00278 (doscientos setenta y ocho - A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 30 - NOVIEMBRE /2022

OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 57569/2022

TITULAR:
CONSORCIO RIO YPANE

NOMBRE Y APELLIDO
MIGUEL JARA

TELEFONO
0972200932

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA.
SOLICITUD DE PAGO DE CERTIFICADO [illegible]
30 NOVIEMBRE 2022 FONDO LOCAL
LLAMADO MOPC [illegible] 2019

FACTURA. Nro Monto GS
[illegible]

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO

GFDUARTE 1[illegible]/12/2022 14:10:43

CONSULTA AL : 021-4149000

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

00277 (doscientos setenta y siete)

00111 (ciento once)

ANEXO 601 - A

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° 30

Asunción, 12 de diciembre 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° 30 .

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO N° 30, correspondiente al mes de NOVIEMBRE/2022, factura crédito N° 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 Guaraníes 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 N° 30
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	114.694.591.877 Gs. IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	5,29%
% DE AVANCE FÍSICO 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 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

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

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

CCC SCI
Compañía de Construcciones Civiles S.A

PROEL
INGENIERIA

Nota Nº 30

Asunción, 12 de diciembre de 2022

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

Ref.: LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) .
Asunto: Solicitud de pago de Factura cargo Fondo Local (Gs) de Certificado de Obra Nº 30 .

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: 6.650.299.792 (Son Guaraníes Seis Mil Seiscientos Cincuenta Millones Doscientos Noventa y Nueve Mil Setecientos Noventa y Dos) IVA incluído, correspondiente al Fondo Local, amparado por el Certificado de Obra Nº 30, correspondiente al periodo de NOVIEMBRE 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

00275 (doscientos setenta 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 0000231

Fecha de Emisión: 12 de Diciembre del 2022 | *Condición de Ventas:* Contado ☐ Crédito ☒

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 Nº 11/2020-Llamado MOPC Nº 113/2019 ID Nº 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 (35 KM); YASY KAÑY-CURUGUATY (22KM) Y ACCESO A CURUGUATY (2KM)				
	Certificado Nro. 30				
	Mes: Noviembre 2022-Fondo Local Gs.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 5.763.028.333				
	Monto de Ajustes y reajuste 1.751.725.709				
	Devol de Anticipo 15% 864.454.250				
	Importe de Factura 6.650.299.792				6.650.299.792
	Retención Garantia 5% 375.737.702				
	SUBTOTALES		0	0	6.650.299.792
	TOTAL A PAGAR (en letras) Son Guaraníes: Seis mil seiscientos cincuenta millones doscientos noventa y nueve mil setecientos noventa y dos ---				6.650.299.792

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 (10%) 604.572,708 **TOTAL** 604.572,708

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 973 e/ EE. UU. y Parapití
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 2 Blocks.: 50 x 3 - 0000201 al 0000300 - QUIMICO

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

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

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 34982022

COD. 34982022

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°: 30 Mes/Año: Noviembre/2022

					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.	0,08 %	100,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 114.694.591.877	PLAZO ORIGINAL:	42 Meses		Avance ejecutado	5,29 %	97,88 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 3:	54 Meses		Teórico	5,34 %	129,57 %
MONTO OPP:	Gs 108.844.354.259	PLAZO OPP:	30 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											97,90 %
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	303,94	19.371,00	100,00 %	122.197	2.329.937.530	37.140.556	2.367.078.086
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	123.445,99	10.372,05	133.818,04	86,08 %	117.784	14.539.962.485	1.221.661.537	15.761.624.022
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	20.056,58	1.664,422	21.721,002	86,07 %	1.642.568	32.944.296.497	2.733.926.316	35.678.222.813
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	386.200,96	17.863,20	404.064,16	89,95 %	7.274	2.809.225.792	129.936.917	2.939.162.709
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	416.133,11	31.744,00	447.877,11	74,97 %	11.832	4.923.686.958	375.595.008	5.299.281.966
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 MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00275 a cientos setenta y tres)

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	11,38	0,40	11,78	47,12 %	270.378.522	3.076.907.581	108.151.409	3.185.058.990
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	9.044,18	--	9.044,18	55,93 %	49.906	451.358.598	--	451.358.598
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	8.613,86	706,592	9.320,448	83,30 %	1.485.865	12.799.027.145	1.049.900.322	13.848.927.467
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											**108.844.364.2**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**100.804.890.355**	**5.763.028.333**	**106.567.918.68**
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO											
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	--	--	--

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

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

(doscientos setenta y dos)
(ciento seis)

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)									**91.640.809.414**	**5.239.116.666**	**96.879.926.080**
IVA (10%)									**9.164.080.941**	**523.911.667**	**9.687.992.608**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**100.804.890.355**	**5.763.028.333**	**106.567.918.688**

00271 (doscientos setenta y uno)
00105 (ciento cinco)

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 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°: 30 Mes/Año: Noviembre/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.	0,08 % / 100,00 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 3:	54 Meses	Avance ejecutado	5,29 % / 97,88 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	5,34 % / 129,57 %

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	1,325	19.067,06	303,94	19.371,00	122.197	37.140.556	49.211.237	12.070.681
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	155.466,47	1,281	123.445,99	10.372,05	133.818,04	117.784	1.221.661.537	1.564.948.429	343.286.892
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	1,511	20.056,58	1.664,42	21.721,00	1.642.568	2.733.926.316	4.130.962.663	1.397.036.347
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	1,555	386.200,96	17.863,20	404.064,16	7.274	129.936.917	202.051.906	72.114.989
1.14 Riego de Imprimación	litros	597.373,55	1,578	416.133,11	31.744,00	447.877,11	11.832	375.595.008	592.688.923	217.093.915
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	1,178	11,38	0,40	11,78	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	--	9.044,18	--	9.044,18	49.906	--	--	--

00270 (doscientos setenta)
00104 (ciento cuatro)

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

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
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	--	8.613,86	706,59	9.320,45	1.485.865	1.049.900.322	--	--
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	66.127.860	--	--
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	40.588.408	--	--
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	**5.763.028.333**	**6.667.265.518**	**2.060.853.775**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**4.453.249.166**	**5.151.977.900**	**1.592.[illegible]**
IVA (10%)	**445.324.917**	**515.197.790**	**159.[illegible]**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**4.898.574.083**	**5.667.175.690**	**1.751.[illegible]**

00269 (doscientos sesenta y nueve)
00103 (ciento tres)

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

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

00268 (doscientos sesenta y ocho)
00102 (ciento dos)

COD. 34982022

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° 30

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 30	Noviembre/2022	INICIAL	1.751.725.709
		TOTAL REAJUSTES INICIALES	**1.751.725.709**
		TOTAL DE REAJUSTES	**1.751.725.709**
		SUBTOTAL	**1.592.477.917**
		IVA 10%	**159.247.792**
		TOTAL	**1.751.725.709**

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: 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°: 30 Mes/Año: Noviembre/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.	0,08 %	100,00 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 135.250.994.404	PLAZO O.E. 3:	54 Meses	Avance ejecutado	5,29 %	97,88 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	15/11/2024	Teórico	5,34 %	129,57 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	PIEDRA TRITURADA	CEMENTO ASFÁLTICO	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 137 Agosto 2019	16.117,00	882.134,80	6.143,00	5.180,00	103.125,00	4.692.687,00	54.572,00	
Boletin Nº 173 Agosto 2022	18.732,00	1.149.537,92	6.880,00	8.300,00	108.900,00	7.831.710,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,162	1,303	1,120	1,602	1,056	1,669	1,209	K_u
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 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	0,046	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

00267 (doscientos sesenta y siete)
00101 (ciento uno)

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

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

1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,437	0,022	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

00266 (doscientos sesenta y seis)
00100 (cien)

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	00265 (doscientos sesenta y cinco) 00099 (noventa y nueve) Tel:	**Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Noviembre/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.:	0,08 %
PLAZO ORIGINAL:	42 Meses	Avance ejecutado:	5,29 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	Avance corregido ejecutado:	5,34 %
PLAZO O.E. 3:	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

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 137		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.972.305
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	184.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M (P)	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	876
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.143
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80
EMULSION 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 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.

00263 (doscientos sesenta y tres)
00267 (doscientos sesenta y siete)

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	BOLETÍN 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.	15.444
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.215
CAÑO 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- 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.	6.880
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.149.537,92
EMULSIÓN 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 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.	167,08
IPC	%	Gs.	124,10
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 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.

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-CMANS	FISCALIZACIÓN MOPC Tel: 0995653226

00262 (doscientos sesenta y dos)
00049 (cuarenta y nueve)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 30 Noviembre/2022

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	0,08 %	100,00 %
Avance ejecutado	5,29 %	97,88 %
Teórico	5,34 %	129,57 %

En la localidad de YASY CAÑY, Departamento de CANINDEYU, a los 1 dias del mes de Diciembre 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 Noviembre 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**							
1.5	Bacheo Profundo	m2	19.371,00	19.371,00	19.067,06	303,94	19.371,00	100,000 %
1.6	Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	155.466,47	123.445,99	10.372,05	133.818,04	86,075 %
1.11	Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	25.236,41	20.056,58	1.664,422	21.721,00	86,070 %
1.13	Riego de Liga	litros	321.772,00	449.234,63	386.200,96	17.863,20	404.064,16	89,945 %
1.14	Riego de Imprimación	litros	498.520,00	597.373,55	416.133,11	31.744,00	447.877,11	74,974 %
1.20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	25,00	11,38	0,40	11,78	47,120 %
1.26	Carpeta de Concreto Asfaltico Convencional	m3	0,00	11.188,70	8.613,86	706,592	9.320,45	83,302 %
1.28	Baranda de defensa metálica	ml.	0,00	180,00	0,00	180,00	180,00	100,000 %
1.31	Reposición de cañerías de red de agua en zona urbana	m	0,00	1.406,00	0,00	1.406,00	1.406,00	100,000 %

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

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
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	00261 (doscientos sesenta y uno) **00038 (treinta y ocho)** Tel:	**Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Noviembre/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, 08 %	100, 00 %
Avance ejecutado	5, 29 %	97, 88 %
Teórico	5, 34 %	129, 57 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	106.567.918.688
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	100.804.890.355
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	5.763.028.333
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	5.763.028.333
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	5.763.028.333
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	1.751.725.709
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	7.514.754.042
	5. Devolución de anticipo (15%)	-864.454.250
	6. Retención de garantía (5%)	-375.737.702
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	6.650.299.792
	9. Son guaranies: Seis mil seiscientos cincuenta millones doscientos noventa y nueve mil setecientos noventa y dos	

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

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
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	00260 (doscientos sesenta) 00037 (treinta y siete) Tel:	**Certificado N°:** 30 **Mes/Año:** Noviembre/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.	0,08 %	100,00 %
Avance ejecutado	5,29 %	97,88 %
Teórico	5,34 %	129,57 %

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.)	15.120.733.555
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	864.454.250
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	15.985.187.805
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	341.465.334
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	375.737.702
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	6.178.769.952
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	6.554.507.654
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	1.751.725.709
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	22.770.508.767
	4. Ajustes acumulados	24.522.234.476
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	106.567.918.688
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	341.465.334
	5. Ajustes acumulados	24.522.234.476
	6. Retenciones acumuladas	6.554.507.654
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	124.877.110.844

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

ING. JESÚS MARÍA DUETTE ORTIZ
SUPERVISORIA DE OBRA
MOPC