00861 (ochocientos sesenta y uno - A)

CERTIFICADO DE REAJUSTE Nº 3 – AGOSTO /2020

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 417 / 2020

ANEXO 001 - A

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 3

Asunción, 30 de septiembre de 2020

Señor
Dr. Arnoldo Wiens, Ministro
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 3 .

Nos dirijimos a usted, a fin de solicitar el pago del CERTIFICADO Nº 3, correspondiente al mes de AGOSTO/2020, 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. 684.434.918**
Son Guaraníes Seiscientos Ochenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Treinta y Cuatro Mil Novecientos Dieciocho (IVA Incluido)

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	Certificado de obra Nº 3
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	LLAMADO MOPC Nº 113/2019 LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL AD REFERENDUM A LA REPROGRAMACIÓN PRESUPUESTARIA CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS DE LOS SIGUIENTES TRAMOS: LOTE N° 1: Ruta Nacional N° 10 Las Residentas, Tramos: Rotonda Calle 6000 Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km)
CONTRATISTA	CONSORCIO RÍO YPANÉ
MONTO DEL CONTRATO	114.694.591.877 Gs. IVA incluido
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo Local F10
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO DEL MES	0,74%
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO ACUMULADO	1,63%
FECHA DE CONTRATO	10/02/2020
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	2475/2019
PLAZO DE EJECUCIÓN TOTAL	42 meses
PLAZO DE EJECUCIÓN OPP	18 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. César Fernando Paiva Lezcano
Fiscalizador de Obra
MOPC

Nota Nº 24

Asunción, 30 de septiembre de 2020

Señor
Ing. CÉSAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
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 3 .

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: 684.434.918 (Son Guaraníes Seiscientos Ochenta y Cuatro Millones Cuatrocientos Treinta y Cuatro Mil Novecientos Diez y Ocho) IVA incluído, correspondiente al Fondo Local, amparado por el Certificado de Obra Nº 3, correspondiente al periodo de AGOSTO del 2020, remitido en anexo.

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

Ing. Gabino Luis Campuzano N.
Jefe de Obra
Consorcio Río Ypané

REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1

CONSORCIO RIO YPANE

COD. 43492020

00857 (ochocientos cincuenta y siete)

Consorcio Rio Ypane

Construcciones Viales en Gral.

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

Timbrado N° 13936776
Válido desde el 13-02-2020
hasta el 28-02-2021
RUC. 80110675 - 3

F A C T U R A

001-001 Nº 0000022

Fecha de Emisión: 02 de Noviembre del 2020 | *Condición de Ventas: Contado* ☐ *Crédito* ☒

RUC. 80004239-5 *Dirección* Olivo 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. 3				
	Mes: Agosto 2020-Fondo Local Gs.				
	Certif del mes (Iva Incluido) 802.360.314				
	Monto de Ajustes y reajuste 2.428.651				
	Deval de Anticipo 15% -120.354.047				
	Importe de Factura 684.434.918				684.434.918
	Retención Garantia 5% 40.239.448				
SUBTOTALES			0	0	684.434.918
TOTAL A PAGAR (en letras)	Son Guaranies: Seiscientos ochenta y cuatro millones cuatrocientos treinta y cuatro mil novecientos diez y ocho ---				684.434.918

LIQUIDACION DEL IVA (5%) 0 (10%) 62.221.356 TOTAL 62.221.356

Gráfica Ibarrola - de José D. Ibarrola R. - RUC: 695429 - 4 - G. R. de Francia 371 e/ Caballero e Iturbe
TEL.: (021) 446 476 - Cel.: (0981) 737 315 - Hab. Nº 2099 - 1 Blocks.: 50 x 3 - 0000001 al 0000050 - QUIMICO

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

00004 (cuatro)

COD. 43492020

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP GMANS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 – Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy – Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) **Longitud Total: 79,000 Km**	**CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO** **Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Agosto/2020

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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797	**PLAZO CONTRACTUAL:**	42 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877		
MONTO OPP:	Gs 108.844.354.259	**PLAZO OPP:**	18 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	0,35 %	2,13 %
Avance ejecutado	0,74 %	1,63 %
Teórico	0,74 %	1,95 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN											**1,63 %**
1.1 Limpieza de franja de Dominio	km	79,00	--	--	60,90	60,90	77,09 %	11.399.161	--	694.208.905	694.208.905
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	--	--	--	--	0,00 %	32.493	--	--	--
1.3 Terraplen	m3	1.380,00	--	--	--	--	0,00 %	114.953	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	700,00	--	--	--	--	0,00 %	40.429	--	--	--
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	--	--	--	--	0,00 %	122.197	--	--	--
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	--	--	--	--	0,00 %	117.784	--	--	--
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	--	--	--	--	0,00 %	80.610	--	--	--
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	--	--	--	--	0,00 %	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	--	--	--	--	0,00 %	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	--	--	--	--	0,00 %	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	--	--	--	--	0,00 %	1.642.568	--	--	--
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	--	--	--	--	0,00 %	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	--	--	--	--	0,00 %	7.274	--	--	--
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	--	--	--	--	0,00 %	11.832	--	--	--
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	--	--	--	--	0,00 %	40.481	--	--	--
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	1.500,00	--	--	--	--	0,00 %	86.073	--	--	--
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	unidad	4,00	--	--	--	--	0,00 %	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	--	--	--	--	0,00 %	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	unidad	10,00	--	--	--	--	0,00 %	297.534	--	--	--

00005 (cinco)

00856 (ochocientos cincuenta y seis)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	0,74	0,40	1,14	6,33 %	270.378.522	200.080.106	108.151.409	308.231.515
1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	gl	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	--	--	--	--	0,00 %	301.053.348	--	--	--
1.23 Movilizaciones	gl	1,00	--	0,5500	--	0,5500	55,00 %	1.396.817.972	768.249.885	--	768.249.885
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DE CONSTRUCCIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**108.844.354.259**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**968.329.991**	**802.360.314**	**1.770.690.305**
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO											**0,00 %**
2.1 Limpieza de franja de Dominio	mes	24,00	--	--	--	--	0,00 %	77.322.277	--	--	--
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	500,00	--	--	--	--	0,00 %	32.493	--	--	--
2.3 Terraplen	m3	276,00	--	--	--	--	0,00 %	114.953	--	--	--
2.4 Excavación de Bolsones	m3	140,00	--	--	--	--	0,00 %	40.429	--	--	--
2.5 Sellado de Fisuras	kilogramos	13.035,00	--	--	--	--	0,00 %	49.906	--	--	--
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	tonelada	744,53	--	--	--	--	0,00 %	707.667	--	--	--
2.7 Bacheo Profundo	m2	1.400,20	--	--	--	--	0,00 %	122.197	--	--	--
2.8 Riego de Liga	litros	1.666,09	--	--	--	--	0,00 %	7.274	--	--	--
2.9 Riego de Imprimación	litros	1.400,20	--	--	--	--	0,00 %	11.832	--	--	--
2.10 Señalización Horizontal	m2	984,89	--	--	--	--	0,00 %	40.481	--	--	--
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	m2	17,16	--	--	--	--	0,00 %	86.073	--	--	--
2.12 Señalización Vertical	m2	26,10	--	--	--	--	0,00 %	1.239.724	--	--	--
2.13 Mojones de Kilometraje	unidad	3,00	--	--	--	--	0,00 %	297.534	--	--	--
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	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)									**880.299.992**	**729.418.467**	**1.609.718.459**
IVA (10%)									**88.029.999**	**72.941.847**	**160.971.846**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**968.329.991**	**802.360.314**	**1.770.690.305**

00006 (seis)

00031 (ochocientos cincuenta y cinco)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP GMANS CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) **Longitud Total: 79,000 Km**	**CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL** **Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Agosto/2020

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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797	**PLAZO CONTRACTUAL:**	42 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	19/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	0,35 %	2,13 %
Avance ejecutado	0,74 %	1,63 %
Teórico	0,74 %	1,95 %

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	1,001	--	60,90	60,90	11.399.161	694.208.905	694.903.114	694.209
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	m3	2.000,00	--	--	--	--	32.493	--	--	--
1.3 Terraplen	m3	1.380,00	--	--	--	--	114.953	--	--	--
1.4 Excavación de Bolsones	m3	700,00	--	--	--	--	40.429	--	--	--
1.5 Bacheo Profundo	m2	19.371,00	--	--	--	--	122.197	--	--	--
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	m3	114.950,00	--	--	--	--	117.784	--	--	--
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	m3	27.758,50	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	m3	679,80	--	--	--	--	80.610	--	--	--
1.9 Base Granular Estabilizada	m3	30.250,00	--	--	--	--	249.773	--	--	--
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	m2	243.500,00	--	--	--	--	22.779	--	--	--
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	m3	24.420,00	--	--	--	--	1.642.568	--	--	--
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	m3	11.927,40	--	--	--	--	1.642.568	--	--	--
1.13 Riego de Liga	litros	321.772,00	--	--	--	--	7.274	--	--	--
1.14 Riego de Imprimación	litros	498.520,00	--	--	--	--	11.832	--	--	--
1.15 Señalización Horizontal	m2	29.845,00	--	--	--	--	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	unidad	4,00	--	--	--	--	14.186.965	--	--	--
1.18 Señalización Vertical	m2	150,00	--	--	--	--	1.239.724	--	--	--
1.19 Mojones de Kilometraje	unidad	10,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,020	0,74	0,40	1,14	270.378.522	108.151.409	110.314.437	163.028
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	--	0,55	--	0,55	1.396.817.972	--	--	--
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO										

00007 (siete)

00854 (ochocientos cincuenta y cuatro)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

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	unidad	3,00	--	--	--	--	297.534	--	--	--
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	24,00	--	--	--	--	103.711.854	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**802.360.314**	**805.217.551**	**2.857.237**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**620.005.697**	**622.213.562**	**2.207.865**
IVA (10%)	**62.000.570**	**62.221.356**	**220.786**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**682.006.267**	**684.434.918**	**2.428.651**

00853 (ochocientos cincuenta y tres)

00008 (ocho)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NUÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 11/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: REHABILITACION Y MANTENIMIENTO A PRECIOS UNITARIOS. LOTE 1 - TRAMO: Ruta Nacional N° 10 "Las Residentas", Tramos: Rotonda Calle 6000 - Yasy Kañy (55 km); Yasy Kañy - Curuguaty (22 km) y Acceso a Curuguaty (2 km) Longitud Total: 79,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 3 Mes/Año: Agosto/2020

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 CONTRATO (Sin IVA):	Gs 104.267.810.797	PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877	FECHA DE TERMINACIÓN:	19/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	0,35 %	2,13 %
Avance ejecutado	0,74 %	1,63 %
Teórico	0,74 %	1,95 %

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	882.135	6.143	5.180	103.125	4.692.687	54.572	
Boletin Nº 148 Julio 2020	16.117	999.120	6.900	4.530	102.088	4.692.687	53.629	
Descripción del ítem	1,000	1,133	1,123	0,875	0,990	1,000	0,983	K_u
1 ITEMS DE CONSTRUCCIÓN								
1.1 Limpieza de franja de Dominio	0,631	0,135	0,076	0,159				1,001
1.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,239	0,436	0,031	0,305				1,011
1.3 Terraplen	0,637	0,128	0,025	0,123			0,086	0,999
1.4 Excavación de Bolsones	0,196	0,352	0,031	0,407				0,986
1.5 Bacheo Profundo	0,181	0,284	0,039	0,294	0,176		0,019	0,993
1.6 Reciclado de Paquete Estructural	0,484	0,367	0,026	0,148				1,025
1.7 Fresado de Carpeta de (7cm)	0,166	0,563	0,034	0,269				1,032
1.8 Fresado de Carpeta de (3cm)	0,166	0,563	0,034	0,269				1,032
1.9 Base Granular Estabilizada	0,091	0,112	0,033	0,277	0,458		0,001	0,972
1.10 Tratamiento Superficial Doble.	0,171	0,074	0,019	0,062	0,087	0,588		1,001
1.11 Concreto Asfáltico con Polimero (6cm)	0,094	0,085	0,019	0,108	0,105	0,585		0,996
1.12 Concreto Asfáltico con Polimero (7cm)	0,094	0,085	0,019	0,108	0,105	0,585		0,996
1.13 Riego de Liga	0,117	0,114	0,020	0,101		0,649		1,001
1.14 Riego de Imprimación	0,100	0,079	0,019	0,062		0,742		1,002
1.15 Señalización Horizontal	0,969	0,019	0,016					1,004
1.16 Señalización Horizontal Termoplastica	0,969	0,019	0,016					1,004
1.17 Señalización en zona de Escuelas y Hospitales según resolución del MOPC	0,764	0,035	0,016	0,025	0,024	0,138		1,002
1.18 Señalización Vertical	0,969	0,019	0,016					1,004
1.19 Mojones de Kilometraje	0,969	0,019	0,016					1,004
1.20 Instalaciones y Servicios Especializados	0,739	0,019	0,220	0,042				1,020

00852 (ochocientos cincuenta y dos)

00009 (nueve)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

1.21 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Yasy Kañy)	0,376	0,019	0,682					1,077
1.22 Provisión y colocación de Espiras Magneticas para Puesto de Conteo Permanente (Cercano a Acceso Curuguaty)	0,376	0,019	0,682					1,077
1.23 Movilizaciones								0,000
2 ITEMS DE MANTENIMIENTO								
2.1 Limpieza de franja de Dominio	0,719	0,087	0,109	0,094				1,009
2.2 Excavación de Zanjas de Drenaje	0,239	0,436	0,031	0,305				1,011
2.3 Terraplen	0,637	0,128	0,025	0,123			0,086	0,999
2.4 Excavación de Bolsones	0,196	0,352	0,031	0,407				0,986
2.5 Sellado de Fisuras	0,183	0,317	0,328	0,214				1,042
2.6 Bacheo Superficial (Concreto Convencional)	0,107	0,125	0,021	0,134	0,093	0,517		0,997
2.7 Bacheo Profundo	0,181	0,284	0,039	0,294	0,176		0,019	0,993
2.8 Riego de Liga	0,117	0,114	0,020	0,101		0,649		1,001
2.9 Riego de Imprimación	0,100	0,079	0,019	0,062		0,742		1,002
2.10 Señalización Horizontal	0,969	0,019	0,016					1,004
2.11 Señalización Horizontal Termoplastica	0,969	0,019	0,016					1,004
2.12 Señalización Vertical	0,969	0,019	0,016					1,004
2.13 Mojones de Kilometraje	0,969	0,019	0,016					1,004
2.14 Instalaciones y Servicios Especializados	0,739	0,019	0,220	0,042				1,020

00851 (ochocientos cincuenta y uno)

00010 (diez)

ING. GABINO L. CAMPUZANO NUÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Agosto/2020

00850 (ochocientos cincuenta)

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	Avance programado:	0,35 %
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	Avance ejecutado:	0,74 %
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,74 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 137 Base Agosto/2019	Boletín Nº 148 Correspondiente Julio/2020	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572,00	53.629,00	0,983
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687,00	4.692.687,00	1,000
DÓLAR	und	Gs.	6.143,00	6.900,00	1,123
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	882.134,80	999.120,00	1,133
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	4.530,00	0,875
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.125,00	102.088,00	0,990
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

Ing. Gabino Luis Campuzano
Jefe de Obra

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

00011 (once)

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**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.700.000
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.972.305
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 PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796.000
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
FLEX BEAM	m	Gs.	184.290
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
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.

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JULIO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 148		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.656.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	68.765
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	876.000
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.	6.900
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	999.120,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.388.400
FLEX BEAM	m	Gs.	207.000
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.080
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	2.200
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	105,80
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 Marzo de 2020 igual a 144,9 Confirmado por la U. S. Departament of Labor.
Obs.3: Aplicación del Concepto de Dólar.Equipo según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP GMANS	FISCALIZACIÓN MOPC Tel: 021-1968

00847 (ochocientos cuarenta y siete)

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 3 Agosto/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	0,35 %	2,13 %
Avance ejecutado	0,74 %	1,63 %
Teórico	0,74 %	1,95 %

En la localidad de CURUGUATY, Departamento de CONCEPCION, a los 28 dias del mes de Septiembre del año 2020, se reúnen, por una parte, el ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ, JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RIO YPANE y el ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO, FISCALIZADOR/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 Agosto del año 2020.-

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.	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
1	**ITEMS DE CONSTRUCCIÓN**							
1.1	Limpieza de franja de Dominio	km	79,00	--	0,00	60,90	60,90	77,09 %
1.20	Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	0,74	0,40	1,14	6,33 %

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

00015 (quince)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 3 Mes/Año: Agosto/2020

00846 (ochocientos cuarenta y seis)

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	A. Proyectado	0, 35 %	2, 13 %
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	Avance ejecutado	0, 74 %	1, 63 %
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses	Teórico	0, 74 %	1, 95 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	1.770.690.305
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	968.329.991
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	802.360.314
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	802.360.314

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	802.360.314
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	2.428.651
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	804.788.965
	5. Devolución de anticipo (15%)	-120.354.047
	6. Retención de garantía (5%)	-40.239.448
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	684.434.918
	9. Son guaranies: Seiscientos ochenta y cuatro millones cuatrocientos treinta y cuatro mil novecientos dieciocho	

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

00023 (veinte y tres)

CONTRATISTA CONSORCIO RIO YPANE Tel: Email:	FISCALIZACIÓN 00845 (ochocientos cuarenta y cinco)	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 3 Mes/Año: Agosto/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/02/2020	A. Proyectado	0,35 %	2,13 %
ORDEN DE INICIO:	19/05/2020	Avance ejecutado	0,74 %	1,63 %
PLAZO CONTRACTUAL:	42 Meses	Teórico	0,74 %	1,95 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 114.694.591.877			

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.)	145.249.499
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	120.354.047
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	265.603.546
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	16.061.049.593
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	40.239.448
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	48.527.044
	4. Devolución de retenciones	0
	5. Retenciones acumuladas	88.766.492
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	2.428.651
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	2.210.886
	4. Ajustes acumulados	4.639.537
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	1.770.690.305
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	16.061.049.593
	5. Ajustes acumulados	4.639.537
	6. Retenciones acumuladas	88.766.492
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	17.747.612.943

ING. GABINO L. CAMPUZANO NÚÑEZ
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RIO YPANE

ING. CESAR FERNANDO PAIVA LEZCANO
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

00024 **(veinte y cuatro)**