00198 (ciento noventa y ocho -A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 33 - FEBRERO /2023

Obras Públicas y Comunicaciones

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 23966/2023

TITULAR:
CONSORCIO RIO YPANE

NOMBRE Y APELLIDO:
MIGUEL ARA
TELEFONO:
0972 200 932

CORREO ELECTRONICO:
AUTORIZADO SG.
REFERENCIA:
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO Nº 33 FEB/2023 - LLAMADO MOPC Nº 113/2019.

FACTURA Nro.	Monto: GS.
254	1.024.707.068

USUARIO	FECHA	HORA DE REGISTRO
EAYALA	22/05/2023	14:39:23

CONSULTA AL : 021-4149000

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

00197 (ciento noventa y siete)

ANEXO (ciento diez y nueve)

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° 33

Asunción, 16 de mayo de 2023

Señor
Ing. Rodolfo Segovia Colmán, Ministro
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° 33 .

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 33, correspondiente al mes de FEBRERO/2023, factura crédito N° 00000254 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. 1.024.107.068**

Son Guaraníes Un Mil Veinte y Cuatro Millones Ciento Siete Mil Sesenta y Ocho (IVA incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra N° 33
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 RÍO YPANÉ
MONTO DEL CONTRATO CM N° 2	135.250.994.404 Gs. IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	0,71%
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO ACUMULADO	105,87%
FECHA DE CONTRATO	10/02/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	2475/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	57 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP, OE N° 4	33 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. Sergio Amado Oviedo Valiente
Fiscalizador de Obra
MOPC

00196 (ciento noventa y seis)

00118 (ciento diez y ocho)

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

CCC SA
Compañia de Construcciones Civiles S.A

PROEL
INGENIERIA

Nota Nº 33

Asunción, 16 de mayo de 2023

Señor
Ing. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
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 33 .

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: 1.024.107.068 (Son Guaraníes Un Mil Veinte y Cuatro Millones Ciento Siete Mil Sesenta y Ocho) IVA incluído, correspondiente al Fondo Local, amparado por el Certificado de Obra Nº 33, correspondiente al periodo de FEBRERO del 2023, remitido en anexo.

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

Ing. Alfredo Benítez Estigarribia
Jefe de Obra
Consorcio Río Ypané

00195 (ciento noventa y cinco)

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 0000254

Fecha de Emisión: 16 de Mayo del 2023 | *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. 33				
	Mes: Febrero 2023 Fondo Local				
	Certif del mes (Iva Incluido)	775.792.219			
	Monto de Ajustes y reajuste	248.314.849			
	Devol de Anticipo 15%	0			
	Importe de Factura	1.024.107.068			1.024.107.068
	Retención Garantía 5%	51.205.353			
SUBTOTALES			0	0	1.024.107.068
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaraníes: Mil veinticuatro millones ciento siete mil sesenta y ocho ---				1.024.107.068
LIQUIDACION DEL IVA (5%)	n	(10%) 93.100.643	TOTAL 93.100.643		

Gráfica Ybarrola - 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. Nº 2099 - 2 Blocks.: 50 x 3 - 0000201 al 0000300 - QUIMICO

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

00194 (ciento noventa y cuatro)
00116 (ciento diez y seis)

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 10162023

COD. 10162023

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 PUESTA A PUNTO Certificado N°: 33 Mes/Año: Febrero/2023

					AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
RESOL. MINISTERIAL N°:	2475/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	17/09/2019		A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	ORDEN DE INICIO:	19/05/2020		A. Prog. Modif. Vig.	5,72 %	101,82 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO ORIGINAL:	42 Meses		Avance ejecutado	0,71 %	105,87 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 5:	60 Meses		Teórico	0,71 %	147,46 %
MONTO OPP:	Gs 108.844.354.259	PLAZO OPP:	36 Meses				

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											105,91 %
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	19.371,00	--	19.371,00	100,00 %	122.197	2.367.078.086	--	2.367.078.086
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	145.637,56	4.134,40	149.771,96	96,34 %	117.784	17.153.774.366	486.966.170	17.640.740.536
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	11.692,34	11.181,42	--	11.181,42	95,63 %	80.610	901.334.267	--	901.334.267
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	25.187,50	--	25.187,50	100,00 %	22.779	573.746.062	--	573.746.062
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	25.236,41	24.120,75	--	24.120,75	95,58 %	1.642.568	39.619.963.873	--	39.619.963.873
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	12.995,74	11.297,57	--	11.297,57	86,93 %	1.642.568	18.557.033.532	--	18.557.033.532
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	449.234,63	435.634,96	--	435.634,96	96,97 %	7.274	3.168.808.708	--	3.168.808.708
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	492.424,11	15.270,00	507.694,11	84,99 %	11.832	5.826.362.070	180.674.640	6.007.036.710
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	--	--	--

Gs. 90.193.566.902 (Guaraníes noventa mil millones ciento noventa y tres millones quinientos sesenta y seis mil novecientos dos)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	12,58	0,40	12,98	51,92 %	270.378.522	3.401.361.808	108.151.409	3.509.513.217
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	13.843,01	--	13.843,01	85,61 %	49.906	690.849.008	--	690.849.008
1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	tn	0,00	600,00	309,10	--	309,10	51,52 %	707.667	218.738.221	--	218.738.221
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	0,00	11.188,70	10.283,42	--	10.283,42	91,91 %	1.485.865	15.279.770.886	--	15.279.770.886
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	tn	0,00	6.833,21	5.139,48	--	5.139,48	75,21 %	592.782	3.046.593.012	--	3.046.593.012
1.28 Baranda de defensa metálica	ml.	0,00	180,00	180,00	--	180,00	100,00 %	367.377	66.127.860	--	66.127.860
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	1.406,00	--	1.406,00	100,00 %	28.868	40.588.408	--	40.588.408
								TOTAL PROGRAMADO ITEMS DE CONSTRUCCIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES			108.844.254.258
								TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	114.496.182.816	775.792.219	115.271.975.035
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	--	--	--

00192 (ciento noventa y dos)
00414 (ciento catorce)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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)									**104.087.438.924**	**705.265.654**	**104.792.704.577**
IVA (10%)									**10.408.743.892**	**70.526.565**	**10.479.270.458**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**114.496.182.816**	**775.792.219**	**115.271.975.035**

00191 (ciento noventa y uno)
00113 (ciento trece)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
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 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°: 33 Mes/Año: Febrero/2023

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.	5,72 %	101,82 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 5:	60 Meses	Avance ejecutado	0,71 %	105,87 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/05/2025	Teórico	0,71 %	147,46 %

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	--	19.371,00	--	19.371,00	122.197	--	--	--
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	155.466,47	1,340	145.637,56	4.134,40	149.771,96	117.784	486.966.170	652.534.668	165.568.498
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	11.692,34	--	11.181,42	--	11.181,42	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	--	25.187,50	--	25.187,50	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	25.236,41	--	24.120,75	--	24.120,75	1.642.568	--	--	--
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	12.995,74	--	11.297,57	--	11.297,57	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	449.234,63	--	435.634,96	--	435.634,96	7.274	--	--	--
1.14 Riego de Imprimación	litros	597.373,55	1,582	492.424,11	15.270,00	507.694,11	11.832	180.674.640	285.827.280	105.152.640
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	--	25.765,61	--	25.765,61	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	1,198	12,58	0,40	12,98	270.378.522	108.151.409	129.565.388	21.413.979
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	--	13.843,01	--	13.843,01	49.906	--	--	--

00190 (cien noventa)
00112 (ciento doce)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	tn	600,00	--	309,10	--	309,10	707.667	--	--	--
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	11.188,70	--	10.283,42	--	10.283,42	1.485.865	--	--	--
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	tn	6.833,21	--	5.139,48	--	5.139,48	592.782	--	--	--
1.28 Baranda de defensa metálica	ml.	180,00	--	180,00	--	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	--	1.406,00	--	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								**775.792.219**	**1.067.927.336**	**292.135.117**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**599.475.805**	**825.216.578**	**225.740.772**
IVA (10%)	**59.947.581**	**82.521.658**	**22.574.077**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**659.423.386**	**907.738.236**	**248.314.849**

00.180.(ciento ochenta y nueve)
00.311.(ciento once)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00188 (ciento ochenta y ocho)

00110 (ciento diez)

COD. 10162023

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° 33

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 33	Febrero/2023	INICIAL	248.314.849
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**248.314.849**
		TOTAL DE REAJUSTES	**248.314.849**
		SUBTOTAL	**225.740.772**
		IVA 10%	**22.574.077**
		TOTAL	**248.314.849**

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
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: 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°: 33 Mes/Año: Febrero/2023

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.	5,72 %	101,82 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 5:	60 Meses	Avance ejecutado	0,71 %	105,87 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/05/2025	Teórico	0,71 %	147,46 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII-C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 137 Agosto 2019	16.117,00	882.134,80	6.143,00	5.180,00	876,00	5.700.000,00	103.125,00	4.692.687,00	184.290,00	54.572,00	
Boletin Nº 179 Febrero 2023	18.732,00	1.256.521,51	7.297,00	8.900,00	1.160,00	9.630.333,00	112.233,00	7.742.117,00	372.147,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,162	1,424	1,188	1,718	1,324	1,690	1,088	1,650	2,019	1,209	K_u
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN											
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,733	0,169	0,081	0,313							1,296
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,548	0,033	0,598							1,457
1.3 Terraplen	0,740	0,161	0,026	0,242						0,105	1,274
1.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,443	0,033	0,799							1,303
1.5 Bacheo Profundo	0,210	0,357	0,042	0,577			0,194			0,023	1,403
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,562	0,461	0,027	0,290							1,340
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,193	0,708	0,036	0,527							1,364
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,193	0,708	0,036	0,527							1,364
1.9 Base Granular Estabilizada	0,106	0,141	0,034	0,545			0,504			0,001	1,331
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,199	0,093	0,020	0,122			0,096	0,970			1,500
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,109	0,107	0,020	0,211			0,115	0,965			1,427
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,109	0,107	0,020	0,211			0,115	0,965			1,427
1.13 Riego de Liga	0,136	0,144	0,021	0,198				1,071			1,470
1.14 Riego de Imprimación	0,116	0,100	0,020	0,122				1,224			1,382
1.15 Señalización Horizontal	1,126	0,024	0,017								1,167
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	1,126	0,024	0,017								1,167
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,888	0,044	0,017	0,050			0,026	0,228			1,253
1.18 Señalización Vertical	1,126	0,024	0,017								1,167
1.19 Mojones de Kilometraje	1,126	0,024	0,017								1,167
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,024	0,233	0,082							1,198
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,437	0,024	0,721								1,182

00187 (ciento ochenta y siete)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,437	0,024	0,721								1,182
1.23 Movilizaciones											0,000
1.24 Sellado de Fisuras	0,213	0,399	0,347	0,421							1,380
1.25 Bacheo Superficial (Concreto Asfaltico Convencional)	0,124	0,157	0,023	0,263			0,102	0,853			1,522
1.26 Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	0,114	0,111	0,039	0,299			0,127	0,825			1,515
1.27 Regularización sobre empedrado con Concreto Asfaltico	0,112	0,111	0,039	0,299			0,127	0,828			1,516
1.28 Baranda de defensa metálica	0,281	0,075	0,015						1,397		1,768
1.29 Pórtico de Señalización	1,126	0,024	0,017								1,167
1.30 Baranda prefabricada de hormigón armado	0,645	0,075	0,021	0,112	0,179	0,127	0,098			0,011	1,268
1.31 Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana	0,560	0,127	0,426	0,120							1,233
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO											
2.1 Limpieza de franja de Dominio	0,835	0,110	0,115	0,184							1,244
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,278	0,548	0,033	0,598							1,457
2.3 Terraplen	0,740	0,161	0,026	0,242						0,105	1,274
2.4 Excavación de Bolsones	0,228	0,443	0,033	0,799							1,503
2.5 Sellado de Fisuras	0,213	0,399	0,347	0,421							1,380
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,124	0,157	0,023	0,263			0,102	0,853			1,522
2.7 Bacheo Profundo	0,210	0,357	0,042	0,577			0,194			0,023	1,403
2.8 Riego de Liga	0,136	0,144	0,021	0,198				1,071			1,570
2.9 Riego de Imprimación	0,116	0,100	0,020	0,122				1,224			1,582
2.10 Señalización Horizontal	1,126	0,024	0,017								1,167
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	1,126	0,024	0,017								1,167
2.12 Señalización Vertical	1,126	0,024	0,017								1,167
2.13 Mojones de Kilometraje	1,126	0,024	0,017								1,167
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,859	0,024	0,233	0,082							1,198

00186 (ciento ochenta y seis)
00108 (ciento ocho)

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
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	00185 (ciento ochenta y cinco) **00107 (ciento siete)** Tel:	**Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Febrero/2023

		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.:	5,72 %
PLAZO ORIGINAL:	42 Meses	Avance ejecutado:	0,71 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	Avance corregido ejecutado:	0,71 %
PLAZO O.E. 5:	60 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 179 Correspondiente Febrero/2023	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
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	184.290,00	372.147,00	2,019
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	7.742.117,00	1,650
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876,00	1.160,00	1,324
DÓLAR	und	Gs.	6.143,00	7.297,00	1,188
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80	1.256.521,51	1,424
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.900,00	1,718
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	112.233,00	1,088
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.700.000,00	9.630.333,00	1,690
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. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	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.	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 HORMIGON 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.

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2023	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 179		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	372.147
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.079
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.242
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	138.546
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.742.117
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.160
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.124
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.651.416
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.663.000
DÓLAR	und	Gs.	7.297
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.256.521,51
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.964.081
GASOIL	l	Gs.	8.900
LÁMINA REFLECTANTE (P)	m2	Gs.	153.989
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	34.661
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.243.280
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	112.233
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	68.333
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.	915.564
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	1.296.316
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.665.452
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	9.630.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	172,20
IPC	%	Gs.	127,30
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 Octubre de 2022 igual a 168.743 ***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 modifica el precio del insumo **Cemento Asfáltico** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **7.888.151 Gs/t**
Obs. 5: Se modifica el precio del insumo **Emulsión Asfáltica** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **6.072.917 Gs/t**
Obs. 6: Se modifica el precio del insumo **Cemento portland (CPII- C40) (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **1.160 Gs/kg**
Obs. 7: Se modifica el precio del insumo **Cemento puzolánico (Bolsa de 50 kg)** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **1.124 Gs/kg**
Obs. 8: Se modifica el precio del insumo **Caño PVC BL. 100mm-6m** correspondiente al Boletín Nº 178 / Enero 2023 = **138.546 Gs/kg**

Ing. Sergio A. Oviedo
Fiscal de Obras
D.V. - M.O.P.C.

CONTRATISTA **CONSORCIO RIO YPANE** MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	MOPC **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** REPÚBLICA DEL PARAGUAY	**FISCALIZACIÓN** **MOPC** Tel: 0985175368

00182 (ciento ochenta y dos)
00056 (sincuenta y cinco)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 33 Febrero/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,72 %	101,82 %
Avance ejecutado	0,71 %	105,87 %
Teórico	0,71 %	147,46 %

En la localidad de YASY CAÑY, Departamento de CANINDEYU, a los 1 dias del mes de Marzo del año 2023, se reúnen, por una parte, el ING. ALFREDO BENITEZ ESTIGARRIBIA, INGENIERO JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RIO YPANE y el ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE, 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 Febrero del año 2023.-

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	145.637,56	4.134,40	149.771,96	96,337 %
1.14	Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	492.424,11	15.270,00	507.694,11	84,988 %
1.20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	12,58	0,40	12,98	51,920 %

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

.....
ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	00181 (ciento ochenta y uno) **00043 (cuarenta y tres)** Tel:	**Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Febrero/2023

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:	60 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 114.694.591.877
PLAZO PUESTA A PUNTO:	36 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.	5, 72 %	101, 82 %
Avance ejecutado	0, 71 %	105, 87 %
Teórico	0, 71 %	147, 46 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	115.271.975.035
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	114.496.182.816
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	775.792.219
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	775.792.219
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	775.792.219
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	248.314.849
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.024.107.068
	5. Devolución de anticipo (15%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-51.205.353
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.024.107.068
	9. Son guaranies: Mil veinticuatro millones ciento siete mil sesenta y ocho	

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

.....
ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN: 00180 (ciento ochenta)	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO RIO YPANE MANUEL DOMINGUEZ ENTRE EEUU Y BRASIL NRO 1057 Tel: 202001 Email: ccc@cccsa.com.py	**00042 (cuarenta y dos)** Tel:	**Certificado N°:** 33 **Mes/Año:** Febrero/2023

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:	60 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 114.694.591.877
PLAZO PUESTA A PUNTO:	36 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.	5,72 %	101,82 %
Avance ejecutado	0,71 %	105,87 %
Teórico	0,71 %	147,46 %

ESTADISTICOS

	ANTICIPO	TOTAL GS.
I	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.)	16.326.653.139
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	16.326.653.139
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
	TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS	**TOTAL GS.**
II	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
	RETENCIONES	**TOTAL GS.**
III	1. Retenciones del mes	51.205.353
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	7.325.150.265
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	7.376.355.618
	AJUSTES	**TOTAL GS.**
IV	1. Ajustes del mes	248.314.849
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	32.006.822.576
	4. Ajustes acumulados	32.255.137.425
	PENALIZACION	**TOTAL GS.**
V	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
	RESUMEN	**TOTAL GS.**
VI	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	115.271.975.035
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	32.255.137.425
	6. Retenciones acumuladas	7.376.355.618
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	140.150.756.842

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

ING. SERGIO AMADO OVIEDO VALIENTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC