00000078

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	00304 (trescientos cuatro) 00032 (treinta y dos) Tel:	Certificado N°: 28 Mes/Año: Septiembre/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
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 114.694.591.877
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.	0,14 %	85,51 %
Avance ejecutado	0,17 %	83,15 %
Teórico	0,26 %	101,04 %

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.)	13.550.565.747
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	28.263.785
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	13.578.829.532
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	2.747.823.607
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	9.997.514
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	5.645.889.339
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	5.655.886.853
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	11.525.058
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	22.580.681.878
	4. Ajustes acumulados	22.592.206.936
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	90.525.530.200
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	2.747.823.607
	5. Ajustes acumulados	22.592.206.936
	6. Retenciones acumuladas	5.655.886.853
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	110.209.673.890

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

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

00303 (trescientos tres - A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 29 – OCTUBRE/ 2022

00303 (trescientos tres)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 53617/2022

TITULAR:
CONSORCIO RIO YPANE

NOMBRE Y APELLIDO.
LADYSLAO ACOSTA
TELEFONO.
0983 716 115
CORREO ELECTRONICO.

REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº
29 OCTUBRE/2022 LLAMADO MOPC Nº
13/2019

FACTURA: 190 Monto: G$
29 8.915.[illegible]/963
USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO
EAYALA [illegible] 11:4[illegible]
CONSULTA AL [illegible] 46060
"La recepción [illegible] aceptación de [illegible] control por [illegible]

00000075

00302 (trescientos dos)

ANEXO 00011- (ciento once)

Presentación de pedido de pago CONTRATISTA

LLAMADO MOPC N° 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 N° 29

Asunción, 24 de noviembre de 2022

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

Ref.: LLAMADO MOPC N° 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 N° 29

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 29, correspondiente al mes de OCTUBRE/2022, factura crédito N° 00000229 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. **8.915.757.963**
Son Guaranies Ocho Mil Novecientos Quince Millones Setecientos Cincuenta y Siete Mil Novecientos Sesenta y Tres (IVA incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 29
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC N° 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 RIO YPANE
MONTO DEL CONTRATO	114.694.591.877 Gs. IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	9,44%
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO ACUMULADO	92,59%
FECHA DE CONTRATO	10/02/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	2475/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	54 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP, OE N° 3	30 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

00000074

00301 (trescientos uno)
00110 (ciento diez)

Consorcio Rio Ypane
Manuel Domínguez N° 1057
Teléfono: (021) 202-601
Email: ccc@cccsa.com.py

CCC SA
Compañía de Construcciones Civiles S.A

PROEL
INGENIERIA

Nota N° 29

Asunción, 24 de noviembre de 2022

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

Ref.: LLAMADO MOPC N° 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 N° 29 .

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: 8.915.757.963 (Son Guaraníes Ocho Mil Novecientos Quince Millones Setecientos Cincuenta y Siete Mil Novecientos Sesenta y Tres) IVA incluido, correspondiente al Fondo Local, amparado por el Certificado de Obra N° 29, correspondiente al periodo de OCTUBRE del 2022, remitido en anexo.

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

Ing. Mauricio Cordero
Representante Legal
CONSORCIO RIO YPANE

Ing. Alfredo Benítez Estigarribia
Jefe de Obra
Consorcio Río Ypané

00000073

00300 (trescientos)

Consorcio Rio Ypane

Construcciones Viales en Gral.

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

Timbrado N° 15652984
Válido desde el 26-05-2022
hasta el 31-05-2023
RUC. 80110675 - 3
F A C T U R A
001-001 N° 0000229

Fecha de Emisión: 24 de Noviembre del 2022 | Condición de Ventas: Contado ☐ Crédito ☒

RUC. 80004239-5 Dirección Olva 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° 366900 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. 29				
	Mes: Octubre 2022-Fondo Local Gs.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 10.279.360.155				
	Monto de Ajustes y reajuste 176.301.831				
	Devol de Anticipo 15% 1.541.904.023				
	Importe de Factura 8.915.757.963				8.915.757.963
	Retención Garantía 5% 522.883.098				
SUBTOTALES			0	0	8.915.757.963
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Ocho mil novecientos quince millones setecientos cincuenta y siete mil novecientos sesenta y tres ---				8.915.757.963

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 (10%) 810.523.451 TOTAL 810.523.451

Gráfica Horizonte de José D. Ibarrola R. - RUC: 605423 - 4 - C. N. de Francia 973 e/ Ee. UU. y Paraguay
TEL.: (021) 446 478 - Cel.: (0981) 737 316 - Hab. N° 2009 - 2 Blocks.: 50 x 3 - 0000201 al 0000300 - QUIMICO

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

00000072

00299 (doscientos noventa y nueve)
00108 (ciento ocho)

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 33852022

COD. 33852022

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1357 Tel: 202001 Email: coc@cccsa.com.py	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°: 29 Mes/Año: Octubre/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 C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	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.	14,41 %	99,92 %
Avance ejecutado	9,44 %	92,59 %
Teórico	23,19 %	124,23 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN											
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	135.466,47	114.933,99	8.512,00	123.445,99	79,40 %	117.784	13.537.365.077	1.002.577.400	14.539.942.475
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	11.692,34	11.789,02	--	11.789,02	100,83 %	80.610	950.312.903	--	950.312.903
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	0,00	--	--	--	0,00 %	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	0,00	--	--	--	0,00 %	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	25.187,50	25.188,00	--	25.188,00	100,00 %	22.779	573.757.452	--	573.757.452
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	25.236,41	24.419,99	-4.363,41	20.056,58	79,47 %	1.642.568	40.111.494.134	-7.167.197.637	32.944.296.497
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	12.995,74	11.917,50	-619,929	11.297,574	86,93 %	1.642.568	19.575.309.070	-1.018.275.530	18.557.033.542
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	449.234,63	321.771,32	64.429,64	386.200,96	85,97 %	7.274	2.340.564.591	468.661.201	2.809.225.792
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	384.885,11	31.248,00	416.133,11	69,66 %	11.832	4.553.960.622	369.726.336	4.923.686.958
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	29.845,00	25.765,61	--	25.765,61	86,33 %	40.481	1.043.017.658	--	1.043.017.658
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	1.500,00	--	--	--	0,00 %	86.073	--	--	--

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

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

00000071

Quinientos noventa y ocho millones seiscientos noventa y ocho (598.698.698)

1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	und	4,00	8,00	4,00	--	4,00	50,00 %	14.186.965	56.747.860	--	56.747.860
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	442,04	--	--	--	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	25,00	10,98	0,40	11,38	45,52 %	270.378.522	2.968.756.172	108.151.409	3.076.907.581
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
1.24 Sellado de Fisuras	kg	0,00	16.170,00	--	9.044,175	9.044,175	55,93 %	49.906	--	451.358.598	451.358.598
1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	un	0,00	600,00	--	309,0976705	309,0976705	51,52 %	707.667	--	218.738.221	218.738.221
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	0,00	11.188,70	--	8.613,856	8.613,856	76,99 %	1.485.865	--	12.799.027.145	12.799.027.145
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	un	0,00	6.833,21	--	5.139,483	5.139,483	75,21 %	592.782	--	3.046.593.012	3.046.593.012
1.28 Baranda de defensa metálica	ml.	0,00	100,00	--	--	--	0,00 %	367.377	--	--	--
1.29 Pórtico de Señalización	und	0,00	2,00	--	--	--	0,00 %	62.618.738	--	--	--
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado	ml.	0,00	39,00	--	--	--	0,00 %	501.470	--	--	--
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana	m	0,00	1.406,00	--	--	--	0,00 %	28.868	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DE CONSTRUCCIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**108.844.[illegible]**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**90.525.530.200**	**10.279.360.155**	**100.804.890.355**
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	--	--	--

Ochenta (doscientos noventa y siete) [illegible] (cierto seis)

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

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

00000070

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)									82.295.936.545	9.344.872.868	91.640.809.414
IVA (10%)									8.229.593.655	934.487.287	9.164.080.941
TOTAL GENERAL (CON IVA)									90.525.530.200	10.279.360.155	100.804.890.355

00296 (doscientos noventa y seis)
00105 (ciento cinco)

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

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

00000069

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EFUJI Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	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°:** 26 **Mes/Año:** Julio/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.	4,04 % / 81,28 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	**PLAZO O.E. 1:**	54 Meses	Avance ejecutado	3,16 % / 82,44 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	3,89 % / 98,94 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ITEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES 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	1,236	--	1.380,00	1.380,00	114.953	158.635.140	196.073.033	37.437.893
1.4 Excavación de Boisones	m3	700,00	1,387	--	700,00	700,00	40.429	28.300.300	39.252.516	10.952.216
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	1,308	18.437,06	630,00	19.067,06	122.197	76.984.110	100.695.216	23.711.106
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	195.466,47	1,272	108.708,07	6.225,92	114.933,99	117.784	733.313.761	932.775.104	199.461.343
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	11.692,34	1,350	11.344,14	444,88	11.789,02	80.610	35.861.777	48.413.399	12.551.622
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	0,00	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	0,00	--	--	--	--	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	25.187,50	--	25.188,00	--	25.188,00	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	25.236,41	1,528	23.221,77	1.198,22	24.419,99	1.642.568	1.968.157.829	3.007.345.163	1.039.187.334
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	12.995,74	--	11.917,50	--	11.917,50	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	449.234,63	1,575	312.805,32	8.966,00	321.771,32	7.274	65.218.684	102.719.427	37.500.743
1.14 Riego de Imprimación	litros	597.373,55	1,605	362.461,91	22.423,20	384.885,11	11.832	265.311.302	425.824.640	160.513.338
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	8,00	--	4,00	--	4,00	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	442,04	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	und	10,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	25,00	1,175	9,78	0,40	10,18	270.378.522	108.151.409	127.077.906	18.926.497
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	--	--	--
1.24 Sellado de Fisuras	kg	16.170,00	--	--	--	--	49.906	--	--	--

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

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

00295 (doscientos noventa y cinco)
00154 (ciento cuatro)

00000068

1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	tn	600,00	--	--	--	--	707.667	--	--	--
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	11.188,70	--	--	--	--	1.405.865	--	--	--
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	tn	6.833,21	--	--	--	--	592.782	--	--	--
1.28 Baranda de defensa metálica	ml.	180,00	--	--	--	--	367.377	--	--	--
1.29 Pórtico de Señalización	und	2,00	--	--	--	--	62.618.738	--	--	--
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado	ml.	39,00	--	--	--	--	501.470	--	--	--
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana	m	1.406,00	--	--	--	--	28.868	--	--	--
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO										
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	17,15	--	--	--	--	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								**3.439.934.312**	**4.980.176.404**	**1.540.242.092**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**2.658.131.059**	**3.848.318.130**	**1.190.187.071**
IVA (10%)	**265.813.106**	**384.831.813**	**119.018.707**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**2.923.944.165**	**4.233.149.943**	**1.309.205.778**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Julio/2022 - Boletin Mayo/2022	**2.923.944.165**	**4.109.983.027**	**1.186.038.861**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Octubre/2022 - Boletín Julio/2022	**2.923.944.165**	**4.233.149.943**	**1.309.205.778**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**123.166.916**	**123.166.917**

Un millón novecientos noventa y cuatro millones novecientos noventa y cuatro mil setecientos noventa y cuatro (1.994.994.794)

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

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

00000067

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	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°:** 27 **Mes/Año:** Agosto/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.	4,08 %	85,37 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	**PLAZO O.E. 1:**	54 Meses	Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	1,84 %	100,78 %

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 CONSTRUCCION										
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	155.466,47	--	114.933,99	--	114.933,99	117.784	--	--	--
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	11.692,34	--	11.789,02	--	11.789,02	80.610	--	--	--
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	0,00	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	0,00	--	--	--	--	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	25.187,50	--	25.188,00	--	25.188,00	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	25.236,41	--	24.419,99	--	24.419,99	1.642.568	--	--	--
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	12.995,74	--	11.917,50	--	11.917,50	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	449.234,63	--	321.771,32	--	321.771,32	7.274	--	--	--
1.14 Riego de Imprimación	litros	597.373,55	--	384.885,11	--	384.885,11	11.832	--	--	--
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	1,164	11.916,79	11.865,82	23.782,61	40.481	480.340.259	559.116.061	78.775.802
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	--	--	--	--	85.073	--	--	--
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	und	8,00	--	4,00	--	4,00	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	442,04	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	und	10,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	25,00	1,178	10,18	0,40	10,58	270.378.522	108.151.409	127.402.360	19.250.951
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	--	--	--
1.24 Sellado de Fisuras	kg	16.170,00	--	--	--	--	49.906	--	--	--

00293 (doscientos noventa y tres)
00102 (ciento dos)

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

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

00000066

1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	tn	600,00	--	--	--	--	707.667	--	--	--
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	11.188,70	--	--	--	--	1.485.865	--	--	--
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	tn	6.833,21	--	--	--	--	592.782	--	--	--
1.28 Baranda de defensa metálica	ml.	180,00	--	--	--	--	367.377	--	--	--
1.29 Pórtico de Señalización	und	2,00	--	--	--	--	62.618.738	--	--	--
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado	ml.	39,00	--	--	--	--	501.470	--	--	--
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana	m	1.406,00	--	--	--	--	28.868	--	--	--
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO										
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**	**686.518.421**	**98.026.753**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**454.743.562**	**530.491.507**	**75.747.945**
IVA (10%)	**45.474.356**	**53.049.151**	**7.574.795**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**500.217.918**	**583.540.658**	**83.322.740**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	**Certificado**	**Reajustado**	**Diferencia**
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Agosto/2022 - Boletín Junio/2022	**500.217.918**	**528.405.744**	**28.187.826**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. Octubre/2022 - Boletín Agosto/2022	**500.217.918**	**583.540.658**	**83.322.740**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**	**55.134.914**	**55.134.914**

00002 (Doscientos noventa y dos)
0001 (Estado Junio)

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

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

00000065

00291 (doscientos noventa y uno)

00100 (cien)

COD. 33852022

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO NORMAL N° 29

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 26	Julio/2022	REGULARIZACION	123,166,917
Certificado Nº 27	Agosto/2022	REGULARIZACION	55.134.914
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**178.301.831**
		TOTAL DE REAJUSTES	**178.301.831**
		SUBTOTAL	**162.092.574**
		IVA 10%	**16.209.257**
		TOTAL	**178.301.831**

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 MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@ccosa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACION: Tel:
	DBRA: 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°:** 26 **Mes/Año:** julio/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.	4,04 %	81,28 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	**PLAZO O.E. 1:**	54 Meses	Avance ejecutado	3,16 %	82,44 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	3,89 %	98,94 %

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	105.125,00	4.692.037,00	54.572,00	
Boletin Nº 172 ,julio 2022	18.732,00	1.143.047,25	6.872,00	8.082,00	105.233,00	8.021.897,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,162	1,296	1,119	1,560	1,050	1,709	1,209	K_v
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN								
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,733	0,154	0,076	0,284				1,247
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,499	0,031	0,543				1,351
1.3 Terraplen	0,740	0,146	0,025	0,220			0,105	1,236
1.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,403	0,031	0,725				1,387
1.5 Bacheo Profundo	0,210	0,325	0,039	0,524	0,187		0,023	1,308
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,562	0,420	0,026	0,264				1,272
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,193	0,644	0,034	0,479				1,350
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,193	0,644	0,034	0,479				1,350
1.9 Base Granular Estabilizada	0,106	0,128	0,032	0,495	0,486		0,001	1,248
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,199	0,084	0,019	0,111	0,092	1,005		1,516
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,109	0,097	0,019	0,192	0,111	1,000		1,528
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,109	0,097	0,019	0,192	0,111	1,000		1,528
1.13 Riego de Liga	0,136	0,131	0,020	0,179		1,109		1,575
1.14 Riego de Imprimación	0,116	0,091	0,019	0,111		1,268		1,605
1.15 Señalización Horizontal	1,126	0,022	0,016					1,164
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	1,126	0,022	0,016					1,164
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,888	0,040	0,016	0,045	0,025	0,236		1,256
1.18 Señalización Vertical	1,126	0,022	0,016					1,164
1.19 Mojones de Kilometraje	1,126	0,022	0,016					1,164
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,022	0,219	0,075				1,175
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,437	0,022	0,679					1,136

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

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

00290 (doscientos noventa)
00099 (noventa y nueve)

00000063

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,437	0,022	0,679					1,138
1.23 Movilizaciones								0,000
1.24 Sellado de Fisuras								0,000
1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)								0,000
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional								0,000
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico								0,000
1.28 Baranda de defensa metálica								0,000
1.29 Pórtico de Señalización								0,000
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado								0,000
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana								0,000
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO								
2.1 Limpieza de Franja de Dominio	0,835	0,100	0,109	0,167				1,211
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,499	0,031	0,543				1,351
2.3 Terraplen	0,740	0,146	0,025	0,220			0,105	1,236
2.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,403	0,031	0,725				1,387
2.5 Sellado de Fisuras	0,213	0,363	0,327	0,382				1,285
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,124	0,143	0,021	0,239	0,099	0,884		1,510
2.7 Bacheo Profundo	0,210	0,325	0,039	0,524	0,187		0,023	1,308
2.8 Riego de Liga	0,136	0,131	0,020	0,179		1,109		1,575
2.9 Riego de Imprimación	0,116	0,091	0,019	0,111		1,268		1,605
2.10 Señalización Horizontal	1,126	0,022	0,016					1,164
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	1,126	0,022	0,016					1,164
2.12 Señalización Vertical	1,126	0,022	0,016					1,164
2.13 Mojones de Kilometraje	1,126	0,022	0,016					1,164
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,022	0,219	0,075				1,175

00289 (doscientos ochenta y nueve)
00098 (noventa y ocho)

00000062

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 MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: Tel.
	OBRA: REHABILITACIÓN 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	**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.	4,08 %	85,37 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	**PLAZO O.E. 1:**	54 Meses	Avance ejecutado	0,54 %	82,98 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	**Teórico**	1,84 %	100,78 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 137 Agosto 2019	16.117,00	882.134,80	6.143,00	5.180,00	103.125,00	4.692.587,00	54.572,00	
Boletín Nº 173 Agosto 2022	18.732,00	1.140.337,92	6.880,00	8.300,00	108.900,00	7.831.750,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,162	1,303	1,120	1,602	1,056	1,669	1,209	K_c
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN								
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,733	0,155	0,076	0,292				1,256
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,502	0,031	0,557				1,368
1.3 Terraplen	0,740	0,147	0,025	0,226			0,105	1,243
1.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,405	0,031	0,745				1,409
1.5 Bacheo Profundo	0,210	0,327	0,039	0,538	0,188		0,023	1,325
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,562	0,422	0,026	0,271				1,281
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,193	0,648	0,034	0,492				1,367
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,193	0,648	0,034	0,492				1,367
1.9 Base Granular Estabilizada	0,106	0,129	0,032	0,508	0,489		0,001	1,265
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,199	0,085	0,019	0,114	0,093	0,981		1,491
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,109	0,098	0,019	0,197	0,112	0,976		1,511
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,109	0,098	0,019	0,197	0,112	0,976		1,511
1.13 Riego de Liga	0,136	0,132	0,020	0,184		1,083		1,555
1.14 Riego de Imprimación	0,116	0,091	0,019	0,114		1,238		1,578
1.15 Señalizac ón Horizontal	1,126	0,022	0,016					1,164
1.16 Señalizac ón Horizontal Termoplastica	1,126	0,022	0,016					1,164
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,888	0,040	0,016	0,046	0,025	0,230		1,245
1.18 Señalización Vertical	1,126	0,022	0,016					1,164
1.19 Mojones de Kilometraje	1,126	0,022	0,016					1,164
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,022	0,220	0,077				1,178
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,437	0,022	0,680					1,139

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

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

00288 (doscientos ochenta y ocho)
00097 (noventa y siete)

00000061

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magnelicas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,437	0,022	0,680					1,139
1.23 Movilizaciones								0,000
1.24 Sellado de Fisuras								0,000
1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)								0,000
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional								0,000
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico								0,000
1.28 Baranda de defensa metálica								0,000
1.29 Pórtico de Señalización								0,000
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado								0,000
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana								0,000
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO								
2.1 Limpieza de franja de Dominio	0,835	0,100	0,109	0,171				1,215
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,502	0,031	0,557				1,368
2.3 Terraplen	0,740	0,147	0,025	0,226			0,105	1,243
2.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,405	0,031	0,745				1,409
2.5 Sellado de Fisuras	0,213	0,365	0,327	0,392				1,297
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,124	0,143	0,021	0,245	0,099	0,863		1,495
2.7 Bacheo Profundo	0,210	0,327	0,039	0,538	0,188		0,023	1,325
2.8 Riego de Liga	0,136	0,132	0,020	0,184		1,083		1,555
2.9 Riego de Imprimación	0,116	0,091	0,019	0,114		1,238		1,578
2.10 Señalización Horizontal	1,126	0,022	0,016					1,164
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	1,126	0,022	0,016					1,164
2.12 Señalización Vertical	1,126	0,022	0,016					1,164
2.13 Mojones de Kilometraje	1,126	0,022	0,016					1,164
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,022	0,220	0,077				1,178

00287 (doscientos ochenta y siete)
00096 (noventa y seis)

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

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

00000960

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	00286 (doscientos ochenta y seis) 00095 (noventa y cinco) Tel:	Certificado N°: 26 Mes/Año: Julio/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	10/08/2020	A. Prog. Modif. Vig.:	4,04 %
PLAZO ORIGINAL:	42 Meses	Avance ejecutado:	3,16 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.077	Avance corregido ejecutado:	3,89 %
PLAZO O.E. 1:	54 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 137 Base Agosto/2019	Boletín Nº 172 Correspondiente Julio/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	8.021.892,00	1,709
DÓLAR	und	Gs.	6.143,00	6.872,00	1,119
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80	1.143.047,25	1,296
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.082,00	1,560
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	18.732,00	1,162

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

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

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	00285 (doscientos ochenta y cinco) **00094 (noventa y cuatro)** Tel:	Certificado Nº: 27 Mes/Año: Agosto/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	A. Prog. Modif. Vig.:	4,08 %
PLAZO ORIGINAL:	42 Meses	Avance ejecutado:	0,54 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	Avance corregido ejecutado:	1,84 %
PLAZO O.E. 1:	54 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 137 Base Agosto/2019	Boletín Nº 173 Correspondiente Agosto/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	7.831.710,00	1,669
DÓLAR	und	Gs.	6.143,00	6.880,00	1,120
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80	1.149.537,92	1,303
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.300,00	1,602
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	108.900,00	1,056
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

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

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

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

00284 (doscientos ochenta y cuatro)
00283 (doscientos ochenta y tres)

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	BOLETIN 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
CANO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs	0
CANO 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.	1.398.739
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	pulg2in	Gs.	880
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.

00283 (doscientos ochenta y tres)
00282 (doscientos ochenta y dos)

Ministerio
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 173		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	344.000
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	15.440
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CANO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.831.710
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.098.000
CEMENTO PORTLAND (CPII-E40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.090
CEMENTO PUZOLANICO (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.	6.880
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.149.537,92
EMULSION ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.737.920
GASOIL	l	Gs.	8.300
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40 (P)	l	Gs.	21.466
LUMINARIA DE 400W (P)	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGON Ø 0800 MM	m	Gs.	805.000
TUBOS DE HORMIGON Ø 1000 MM	m	Gs.	1.143.000
TUBOS DE HORMIGON Ø 1200 MM	m	Gs.	1.484.500
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.658.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	167,08
IPC	%	Gs.	124,10
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

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 2022 igual a 162,726 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.

00282 (doscientos ochenta y dos)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2022	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 172		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	353.908
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	15.444
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	103.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	8.021.892
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.098.000
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.	6.872
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.143.047,25
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.731.248
GASOIL	l	Gs.	8.082
LAMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40 (P)	l	Gs.	21.441
LUMINARIA DE 400W (P)	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	85.250
PINTURA PARA MADERA	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO (P)	l	Gs.	37.311
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	12.476
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	805.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.143.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.484.500
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.658.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	166,33
IPC	%	Gs.	123,60
JORNALERO	gs/h	Gs.	18.732
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.550.307

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 Marzo de 2022 igual a 160,579 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs. 3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.
Obs. 4: Se modifican los precios del insumo **Baranda metálica (longitud de referencia igual a 320m)** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Boletín N° 169 / abril 2022 = 352.930 Gs/m
Boletín N° 170 / mayo 2022 = 353.136 Gs/m
Boletín N° 171 / junio 2022 = 353.342 Gs/m
Obs. 5: Se modifican los precios del insumo **Cable de 4x16 mm2** correspondiente a los siguientes meses, como sigue:
Boletín N° 169 / abril 2022 = 15.444 Gs/m
Boletín N° 170 / mayo 2022 = 15.444 Gs/m
Boletín N° 171 / junio 2022 = 15.444 Gs/m
Obs. 6: Decreto Nº 7270 del 21 de junio de 2022 por el cual se dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado **a partir del 1 de julio de 2022.**

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE FEDU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones LICITACIÓN	FISCALIZACIÓN MOPC Tel: 0995653226

00284 (doscientos ochenta y uno)
00044 (cuarenta y cuatro)

ACTA DE MEDICION Certificado de Trabajo N° 29 Octubre/2022	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
	A. Prog. Modif. Vig.	14,41 %	99,92 %
	Avance ejecutado	9,44 %	92,59 %
	Teórico	23,19 %	124,23 %

En la localidad de YASY CAÑY, Departamento de CANINDEYU, a los 1 días del mes de Noviembre del año 2022, se reúnen, por una parte, el ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA, INGENIERO JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RIO YPANE y el ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; 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 Octubre 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							
1.6	Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	114.933,99	8.512,00	123.445,99	79,404 %
1.11	Concreto Asfáltico con Polímero (6cm)	m3	24.470,00	25.236,41	24.419,99	-4.363,41	20.056,58	79,475 %
1.12	Concreto Asfáltico con Polímero (7cm)	m3	11.927,40	12.995,74	11.917,50	-619,929	11.297,57	86,933 %
1.13	Riego de Liga	litros	321.772,00	449.234,63	321.771,32	64.429,64	386.200,96	85,969 %
1.14	Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	384.885,11	31.248,00	416.133,11	69,660 %
1.20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	10,93	0,40	11,38	45,520 %
1.24	Sellado de Fisuras	kg	0,00	16.170,00	0,00	9.044,175	9.044,18	55,932 %
1.25	Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	tn	0,00	600,00	0,00	309,0976705	309,10	51,516 %
1.26	Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	0,00	11.188,70	0,00	8.613,856	8.613,86	76,987 %
1.27	Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	tn	0,00	6.833,21	0,00	5.139,483	5.139,48	75,213 %

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

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

00000053

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	00280 (doscientos ochenta) **00033 (treinta y tres)** Tel:	**Certificado N°:** 29 **Mes/Año:** Octubre/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.	14, 41 %	99, 92 %
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses	Avance ejecutado	9, 44 %	92, 59 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797	Teórico	23, 19 %	124, 23 %
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877			
PLAZO VIGENTE:	54 Meses			
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797			
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 114.694.591.877			
PLAZO PUESTA A PUNTO:	30 Meses			
PLAZO MANTENIMIENTO:	24 Meses			
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 108.844.354.259			
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 5.050.237.618			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	100.804.890.355
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	90.525.530.200
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	10.279.360.155
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	10.279.360.155

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	10.279.360.155
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste (Certificado Nº:26 - Julio/2022)	178.301.831
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	10.457.661.986
	5. Devolución de anticipo (15%)	-1.541.904.023
	6. Retención de garantía (5%)	-522.803.099
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	8.915.757.963
	9. Son guaranies: Ocho mil novecientos quince millones setecientos cincuenta y siete mil novecientos sesenta y tres	

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

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

00000052

CONTRATISTA	FISCALIZACION	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	00279 (doscientos setenta y nueve) 00032 (treinta y dos) Tel:	**Certificado N°:** 29 **Mes/Año:** Octubre/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
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 114.694.591.877
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.	14,41 %	99,92 %
Avance ejecutado	9,44 %	92,59 %
Teórico	23,19 %	124,23 %

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.)	13.578.829.532
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	1.541.904.023
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	15.120.733.555
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	1.205.919.584
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	522.883.099
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	5.655.886.853
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	6.178.769.952
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	178.301.831
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	22.592.206.936
	4. Ajustes acumulados	22.770.508.767
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	100.804.890.355
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	1.205.919.584
	5. Ajustes acumulados	22.770.508.767
	6. Retenciones acumuladas	6.178.769.952
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	118.602.548.754

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

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

00278 (doscientos setenta y ocho - A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 30 - NOVIEMBRE /2022

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 57569/2022

TITULAR:

NOMBRE Y APELLIDO

TELEFONO

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA.

FACTURA.NO Monto: 0,0

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO

FECHA/HORA 15-11-2022 14:10:45

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica la formalización de aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de las áreas técnicas"

00000048

00276 (doscientos setenta y seis)
00110 (ciento diez)

Consorcio

[redacted]

00000049

00277 (doscientos setenta y siete)
00111 (ciento once)

ANEXO 001-14

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 30

Asunción, 12 de diciembre 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 30 .

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 30, correspondiente al mes de NOVIEMBRE/2022, factura crédito Nº 00000231 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. 6.650.299.792**
Son Guaranies Seis Mil Seiscientos Cincuenta Millones Doscientos Noventa y Nueve Mil Setecientos Noventa y Dos (IVA incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra Nº 30
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 RIO YPANÉ
MONTO DEL CONTRATO	114.694.591.877 Gs. IVA Incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO DEL MES	5,29%
% DE AVANCE FISICO FINANCIERO ACUMULADO	97,88%
FECHA DE CONTRATO	10/02/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	2475/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	54 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP, OE Nº 3	30 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

00000046

00274 (doscientos setenta y cuatro)
00108 (ciento ocho)

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 34982022