.067,06	98,43 %	122.197	2.329.937.530	--	2.329.937.530
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	114.950,00	114.933,99	--	114.933,99	99,99 %	117.784	13.537.385.077	--	13.537.385.077
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	27.758,50	11.789,02	--	11.789,02	42,47 %	80.610	950.312.903	--	950.312.903
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	679,80	--	--	--	0,00 %	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	30.250,00	--	--	--	0,00 %	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	243.500,00	25.188,00	--	25.188,00	10,34 %	22.779	573.757.452	--	573.757.452
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	24.420,00	24.419,99	--	24.419,99	100,00 %	1.642.568	40.111.494.134	--	40.111.494.134
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	11.927,40	11.917,50	--	11.917,50	99,92 %	1.642.568	19.575.309.070	--	19.575.309.070
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	321.772,00	321.771,32	--	321.771,32	100,00 %	7.274	2.340.564.591	--	2.340.564.591
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	498.520,00	384.885,11	--	384.885,11	77,21 %	11.832	4.553.960.622	--	4.553.960.622
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	29.845,00	11.916,79	11.865,82	23.782,61	79,69 %	40.481	482.403.576	480.340.259	962.743.835
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	1.500,00	--	--	--	0,00 %	86.073	--	--	--

00339 (trescientos treinta y nueve)
00103 (ciento tres)

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. JESÚS MARIA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	14.186.965	56.747.860	--	56.747.860
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	150,00	--	--	--	0,00 %	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	und	10,00	10,00	--	--	--	0,00 %	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	18,00	10,18	0,40	10,58	58,78 %	270.378.522	2.752.453.354	108.151.409	2.860.604.763
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	301.053.348	--	--	--
1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	301.053.348	--	--	--
1.23 Movilizaciones	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	1.396.817.972	1.396.817.972	--	1.396.817.972
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DE CONSTRUCCIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**108.844.354.259**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**89.748.613.300**	**588.491.668**	**90.337.104.968**
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO											**0,00 %**
2.1 Limpieza de franja de Dominio	mes	24,00	24,00	--	--	--	0,00 %	77.322.277	--	--	--
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	500,00	500,00	--	--	--	0,00 %	32.493	--	--	--
2.3 Terraplen	m3	276,00	276,00	--	--	--	0,00 %	114.953	--	--	--
2.4 Excavación de Bolsones	m3	140,00	140,00	--	--	--	0,00 %	40.429	--	--	--
2.5 Sellado de Fisuras	kilogramos	13.035,00	13.035,00	--	--	--	0,00 %	49.906	--	--	--
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	tonelada	744,53	744,53	--	--	--	0,00 %	707.667	--	--	--
2.7 Bacheo Profundo	m2	1.400,20	1.400,20	--	--	--	0,00 %	122.197	--	--	--
2.8 Riego de Liga	litros	1.666,09	1.666,09	--	--	--	0,00 %	7.274	--	--	--
2.9 Riego de Imprimación	litros	1.400,20	1.400,20	--	--	--	0,00 %	11.832	--	--	--
2.10 Señalización Horizontal	m2	984,89	984,89	--	--	--	0,00 %	40.481	--	--	--
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	17,16	17,16	--	--	--	0,00 %	86.073	--	--	--
2.12 Señalización Vertical	m2	26,10	26,10	--	--	--	0,00 %	1.239.724	--	--	--
2.13 Mojones de Kilometraje	und	3,00	3,00	--	--	--	0,00 %	297.534	--	--	--
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	24,00	--	--	--	0,00 %	103.711.854	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DE MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**5.850.237.618**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**81.589.648.455**	**534.992.425**	**82.124.640.880**
IVA (10%)									**8.158.964.845**	**53.499.243**	**8.212.464.088**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**89.748.613.300**	**588.491.668**	**90.337.104.968**

00338 (trescientos treinta y ocho)
00102 (ciento dos)

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP GMANS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) **Longitud Total: 79,000 Km**	**CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE** **Certificado N°:** 25 **Mes/Año:** Junio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	17/09/2019	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	19/05/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO ORIGINAL:**	42 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	4,71 %	77,24 %
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO O.E. 3:**	54 Meses	Avance ejecutado	5,35 %	79,28 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	6,85 %	95,05 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN										
1.1 Limpieza de franja de Dominio	km	79,00	--	79,00	--	79,00	11.399.161	--	--	--
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	--	--	--	--	32.493	--	--	--
1.3 Terraplen	m3	1.380,00	--	--	--	--	114.953	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	700,00	--	--	--	--	40.429	--	--	--
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	--	18.437,06	--	18.437,06	122.197	--	--	--
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	1,220	98.980,07	9.728,00	108.708,07	117.784	1.145.802.752	1.397.879.357	252.076.605
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	--	11.344,14	--	11.344,14	80.610	--	--	--
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	--	--	--	--	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	--	25.188,00	--	25.188,00	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	1,526	20.773,17	2.448,60	23.221,77	1.642.568	4.021.992.005	6.137.559.800	2.115.567.795
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	--	11.917,50	--	11.917,50	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	1,570	289.832,52	22.972,80	312.805,32	7.274	167.104.147	262.353.511	95.249.364
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	1,600	330.345,91	32.116,00	362.461,91	11.832	379.996.512	607.994.419	227.997.907
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	--	11.916,79	--	11.916,79	40.481	--	--	--
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	--	--	--	--	86.073	--	--	--
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	und	4,00	--	4,00	--	4,00	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	und	10,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,089	9,38	0,40	9,78	270.378.522	108.151.409	117.776.884	9.625.475
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	gl	1,00	--	--	--	--	301.053.348	--	--	--
1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	gl	1,00	--	--	--	--	301.053.348	--	--	--
1.23 Movilizaciones	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.396.817.972	--	--	--
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO										

00337 (trescientos treinta y siete)
00101 (ciento uno)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

2.1 Limpieza de franja de Dominio	mes	24,00	--	--	--	--	77.322.277	--	--	--
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	500,00	--	--	--	--	32.493	--	--	--
2.3 Terraplen	m3	276,00	--	--	--	--	114.953	--	--	--
2.4 Excavación de Bolsones	m3	140,00	--	--	--	--	40.429	--	--	--
2.5 Sellado de Fisuras	kilogramos	13.035,00	--	--	--	--	49.906	--	--	--
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	tonelada	744,53	--	--	--	--	707.667	--	--	--
2.7 Bacheo Profundo	m2	1.400,20	--	--	--	--	122.197	--	--	--
2.8 Riego de Liga	litros	1.666,09	--	--	--	--	7.274	--	--	--
2.9 Riego de Imprimación	litros	1.400,20	--	--	--	--	11.832	--	--	--
2.10 Señalización Horizontal	m2	984,89	--	--	--	--	40.481	--	--	--
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	17,16	--	--	--	--	86.073	--	--	--
2.12 Señalización Vertical	m2	26,10	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
2.13 Mojones de Kilometraje	und	3,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	--	--	--	103.711.854	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**5.823.046.825**	**8.523.563.971**	**2.700.517.146**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**4.499.627.092**	**6.586.390.341**	**2.086.763.249**
IVA (10%)	**449.962.709**	**658.639.034**	**208.676.325**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**4.949.589.801**	**7.245.029.375**	**2.295.439.574**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Junio/2022 - Boletín Mayo/2022	**4.949.589.801**	**7.122.186.924**	**2.172.597.123**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Agosto/2022 - Boletín Junio/2022	**4.949.589.801**	**7.245.029.375**	**2.295.439.574**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**122.842.451**	**122.842.451**

00336 (trescientos treinta y seis)
00100 (cien)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP GMANS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) Longitud Total: 79,000 Km	CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL Certificado N°: 27 Mes/Año: Agosto/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	17/09/2019
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	ORDEN DE INICIO:	19/05/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO ORIGINAL:	42 Meses
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO O.E. 3:	54 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,08 %	85,37 %
Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
Teórico	1,84 %	100,78 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN										
1.1 Limpieza de franja de Dominio	km	79,00	--	79,00	--	79,00	11.399.161	--	--	--
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	--	--	--	--	32.493	--	--	--
1.3 Terraplen	m3	1.380,00	--	1.380,00	--	1.380,00	114.953	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	700,00	--	700,00	--	700,00	40.429	--	--	--
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	--	19.067,06	--	19.067,06	122.197	--	--	--
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	--	114.933,99	--	114.933,99	117.784	--	--	--
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	--	11.789,02	--	11.789,02	80.610	--	--	--
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	--	--	--	--	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	--	25.188,00	--	25.188,00	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	--	24.419,99	--	24.419,99	1.642.568	--	--	--
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	--	11.917,50	--	11.917,50	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	--	321.771,32	--	321.771,32	7.274	--	--	--
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	--	384.885,11	--	384.885,11	11.832	--	--	--
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	1,049	11.916,79	11.865,82	23.782,61	40.481	480.340.259	503.876.932	23.536.67
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	--	--	--	--	86.073	--	--	--
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	und	4,00	--	4,00	--	4,00	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	und	10,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,089	10,18	0,40	10,58	270.378.522	108.151.409	117.776.884	9.625.47
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	gl	1,00	--	--	--	--	301.053.348	--	--	--
1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	gl	1,00	--	--	--	--	301.053.348	--	--	--
1.23 Movilizaciones	gl	1,00	--	1,00	--	1,00	1.396.817.972	--	--	--
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO										

00335 (trescientos treinta y cinco)
00099 (noventa y nueve)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENÍTEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

2.1 Limpieza de franja de Dominio	mes	24,00	--	--	--	--	77.322.277	--	--	--
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	500,00	--	--	--	--	32.493	--	--	--
2.3 Terraplen	m3	276,00	--	--	--	--	114.953	--	--	--
2.4 Excavación de Bolsones	m3	140,00	--	--	--	--	40.429	--	--	--
2.5 Sellado de Fisuras	kilogramos	13.035,00	--	--	--	--	49.906	--	--	--
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	tonelada	744,53	--	--	--	--	707.667	--	--	--
2.7 Bacheo Profundo	m2	1.400,20	--	--	--	--	122.197	--	--	--
2.8 Riego de Liga	litros	1.666,09	--	--	--	--	7.274	--	--	--
2.9 Riego de Imprimación	litros	1.400,20	--	--	--	--	11.832	--	--	--
2.10 Señalización Horizontal	m2	984,89	--	--	--	--	40.481	--	--	--
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	17,16	--	--	--	--	86.073	--	--	--
2.12 Señalización Vertical	m2	26,10	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
2.13 Mojones de Kilometraje	und	3,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	--	--	--	103.711.854	--	--	--

TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO	**588.491.668**	**621.653.816**	**33.162.148**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**454.743.562**	**480.368.858**	**25.625.296**
IVA (10%)	**45.474.356**	**48.036.886**	**2.562.530**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**500.217.918**	**528.405.744**	**28.187.826**

00334 (trescientos treinta y cuatro)
00098 (hoventa y ocho)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

00333 (trescientos treinta y tres)
00097 (noventa y siete)

COD. 27942022

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 27

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 25	Junio/2022	REGULARIZACION	122.842.451
Certificado Nº 27	Agosto/2022	INICIAL	28.187.826
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**28.187.826**
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**122.842.451**
		TOTAL DE REAJUSTES	**151.030.277**
		SUBTOTAL	**137.300.252**
		IVA 10%	**13.730.025**
		TOTAL	**151.030.277**

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00332 (trescientos treinta y dos)
00096 (noventa y seis)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Agosto/2022

FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	42 Meses	A. Prog. Modif. Vig.:	4,08 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	Avance ejecutado:	0,54 %
PLAZO O.E. 3:	54 Meses	Avance corregido ejecutado:	1,84 %
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 137 Base Agosto/2019	Boletín Nº 171 Correspondiente Junio/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	65.958,00	1,209
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	8.050.217,00	1,715
DÓLAR	und	Gs.	6.143,00	6.861,00	1,117
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80	1.135.680,75	1,287
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.325,00	1,607
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.233,00	1,050
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.816,00	1,043

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) Longitud Total: 79,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 27 Mes/Año: Agosto/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	17/09/2019
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	ORDEN DE INICIO:	19/05/2020
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO ORIGINAL:	42 Meses
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO O.E. 3:	54 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,08 %	85,37 %
Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
Teórico	1,84 %	100,78 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFALTICO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 137 Agosto 2019	16.117,00	882.134,80	6.143,00	5.180,00	103.125,00	4.692.687,00	54.572,00	
Boletin Nº 171 Junio 2022	16.816,00	1.135.680,75	6.861,00	8.325,00	108.233,00	8.050.217,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,043	1,287	1,117	1,607	1,050	1,715	1,209	K_u
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN								
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,658	0,153	0,076	0,292				1,179
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,249	0,495	0,031	0,559				1,334
1.3 Terraplen	0,664	0,145	0,025	0,227			0,105	1,166
1.4 Excavación de Bolsones	0,204	0,400	0,031	0,747				1,382
1.5 Bacheo Profundo	0,189	0,323	0,039	0,540	0,187		0,023	1,301
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,505	0,417	0,026	0,272				1,220
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,173	0,640	0,034	0,493				1,340
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,173	0,640	0,034	0,493				1,340
1.9 Base Granular Estabilizada	0,095	0,127	0,032	0,509	0,486		0,001	1,250
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,178	0,084	0,019	0,114	0,092	1,008		1,495
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,098	0,097	0,019	0,198	0,111	1,003		1,526
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,098	0,097	0,019	0,198	0,111	1,003		1,526
1.13 Riego de Liga	0,122	0,130	0,020	0,185		1,113		1,570
1.14 Riego de Imprimación	0,104	0,090	0,019	0,114		1,273		1,600
1.15 Señalización Horizontal	1,011	0,022	0,016					1,049
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	1,011	0,022	0,016					1,049
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,797	0,040	0,016	0,047	0,025	0,237		1,162
1.18 Señalización Vertical	1,011	0,022	0,016					1,049
1.19 Mojones de Kilometraje	1,011	0,022	0,016					1,049
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,771	0,022	0,219	0,077				1,089
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,392	0,022	0,678					1,092

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

00331 (trescientos treinta y uno)
00095 (noventa y cinco)

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,392	0,022	0,678					1,092
1.23 Movilizaciones								0,000
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO								
2.1 Limpieza de franja de Dominio	0,750	0,099	0,108	0,172				1,129
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,249	0,495	0,031	0,559				1,334
2.3 Terraplen	0,664	0,145	0,025	0,227			0,105	1,166
2.4 Excavación de Bolsones	0,204	0,400	0,031	0,747				1,382
2.5 Sellado de Fisuras	0,191	0,360	0,326	0,394				1,271
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,112	0,142	0,021	0,246	0,099	0,887		1,507
2.7 Bacheo Profundo	0,189	0,323	0,039	0,540	0,187		0,023	1,301
2.8 Riego de Liga	0,122	0,130	0,020	0,185		1,113		1,570
2.9 Riego de Imprimación	0,104	0,090	0,019	0,114		1,273		1,600
2.10 Señalización Horizontal	1,011	0,022	0,016					1,049
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	1,011	0,022	0,016					1,049
2.12 Señalización Vertical	1,011	0,022	0,016					1,049
2.13 Mojones de Kilometraje	1,011	0,022	0,016					1,049
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,771	0,022	0,219	0,077				1,089

00330 (trescientos treinta)
00094 (noventa y cuatro)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) **Longitud Total: 79,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 25 **Mes/Año:** Junio/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	17/09/2019	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	**ORDEN DE INICIO:**	19/05/2020	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO ORIGINAL:**	42 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	4,71 %	77,24 %
MONTO O.E. 3 (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**PLAZO O.E. 3:**	54 Meses	Avance ejecutado	5,35 %	79,28 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	6,85 %	95,05 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 137 Agosto 2019	16.117,00	882.134,80	6.143,00	5.180,00	103.125,00	4.692.687,00	54.572,00	
Boletin Nº 171 Junio 2022	16.816,00	1.135.680,75	6.861,00	8.325,00	108.233,00	8.050.217,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,043	1,287	1,117	1,607	1,050	1,715	1,209	K_u
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN								
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,658	0,153	0,076	0,292				1,179
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,249	0,495	0,031	0,559				1,334
1.3 Terraplen	0,664	0,145	0,025	0,227			0,105	1,166
1.4 Excavación de Bolsones	0,204	0,400	0,031	0,747				1,382
1.5 Bacheo Profundo	0,189	0,323	0,039	0,540	0,187		0,023	1,301
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,505	0,417	0,026	0,272				1,220
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,173	0,640	0,034	0,493				1,340
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,173	0,640	0,034	0,493				1,340
1.9 Base Granular Estabilizada	0,095	0,127	0,032	0,509	0,486		0,001	1,250
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,178	0,084	0,019	0,114	0,092	1,008		1,495
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,098	0,097	0,019	0,198	0,111	1,003		1,526
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,098	0,097	0,019	0,198	0,111	1,003		1,526
1.13 Riego de Liga	0,122	0,130	0,020	0,185		1,113		1,570
1.14 Riego de Imprimación	0,104	0,090	0,019	0,114		1,273		1,600
1.15 Señalización Horizontal	1,011	0,022	0,016					1,049
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	1,011	0,022	0,016					1,049
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,797	0,040	0,016	0,047	0,025	0,237		1,162
1.18 Señalización Vertical	1,011	0,022	0,016					1,049
1.19 Mojones de Kilometraje	1,011	0,022	0,016					1,049
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,771	0,022	0,219	0,077				1,089
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,392	0,022	0,678					1,092

00329 (trescientos veinte y nueve)

00093 (noventa y tres)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,392	0,022	0,678					1,092
1.23 Movilizaciones								0,000
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO								
2.1 Limpieza de franja de Dominio	0,750	0,099	0,108	0,172				1,129
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,249	0,495	0,031	0,559				1,334
2.3 Terraplen	0,664	0,145	0,025	0,227			0,105	1,166
2.4 Excavación de Bolsones	0,204	0,400	0,031	0,747				1,382
2.5 Sellado de Fisuras	0,191	0,360	0,326	0,394				1,271
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,112	0,142	0,021	0,246	0,099	0,887		1,507
2.7 Bacheo Profundo	0,189	0,323	0,039	0,540	0,187		0,023	1,301
2.8 Riego de Liga	0,122	0,130	0,020	0,185		1,113		1,570
2.9 Riego de Imprimación	0,104	0,090	0,019	0,114		1,273		1,600
2.10 Señalización Horizontal	1,011	0,022	0,016					1,049
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	1,011	0,022	0,016					1,049
2.12 Señalización Vertical	1,011	0,022	0,016					1,049
2.13 Mojones de Kilometraje	1,011	0,022	0,016					1,049
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,771	0,022	0,219	0,077				1,089

00328 (trescientos veinte y ocho)
00092 (noventa y dos)

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENÍTEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

00327 (trescientos veinte y siete)
00091 (noventa y uno)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 137		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.972.305
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	184.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.143
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.906.948
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS (P)	tn	Gs.	0
FUEL OIL (P)	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.180
HIERRO (P)	km	Gs.	0
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.658
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	860
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	32.500
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,60
IPC	%	Gs.	104,60
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

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

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

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

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Abril de 2019 igual a 143,3 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.

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

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

Obs.4: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019, se publicará el precio del nuevo Cemento Portland Compuesto comercializado por la Industria Nacional del Cemento (I.N.C.) **"CEMENTO COMPUESTO CPII- C40"** en reemplazo del **"CEMENTO PORTLAND (CPII- F32 Compuesto)"**

Obs.5: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019, se publicará el precio del **Cemento Compuesto CPII- C40** por kilogramos.

00326 (trescientos veinte y seis)
00090 (noventa)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 171		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M) (P)	m	Gs.	291.593
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.050.217
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.110.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.057
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.181.000
DÓLAR	und	Gs.	6.861
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.135.680,75
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.744.921
GASOIL	l	Gs.	8.325
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.406
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	873.250
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.246.050
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.605.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.550.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	165,53
IPC	%	Gs.	122,70
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.816
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.289.324

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

OBSERVACIONES:

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

Obs. 2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Febrero de 2022 igual a 159,547 **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 RIO YPANE Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones 00325 (trescientos veinte y cinco)	FISCALIZACIÓN MOPC Tel: 0995653226

00052 (cincuenta y dos)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 27 Agosto/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,08 %	85,37 %
Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
Teórico	1,84 %	100,78 %

En la localidad de YASY CAÑY, Departamento de CANINDEYU, a los 1 dias del mes de Septiembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC y el ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA, INGENIERO JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RIO YPANE; Obra: "REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 – Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy – Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km)", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Agosto del año 2022.-

De acuerdo a las C.G.C., las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M. 2	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**ITEMS DE CONSTRUCCIÓN**							
1.15	Señalización Horizontal	m2	29.845,00	29.845,00	11.916,79	11.865,82	23.782,61	79,687 %
1.20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	10,18	0,40	10,58	42,320 %

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

00324 (trescientos veinte y cuatro)
00041 (cuarenta y uno)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Agosto/2022

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	A. Prog. Contract.	0, 00 %	0, 00 %
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	A. Prog. Modif. Vig.	4, 08 %	85, 37 %
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses	Avance ejecutado	0, 54 %	82, 98 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797	Teórico	1, 84 %	100, 78 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877			
PLAZO VIGENTE:	54 Meses			
PLAZO PUESTA A PUNTO:	30 Meses			
PLAZO MANTENIMIENTO:	24 Meses			
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 108.844.354.259			
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 5.850.237.618			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	90.337.104.968
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	89.748.613.300
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	588.491.668
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	588.491.668

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	588.491.668
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	28.187.826
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:25 - Junio/2022)	122.842.451
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	739.521.945
	5. Devolución de anticipo (15%)	-88.273.750
	6. Retención de garantía (5%)	-36.976.097
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	651.248.195
	9. Son guaranies: Seiscientos cincuenta y un millones doscientos cuarenta y ocho mil ciento noventa y cinco	

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. JESÚS MARIA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00323 (trescientos veinte y tres)
00040 (cuarenta)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACION Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO **Certificado N°:** 27 **Mes/Año:** Agosto/2022

FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877
PLAZO VIGENTE:	54 Meses
PLAZO PUESTA A PUNTO:	30 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	24 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 108.844.354.259
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 5.850.237.618

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	4,08 %	85,37 %
Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
Teórico	1,84 %	100,78 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	16.326.653.139
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	13.462.291.997
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	88.273.750
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	13.550.565.747
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	2.776.087.392
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	36.976.097
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	5.608.913.242
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	5.645.889.339
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	28.187.826
	2. Regularizacion de reajuste	122.842.451
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	22.429.651.601
	4. Ajustes acumulados	22.580.681.878
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	90.337.104.968
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	2.776.087.392
	5. Ajustes acumulados	22.580.681.878
	6. Retenciones acumuladas	5.645.889.339
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	110.047.984.899

ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC