MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2024	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 194		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	383.112
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.084
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.230
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	142.400
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.128.888
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.140
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.095
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.512
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.344.933,46
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.881.896
GASOIL	l	Gs.	7.740
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	217.000
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	37.288
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.300.000
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.196
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.	9.710.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	179,04
IPC	%	Gs.	133,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	19.688
SALARIO MINIMO VIGENTE	und	Gs.	2.680.373

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 Enero de 2024 igual a 177.271 ***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.

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 198		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.625
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	396.117
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	17.748
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.226
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	155.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.592.243
CEMENTO IMPORTADO (P)	tn	Gs.	0
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.140
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.095
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.767
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.397.236,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.231.075
GASOIL	l	Gs.	7.440
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	190.992
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	38.553
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.194.160
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	110.210
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	66.667
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.099
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.	9.981.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	179,89
IPC	%	Gs.	133,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	20.554
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.798.309

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 Mayo de 2024 igual a 179,153 **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: Cemento importado = (sin datos)

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

CERTIFICADO BÁSICO

Nº 02

Septiembre 2024

COD. 24502024

CONTRATISTA CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP CAF CONTRATO S.G. MINISTRO N° 168/2024	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA POZO COLORADO ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981
	OBRA: CONRATO 571/2019 - CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 8, TRAMO POST PUENTE NANAWA ENTRE LAS PROGRESIVAS 410+505 A 416+222. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9, TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA ENTRE LAS PROGRESIVAS 10+450 A 33+462	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Septiembre/2024

RESOL. MINISTERIAL N°:	1472/2024	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	06/09/2019
FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024	**ORDEN DE INICIO:**	26/08/2024
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908	**PLAZO CONTRACTUAL:**	6 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799		

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	5,31 %	5,84 %
Avance ejecutado	21,21 %	90,46 %
Teórico	21,21 %	90,46 %

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
POZO COLORADO - CONCEPCIÓN - POST PUENTE LOTE (410+542 - 416+222)											
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											**37,82 %**
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	12,22	–	3,11	–	3,11	25,45 %	7.156.342	22.256.224	–	22.256.224
1.2 Limpieza de cauces	m³	4.413,15	–	630,00	–	630,00	14,28 %	39.578	24.934.140	–	24.934.140
1.3 Excavación estructural en alcantarillas	m³	360,60	–	360,60	–	360,60	100,00 %	56.792	20.479.195	–	20.479.195
1.4 Relleno localizado en alcantarillas	m³	318,26	–	318,26	–	318,26	100,00 %	144.343	45.938.603	–	45.938.603
1.5 Remoción de pavimentos existentes	m³	1.512,00	–	1.512,00	–	1.512,00	100,00 %	11.308	17.097.696	–	17.097.696
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**345.629.644**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**130.705.858**	**0**	**130.705.858**
2 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES											**49,89 %**
2.1 Cabeceras de H°A° para alcantarillas	m³	36,70	–	11,16	3,97	15,13	41,23 %	1.770.065	19.753.925	7.027.158	26.781.083
2.2 Cordón simple de hormigón simple en plataforma	m	94,20	–	–	94,20	94,20	100,00 %	119.216	–	11.230.147	11.230.147
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**76.191.534**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**19.753.925**	**18.257.305**	**38.011.230**
3 PAQUETE ESTRUCTURAL											**96,56 %**
3.1 Riego de liga	m²	112.855,19	–	45.847,50	64.973,49	110.820,99	98,20 %	2.852	130.757.070	185.304.393	316.061.463
3.2 Subbase granular con ripio	m³	12.382,71	–	12.382,71	–	12.382,71	100,00 %	166.431	2.060.866.808	–	2.060.866.808
3.3 Base granular	m³	9.843,20	–	8.580,00	1.263,20	9.843,20	100,00 %	388.149	3.330.318.420	490.309.817	3.820.628.237

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio 36 (treinta y seis)

3.4 Riego de imprimación	m²	93.493,17	–	53.001,00	15.987,47	68.988,47	73,79 %	6.450	341.856.450	103.119.182	444.975.632
3.5 Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m³	1.761,17	–	–	1.761,17	1.761,17	100,00 %	1.236.289	–	2.177.315.098	2.177.315.098
3.6 Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base Negra 1)	m³	3.441,30	–	2.269,53	924,82	3.194,35	92,82 %	1.125.232	2.553.747.781	1.040.637.058	3.594.384.839
TOTAL PROGRAMADO PAQUETE ESTRUCTURAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**12.855.964.974**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**8.417.546.529**	**3.996.685.548**	**12.414.232.077**
4 SEÑALIZACIÓN											**8,90 %**
4.1 Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m²	772,12	–	–	–	–	0,00 %	80.494	–	–	–
4.2 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m²	1.930,31	–	–	–	–	0,00 %	163.139	–	–	–
4.3 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m²	41,81	–	–	–	–	0,00 %	154.042	–	–	–
4.4 Señalización vertical	m²	42,92	–	–	38,65	38,65	90,05 %	1.150.222	–	44.456.080	44.456.080
4.5 Mojón de Kilometraje	und	6,00	–	–	–	–	0,00 %	630.980	–	–	–
4.6 Tachas reflectivas bidireccional	und	2.000,00	–	–	–	–	0,00 %	21.895	–	–	–
4.7 Tachas reflectivas "Tachones"	und	220,00	–	–	–	–	0,00 %	86.563	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO SEÑALIZACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**499.487.634**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**44.456.080**	**44.456.080**
5 BARANDAS Y PRETILES											**0,00 %**
5.1 Barrera metálica nivel de contención H1	m	720,00	–	–	–	–	0,00 %	280.331	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO BARANDAS Y PRETILES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**201.838.320**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
6 PROTECCIÓN VEGETAL											**0,00 %**
3.2 Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	19.541,25	–	–	–	–	0,00 %	3.862	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO PROTECCIÓN VEGETAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**75.468.308**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
7 ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3											**76,99 %**
7.1 Excavación No Clasificada	m³	19.427,69	–	18.067,40	–	18.067,40	93,00 %	22.550	407.419.870	–	407.419.870
7.2 Terraplén	m³	4.379,12	–	–	–	–	0,00 %	75.205	–	–	–
7.3 Subrasante Mejorada con Ripio	m³	14.540,85	–	14.540,85	–	14.540,85	100,00 %	99.950	1.453.357.958	–	1.453.357.958
7.4 Alcantarilla Celular Doble 1,00 x 1,00	m	14,00	–	14,00	–	14,00	100,00 %	6.113.756	85.592.584	–	85.592.584
7.5 Alcantarilla Celular Triple 1,00 x 1,00	m	16,00	–	–	–	–	0,00 %	9.219.423	–	–	–
7.6 Alcantarilla Celular Doble 1,50 x 1,50	m	61,00	–	47,00	10,00	57,00	93,44 %	6.514.704	306.191.088	65.147.040	371.338.128
7.7 Registro de Conexión de H°A°	m³	7,41	–	7,41	–	7,41	100,00 %	3.645.490	27.013.081	–	27.013.081
7.8 Dren Profundo	m	95,00	–	80,00	15,00	95,00	100,00 %	459.606	36.768.480	6.894.090	43.662.570
7.9 Columnas de iluminación	und	29,00	–	–	–	–	0,00 %	8.113.538	–	–	–
7.10 Elaboración del proyecto Ejecutivo	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	183.718.050	183.718.050	–	183.718.050
TOTAL PROGRAMADO ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**3.340.970.687**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**2.500.061.111**	**72.041.130**	**2.572.102.241**
ACCESO A COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA											
8 MOVIMIENTO DE SUELOS											**100,00 %**

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio 35 (treinta y cinco)

8.1 Desbroce, despeje y limpieza AC	ha	15,11	–	15,11	–	15,11	100,00 %	7.156.342	108.132.328	–	108.132.328
8.2 Excavación estructural en alcantarillas	m³	1.874,80	–	1.874,80	–	1.874,80	100,00 %	56.792	106.473.642	–	106.473.642
8.3 Relleno localizado en alcantarillas	m³	1.198,30	–	1.198,30	–	1.198,30	100,00 %	144.343	172.966.217	–	172.966.217
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**387.572.187**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**387.572.187**	**0**	**387.572.187**
9 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES											**91,41 %**
9.1 Alcantarilla tubular simple 1 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	311,00	–	274,00	–	274,00	88,10 %	1.311.324	359.302.776	–	359.302.776
9.2 Alcantarilla tubular doble 2 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	8,00	–	7,00	–	7,00	87,50 %	2.590.055	18.130.385	–	18.130.385
9.3 Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	24,00	–	24,00	-3,00	21,00	87,50 %	3.869.465	92.867.160	-11.608.395	81.258.765
9.4 Alcantarilla tubular triple 3 D=1,20 m; H≤3,5 m	m	20,00	–	20,00	-6,00	14,00	70,00 %	5.475.956	109.519.120	-32.855.736	76.663.384
9.5 Cabeceras HA, para alcantarillas	m³	331,66	–	326,52	–	326,52	98,45 %	1.770.065	577.961.624	–	577.961.624
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.217.988.242**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**1.157.781.065**	**-44.464.131**	**1.113.316.934**
10 OBRAS COMPLEMENTARIAS											**70,13 %**
10.1 Construcción de Alambrado	m	4.200,00	–	4.200,00	–	4.200,00	100,00 %	38.092	159.986.400	–	159.986.400
10.2 Señalización vertical	m²	14,26	–	–	–	–	0,00 %	1.150.222	–	–	–
10.3 Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	69.000,00	–	29.000,00	10.000,00	39.000,00	56,52 %	3.862	111.998.000	38.620.000	150.618.000
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**442.866.566**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**271.984.400**	**38.620.000**	**310.604.400**
11 ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3											**99,40 %**
11.1 Terraplén AC	m³	68.080,00	–	68.080,00	–	68.080,00	100,00 %	48.428	3.296.978.240	–	3.296.978.240
11.2 Calzada de ripio	m³	12.144,00	–	6.212,98	5.931,02	12.144,00	100,00 %	194.028	1.205.492.083	1.150.783.949	2.356.276.032
11.3 Alcantarilla tubular triple 3 D=1,00 m; H≤3,5 m	m	43,00	–	43,00	-8,00	35,00	81,40 %	4.685.755	201.487.465	-37.486.040	164.001.425
11.4 Proyecto de Ingeniería	km	21,00	–	21,00	–	21,00	100,00 %	4.847.733	101.802.393	–	101.802.393
11.5 Movilización	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	246.619.160	246.619.160	–	246.619.160
TOTAL PROGRAMADO ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**6.203.163.290**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**5.052.379.341**	**1.113.297.909**	**6.165.677.250**
12 GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL											**100,00 %**
12.1 Gestión Ambiental y Social	und	1,00	–	–	1,00	1,00	100,00 %	256.471.414	–	256.471.414	256.471.414
TOTAL PROGRAMADO GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**256.471.414**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**256.471.414**	**256.471.414**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**16.307.076.742**	**4.995.786.595**	**21.302.863.337**
IVA (10%)									**1.630.707.674**	**499.578.660**	**2.130.286.334**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**17.937.784.416**	**5.495.365.255**	**23.433.149.671**

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ACTA DE MEDICIÓN
CERTIFICADO Nº 02
Septiembre 2024

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP CAF**	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 2 Septiembre/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	5,31 %	5,84 %
Avance ejecutado	21,21 %	90,46 %
Teórico	21,21 %	90,46 %

En la localidad de CONCEPCIÓN, Departamento de CONCEPCION, a los 30 dias del mes de Septiembre del año 2024, se reúnen, por una parte, el ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO, JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RUTAS DEL NORTE, el ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN, DIRECTOR DE SERVICIO, en representación de CONSORCIO CREMA POZO COLORADO y el ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Septiembre del año 2024.-

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.
	POZO COLORADO - CONCEPCIÓN - POST PUENTE LOTE (410+542 - 416+222)							
2	**OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES**							
2.1	Cabeceras de H°A° para alcantarillas	m³	36,70	--	11,16	3,97	15,13	41,226 %
2.2	Cordón simple de hormigón simple en plataforma	m	94,20	--	0,00	94,20	94,20	100,000 %
3	**PAQUETE ESTRUCTURAL**							
3.1	Riego de liga	m²	112.855,19	--	45.847,50	64.973,49	110.820,99	98,198 %
3.3	Base granular	m³	9.843,20	--	8.580,00	1.263,20	9.843,20	100,000 %
3.4	Riego de imprimación	m²	93.493,17	--	53.001,00	15.987,47	68.988,47	73,790 %
3.5	Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m³	1.761,17	--	0,00	1.761,17	1.761,17	100,000 %
3.6	Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base Negra 1)	m³	3.441,30	--	2.269,53	924,82	3.194,35	92,824 %
4	**SEÑALIZACIÓN**							
4.4	Señalización vertical	m²	42,92	--	0,00	38,65	38,65	90,051 %
7	**ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3**							
7.6	Alcantarilla Celular Doble 1,50 x 1,50	m	61,00	--	47,00	10,00	57,00	93,443 %
7.8	Dren Profundo	m	95,00	--	80,00	15,00	95,00	100,000 %
	ACCESO A COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA							
9	**OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES**							
9.3	Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	24,00	--	24,00	-3,00	21,00	87,500 %
9.4	Alcantarilla tubular triple 3 D=1,20 m; H≤3,5 m	m	20,00	--	20,00	-6,00	14,00	70,000 %

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

10	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							
10.3	Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	69.000,00	--	29.000,00	10.000,00	39.000,00	56,52 %
11	**ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3**							
11.2	Calzada de ripio	m³	12.144,00	--	6.212,98	5.931,02	12.144,00	100,000 %
11.3	Alcantarilla tubular triple 3 D=1,00 m; H≤3,5 m	m	43,00	--	43,00	-8,00	35,00	81,395 %
12	**GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**							
12.1	Gestión Ambiental y Social	und	1,00	--	0,00	1,00	1,00	100,000 %

ING FERNANDO JOSE MOLINAS PORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

NOTA y MEU
PRESENTACIÓN
CERTIFICADO Nº 02
Septiembre 2024

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 30 de octubre de 2024

Señor
Ing. Rubén Marcelo Pizurno Szarán
Director de Servicio
Consorcio Crema Pozo Colorado
Presente

REF.: CONTRATO N° 168/2024 CONVENIO MODIFICATORIO 03 , AL CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. TRAMO POST PUENTE NANAWA Y TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA

Asunto: Certificado de Obra N° 02, Convenio Modificatorio 03 - SEPTIEMBRE/2024, Pedido de Pago

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 02** del Convenio Modificatorio N° 03, correspondiente al mes de Septiembre del 2024.

El Monto a ser pagado con Fondo Externo, es de **Gs. 5.193.120.166 (Guaraníes Cinco mil ciento noventa y tres millones ciento veinte mil ciento sesenta y seis.-)** I.V.A incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO N° 168/2024 CONVENIO MODIFICATORIO 03 , AL CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. TRAMO POST PUENTE NANAWA Y TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA
CONTRATISTA	Consorcio Rutas del Norte
MONTO	5.193.120.166
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	BID - CAF
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	90,46%
FECHA DE CONTRATO	26/08/2024
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	N° 1472/2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 meses
ORDEN DE INICIO	26 de agosto de 2024

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

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original y una copia auténticada debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Representante Legal
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY

PARAGUAI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

Registro de Ingreso de Documento

El Expediente de esta correspondencia es: MEU Nº **45172/2024**

A nombre del titular: CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Fecha y Hora de recepción: 30/10/2024 15:34:37

Este documento fue registrado por: FARIÑA AYALA EVA NOELIA

Para conocer el estado del trámite ingrese al sitio:
www.mopc.gov.py - ICONO " Consultas/Consulta de Expediente MEU"

Datos del contacto:
Tel.: (021) 414 9000 Interno: 721, 725 o 738

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

FACTURA, DETALLE FACTURA Y ESTADISTICOS CERTIFICADO N° 02

CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Concret-Mix

ROVELLA INGENIERIA Y CONSTRUCCION

Edificio Gral. Gervasio Artigas
Avda. Gral. G. Artigas N° 1921; 4to. Piso
Teléfonos: 021 281 245 / 299 208
Asunción - Paraguay

RUC: 80109827-0 - Timbrado: 17292059
Vigencia: 17/06/2024 - Vence: 30/06/2025

FACTURA

N° 001-001 - 0000260

FECHA: Asuncion, 29 de Octubre de 2024 **CONDICIÓN DE VENTA:** CRÉDITO ☐ CONTADO ☐

RUC: 80004239-5 **NOTA DE REMISIÓN N°:**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MOPC

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G MINISTRO N° 168/2024 - CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 AL CONTRATO 571/2019 - CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. • ORDEN DE EJECUCION NRO 8, TRAMO POST PUENTE NANAWA ENTRE LAS PROGRESIVAS 410+505 A 416+222. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9, TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA ENTRE LAS PROGRESIVAS 10+450 A 33+462.-				
	CERTIFICADO N° 2 - OBRAS EXTRAORDINARIAS - MES DE SETIEMBRE/2024 CONVENIO 3				5.193.120.166
	B.1. Monto del certificado del mes 5.495.365.255				
	B.2. Multas por incumplimientos -				
	B.3. Penalizaciones y Bonif. -				
	B.4. Monto de ajustes de precios -				
	B.5. Monto de regularizacion de ajustes, IVA incl.				
	B.6. Monto de ajustes de precio , IVA incl. -				
	B.7. Monto por Servicio + Ajuste, IVA incl. 5.495.365.255				
	B.8. Devolucion de anticipo (20%), IVA incl. -				
	B.9. Retencion de garantia (5%) -274.768.263				
	B.10. Ret. de Garantía - Gest.Ambiental (0.5%)IVA incl. -27.476.826				
	6.2 Dev. retención de garantia - Gest. ambiental (0.5%)				
	B.11. Penalizacion, IVA incl.				
	B.12. Monto Liquido de la Factura (IVA incluido) 5.193.120.166				
SUB-TOTAL					5.193.120.166
TOTAL A PAGAR	Guaranies: CINCO MIL CIENTO NOVENTA Y TRES MILLONES CIENTO VEINTE MIL CIENTO SESENTA Y SEIS.---				5.193.120.166

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) **(10%)** 472.101.833 **TOTAL IVA:** 472.101.833

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste

Lilia Irecht Radlisch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1296 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - Py

Hab. 2488 - LA RAMONA E.A.S. - RUC: 80140825 - 3 - Solares N° 1.478 c/ Avda. Santa Teresa - Fndo. de la Mora
Cel: 0971 230 154 - 01 Tal. 25x3 - 001 - 001 - 0000251 al 275

ORIGINAL: Cliente - COPIA 1: Archivo Tributario y Contabilidad
Copia 2: Control "No válido para Crédito Fiscal"

CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Concret-Mix

ROVELLA

Edificio Gral. Gervasio Artigas
Avda. Gral. G. Artigas N° 1921; 4to. Piso
Teléfonos: 021 281 245 / 299 208
Asunción - Paraguay

RUC: 80109827-0 - Timbrado: 16916872
Vigencia: 22/12/2023 - Vence: 31/12/2024

NOTA DE CRÉDITO

N° 001-001 - 0000182

FECHA: 31 - octubre de 2024 COMPROBANTE DE VENTA: 001-001-260

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MOPC R.U.C.: 80009235-5

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTAS		
			EXENTAS	5%	10%
	Anulación parcial de				256.471.414
	la fact N° 001-001-260				
			CONTABILIZADO		
			Asiento N°	1728	
SUB - TOTAL					256.471.414
TOTAL A ACREDITAR	Doscientos cincuenta y seis millones cuatrocientos setenta y un mil cuatrocientos catorce				256.471.414
LIQUIDACIÓN I.V.A.: (5%)		(10%) 23.315.383	TOTAL IVA: 23.315.383		

Dionisio Cespedes Riveros
Jefe Área Administrativa y Financiera
UEP CAF - Dirección de Vialidad

Hab. 2376 - La Ramona Emprendimientos de Roberto Storm Monges - RUC: 723245 - 4 - Cel: 0971 230 154
Solares N° 1.478 c/ Avda. Santa Teresa - Fndo. de la Mora - 01 Tal. 25x3 - 001- 001 - 0000176 al 200

ORIGINAL: Cliente - COPIA 1: Arch. Tributario y Contabilidad
COPIA 2: Control (No válido como Crédito Fiscal)

COD. 24502024

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	**Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Septiembre/2024

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024	A. Prog. Contract.	5, 31 %	5, 84 %
ORDEN DE INICIO:	26/08/2024	Avance ejecutado	21, 21 %	90, 46 %
PLAZO CONTRACTUAL:	6 Meses	Teórico	21, 21 %	90, 46 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908			
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	23.433.149.671
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	17.937.784.416
	3. Monto de los trabajos del mes	5.495.365.255
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	5.495.365.255

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	5.495.365.255
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	5.495.365.255
	5. Devolución de anticipo (0%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-274.768.263
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	-27.476.826
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	5.193.120.166
	9. Son guaranies: Cinco mil ciento noventa y tres millones ciento veinte mil ciento sesenta y seis	

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

COD. 24502024

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS Nº 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	**Certificado Nº:** 2 **Mes/Año:** Septiembre/2024

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024	A. Prog. Contract.	5,31 %	5,84 %
ORDEN DE INICIO:	26/08/2024	Avance ejecutado	21,21 %	90,46 %
PLAZO CONTRACTUAL:	6 Meses	Teórico	21,21 %	90,46 %
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908			
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 0% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	0
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	0
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	274.768.263
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	896.889.221
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.171.657.484
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	27.476.826
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	89.688.922
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	117.165.748
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**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
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	23.433.149.671
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	1.171.657.484
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	117.165.748
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total facturado hasta la fecha	22.144.326.439

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL CERTIFICADO Nº 03

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP CAF**	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981

Certificado de Reajuste Inicial N° 3 Octubre/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	14,62 %	20,45 %
Avance ejecutado	0,99 %	90,46 %
Teórico	0,99 %	90,46 %

Insumo	Precio base	Precio actual	Incidencia	Coeficiente
JORNALERO	16.117	19.688	5,23	6,39
DÓLAR EQUIPO	*881.521,50	*1.345.797,00	*6,58	*10,05
IPC	104,60	133,90	2,98	3,81
DÓLAR	6.143	7.512	1,56	1,91
GASOIL	5.180	7.740	23,28	34,79
LUBRICANTE SAE 15W40	19.658	37.288	4,92	9,33
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	1.212.000	2.242.000	5,95	11,01
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	876	1.140	0,36	0,47
VARILLA CONFORMADA AP 500	5.700.000	9.710.333	0,10	0,17
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA	65.625	68.333	9,21	9,59
CEMENTO ASFÁLTICO	4.692.687	7.128.888	26,72	40,59
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	184.290	383.112	0,07	0,15
CAL HIDRATADA	1.229	1.230	11,86	11,87
PINTURA PARA PAVIMENTO	35.000	36.439	1,03	1,07
LÁMINA REFLECTANTE	133.769	217.000	0,01	0,02
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	10.889	13.196	0,14	0,17
			TOTAL (Sumatoria coeficientes)	**141,37**
			Coeficiente de Reajuste	**1,4137**
			TOTAL CERTIFICADO	**256.471.414**
			SUBTOTAL	**96.456.567**
			IVA 10%	**9.645.657**
			TOTAL DE REAJUSTES	**106.102.224**

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

BOLETIN BASE
REAJUSTE
INICIAL
CERTIFICADO Nº 03

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE AGOSTO DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 137		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.972.305
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	184.290
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.229
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	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.

Ing. Gustavo A. Robadin A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2019	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 141		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	54.572
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.319.615
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	193.470
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.880
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.	876.000,00
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.	6.449
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	927.366,20
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.101.564
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.637
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.	34.150
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
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**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	143,80
IPC	%	Gs.	106,10
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 Agosto de 2019 igual a 143,5 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.

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

BOLETIN ACTUAL
REAJUSTE
INICIAL
CERTIFICADO Nº 03

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2024	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 194		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	65.958
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	383.112
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	18.084
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.230
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	142.400
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.128.888
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.086.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.140
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.095
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.512
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.344.933,46
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.881.896
GASOIL	l	Gs.	7.740
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	217.000
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	37.288
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.300.000
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	108.900
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	68.333
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.196
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.	9.710.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ÍNDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	179.04
IPC	%	Gs.	133,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	19.688
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.680.373

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 Enero de 2024 igual a 177.271 ***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.

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2024	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETIN Nº 198		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.625
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	396.117
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	17.748
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.226
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	155.500
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	7.592.243
CEMENTO IMPORTADO (P)	tn	Gs.	0
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.140
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.095
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.526.331
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	2.242.000
DÓLAR	und	Gs.	7.767
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.397.236,70
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	5.231.075
GASOIL	l	Gs.	7.440
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	190.992
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	38.553
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	1.194.160
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	110.210
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	66.667
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	36.439
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	13.099
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.	9.981.333
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	179,89
IPC	%	Gs.	133,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	20.554
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.798.309

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 Mayo de 2024 igual a 179,153 **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: Cemento importado = (sin datos)

Ing. Gustavo A. Robadín A.
Coordinador Interino
Unidad Ejecutora de Proyectos CAF

CERTIFICADO BÁSICO

Nº 03

Octubre 2034

COD. 26582024

CONTRATISTA CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UEP CAF CONTRATO S.G. MINISTRO N° 571/2019	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CREMA POZO COLORADO ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981
	OBRA: CONTRATO 168/2024 - CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 8, TRAMO POST PUENTE NANAWA ENTRE LAS PROGRESIVAS 410+505 A 416+222. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9, TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA ENTRE LAS PROGRESIVAS 10+450 A 33+462	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 3 Mes/Año: Octubre/2024

RESOL. MINISTERIAL N°:	1472/2024	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	06/09/2019
FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024	ORDEN DE INICIO:	26/08/2024
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908	PLAZO CONTRACTUAL:	6 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799		

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	14,62 %	20,45 %
Avance ejecutado	0,99 %	90,46 %
Teórico	0,99 %	90,46 %

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
POZO COLORADO - CONCEPCION - POST PUENTE LOTE (410+542 - 416+222)											
1 MOVIMIENTO DE SUELOS											**37,82 %**
1.1 Desbroce, despeje y limpieza	ha	12,22	–	3,11	–	3,11	25,45 %	7.156.342	22.256.224	–	22.256.224
1.2 Limpieza de cauces	m³	4.413,15	–	630,00	–	630,00	14,28 %	39.578	24.934.140	–	24.934.140
1.3 Excavación estructural en alcantarillas	m³	360,60	–	360,60	–	360,60	100,00 %	56.792	20.479.195	–	20.479.195
1.4 Relleno localizado en alcantarillas	m³	318,26	–	318,26	–	318,26	100,00 %	144.343	45.938.603	–	45.938.603
1.5 Remoción de pavimentos existentes	m³	1.512,00	–	1.512,00	–	1.512,00	100,00 %	11.308	17.097.696	–	17.097.696
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**345.629.644**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**130.705.858**	**0**	**130.705.858**
2 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES											**49,89 %**
2.1 Cabeceras de H°A° para alcantarillas	m³	36,70	–	15,13	–	15,13	41,23 %	1.770.065	26.781.083	–	26.781.083
2.2 Cordón simple de hormigón simple en plataforma	m	94,20	–	94,20	–	94,20	100,00 %	119.216	11.230.147	–	11.230.147
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**76.191.533**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**38.011.230**	**0**	**38.011.230**
3 PAQUETE ESTRUCTURAL											**96,56 %**
3.1 Riego de liga	m²	112.855,19	–	110.820,99	–	110.820,99	98,20 %	2.852	316.061.463	–	316.061.463
3.2 Subbase granular con ripio	m³	12.382,71	–	12.382,71	–	12.382,71	100,00 %	166.431	2.060.866.808	–	2.060.866.808
3.3 Base granular	m³	9.843,20	–	9.843,20	–	9.843,20	100,00 %	388.149	3.820.628.237	–	3.820.628.237

Folio Nº: 044 (Cuarenta y cuatro)

Folio 13 (trece)

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

3.4 Riego de imprimación	m²	93.493,17	–	68.988,47	–	68.988,47	73,79 %	6.450	444.975.632	–	444.975.632
3.5 Carpeta asfáltica con polímeros (rodadura)	m³	1.761,17	–	1.761,17	–	1.761,17	100,00 %	1.236.289	2.177.315.098	–	2.177.315.098
3.6 Carpeta asfáltica S1-F1-50 (Base Negra 1)	m³	3.441,30	–	3.194,35	–	3.194,35	92,82 %	1.125.232	3.594.384.839	–	3.594.384.839
TOTAL PROGRAMADO PAQUETE ESTRUCTURAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**12.855.964.974**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**12.414.232.077**	**0**	**12.414.232.077**
											8,90 %
4 SEÑALIZACIÓN											
4.1 Señalización horizontal, Pintura termoplástica amarilla	m²	772,12	–	–	–	–	0,00 %	80.494	–	–	–
4.2 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (bordes, con resalto)	m²	1.930,31	–	–	–	–	0,00 %	163.139	–	–	–
4.3 Señalización horizontal, Pintura termoplástica blanca (cebreados y marcas transversales)	m²	41,81	–	–	–	–	0,00 %	154.042	–	–	–
4.4 Señalización vertical	m²	42,92	–	38,65	–	38,65	90,05 %	1.150.222	44.456.080	–	44.456.080
4.5 Mojón de Kilometraje	und	6,00	–	–	–	–	0,00 %	630.980	–	–	–
4.6 Tachas reflectivas bidireccional	und	2.000,00	–	–	–	–	0,00 %	21.895	–	–	–
4.7 Tachas reflectivas "Tachones"	und	220,00	–	–	–	–	0,00 %	86.563	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO SEÑALIZACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**499.487.634**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**44.456.080**	**0**	**44.456.080**
											0,00 %
5 BARANDAS Y PRETILES											
5.1 Barrera metálica nivel de contención H1	m	720,00	–	–	–	–	0,00 %	280.331	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO BARANDAS Y PRETILES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**201.838.320**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
											0,00 %
6 PROTECCION VEGETAL											
3.2 Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	19.541,25	–	–	–	–	0,00 %	3.862	–	–	–
TOTAL PROGRAMADO PROTECCION VEGETAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**75.468.308**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
											76,99 %
7 ITEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3											
7.1 Excavación No Clasificada	m³	19.427,69	–	18.067,40	–	18.067,40	93,00 %	22.550	407.419.870	–	407.419.870
7.2 Terraplén	m³	4.379,12	–	–	–	–	0,00 %	75.205	–	–	–
7.3 Subrasante Mejorada con Ripio	m³	14.540,85	–	14.540,85	–	14.540,85	100,00 %	99.950	1.453.357.958	–	1.453.357.958
7.4 Alcantarilla Celular Doble 1,00 x 1,00	m	14,00	–	14,00	–	14,00	100,00 %	6.113.756	85.592.584	–	85.592.584
7.5 Alcantarilla Celular Triple 1,00 x 1,00	m	16,00	–	–	–	–	0,00 %	9.219.423	–	–	–
7.6 Alcantarilla Celular Doble 1,50 x 1,50	m	61,00	–	57,00	–	57,00	93,44 %	6.514.704	371.338.128	–	371.338.128
7.7 Registro de Conexión de H°A°	m³	7,41	–	7,41	–	7,41	100,00 %	3.645.490	27.013.081	–	27.013.081
7.8 Dren Profundo	m	95,00	–	95,00	–	95,00	100,00 %	459.606	43.662.570	–	43.662.570

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

7.9 Columnas de iluminación	und	29,00	–	–	–	–	0,00 %	8.113.538	–	–	–
7.10 Elaboración del proyecto Ejecutivo	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	183.718.050	183.718.050	–	183.718.050
TOTAL PROGRAMADO ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											3.340.970.687
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									2.572.102.241	0	2.572.102.241
ACCESO A COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA											100,00 %
8 MOVIMIENTO DE SUELOS											
8.1 Desbroce, despeje y limpieza AC	ha	15,11	–	15,11	–	15,11	100,00 %	7.156.342	108.132.328	–	108.132.328
8.2 Excavación estructural en alcantarillas	m³	1.874,80	–	1.874,80	–	1.874,80	100,00 %	56.792	106.473.642	–	106.473.642
8.3 Relleno localizado en alcantarillas	m³	1.198,30	–	1.198,30	–	1.198,30	100,00 %	144.343	172.966.217	–	172.966.217
TOTAL PROGRAMADO MOVIMIENTO DE SUELOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											387.572.187
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									387.572.187	0	387.572.187
											91,41 %
9 OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES											
9.1 Alcantarilla tubular simple 1 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	311,00	–	274,00	–	274,00	88,10 %	1.311.324	359.302.776	–	359.302.776
9.2 Alcantarilla tubular doble 2 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	8,00	–	7,00	–	7,00	87,50 %	2.590.055	18.130.385	–	18.130.385
9.3 Alcantarilla tubular triple 3 D=0,80 m; H≤3,5 m	m	24,00	–	21,00	–	21,00	87,50 %	3.869.465	81.258.765	–	81.258.765
9.4 Alcantarilla tubular triple 3 D=1,20 m; H≤3,5 m	m	20,00	–	14,00	–	14,00	70,00 %	5.475.956	76.663.384	–	76.663.384
9.5 Cabeceras HA, para alcantarillas	m³	331,66	–	326,52	–	326,52	98,45 %	1.770.065	577.961.624	–	577.961.624
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE DRENAJE Y PUENTES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											1.217.988.242
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									1.113.316.934	0	1.113.316.934
											70,13 %
10 OBRAS COMPLEMENTARIAS											
10.1 Construcción de Alambrado	m	4.200,00	–	4.200,00	–	4.200,00	100,00 %	38.092	159.986.400	–	159.986.400
10.2 Señalización vertical	m²	14,26	–	–	–	–	0,00 %	1.150.222	–	–	–
10.3 Revestimiento de suelo orgánico y semillado	m²	69.000,00	–	39.000,00	–	39.000,00	56,52 %	3.862	150.618.000	–	150.618.000
TOTAL PROGRAMADO OBRAS COMPLEMENTARIAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											442.866.566
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									310.604.400	0	310.604.400
											99,40 %
11 ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3											
11.1 Terraplén AC	m³	68.080,00	–	68.080,00	–	68.080,00	100,00 %	48.428	3.296.978.240	–	3.296.978.240
11.2 Calzada de ripio	m³	12.144,00	–	12.144,00	–	12.144,00	100,00 %	194.028	2.356.276.032	–	2.356.276.032
11.3 Alcantarilla tubular triple 3 D=1,00 m; H≤3,5 m	m	43,00	–	35,00	–	35,00	81,40 %	4.685.755	164.001.425	–	164.001.425
11.4 Proyecto de Ingeniería	km	21,00	–	21,00	–	21,00	100,00 %	4.847.733	101.802.393	–	101.802.393
11.5 Movilización	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	246.619.160	246.619.160	–	246.619.160
TOTAL PROGRAMADO ÍTEMS NUEVOS CONVENIO MODIFICATORIO N°3 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											6.203.163.290
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									6.165.677.250	0	6.165.677.250
											100,00 %
12 GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL											

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DELIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

12.1 Gestión Ambiental y Social	und	1,00	–	–	1,00	1,00	100,00 %	256.471.414	–	256.471.414	256.471.414
TOTAL PROGRAMADO GESTION AMBIENTAL Y SOCIAL SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**256.471.414**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**256.471.414**	**256.471.414**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**21.069.707.506**	**233.155.831**	**21.302.863.337**
IVA (10%)									**2.106.970.751**	**23.315.583**	**2.130.286.334**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**23.176.678.257**	**256.471.414**	**23.433.149.671**

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ACTA DE MEDICIÓN
CERTIFICADO Nº 03
Octubre 2034

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP CAF**	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 3 Octubre/2024

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Prog. Contract.	14,62 %	20,45 %
Avance ejecutado	0,99 %	90,46 %
Teórico	0,99 %	90,46 %

En la localidad de CONCEPCIÓN, Departamento de CONCEPCION, a los 31 días del mes de Octubre del año 2024, se reúnen, por una parte, el ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO, JEFE DE OBRA, en representación de CONSORCIO RUTAS DEL NORTE, el ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN, DIRECTOR DE SERVICIO, en representación de CONSORCIO CREMA POZO COLORADO y el ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA, SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Octubre del año 2024.-

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.
	ACCESO A COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA							
12	**GESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL**							
12.1	Gestión Ambiental y Social	und	1,00	--	0,00	1,00	1,00	100,000 %

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

NOTA y MEU
PRESENTACIÓN
CERTIFICADO Nº 03
Octubre 2034

ANEXO 001 - A
Presentación de Pedido de Pago

Asunción, 06 de marzo de 2025

Señor
Ing. Rubén Marcelo Pizurno Szarán
Director de Servicio
Consorcio Crema Pozo Colorado
Presente

REF.: CONTRATO N° 168/2024 CONVENIO MODIFICATORIO 03 , AL CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. TRAMO POST PUENTE NANAWA Y TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA

Asunto: Certificado de Obra N° 03, Convenio Modificatorio 03 - OCTUBRE/2024, Pedido de Pago

De nuestra consideración:

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago del **CERTIFICADO Nº 03** del Convenio Modificatorio N° 03, correspondiente al mes de Octubre del 2024.

El Monto a ser pagado con Fondo Externo, es de **Gs. 242.365.486 (Guaraníes Doscientos cuarenta y dos millones trescientos sesenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y seis.-)** I.V.A incluido.

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONTRATO N° 168/2024 CONVENIO MODIFICATORIO 03 , AL CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. TRAMO POST PUENTE NANAWA Y TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDÍGENA YAKYE AXA
CONTRATISTA	Consorcio Rutas del Norte
MONTO	242.365.486
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	BID - CAF
% DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO	90,46%
FECHA DE CONTRATO	26/08/2024
RESOLUCIÓN MINISTERIAL	N° 1472/2024
PLAZO DE EJECUCIÓN	6 meses
ORDEN DE INICIO	26 de agosto de 2024

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

Se adjuntan las documentaciones citadas en el anexo que forma parte de la presente nota en original y una copia auténticada debidamente foliadas.

Sin otro particular, le saludo atentamente

Representante Legal
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Ing. Ezequiel Romano
Representante Legal

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
PARAGUAY

PARAGUÁI
TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
MOTENONDEHA

SECRETARIA GENERAL - MESA DE ENTRADA ÚNICA

Registro de Ingreso de Documento

El Expediente de esta correspondencia es: MEU Nº **12315/2025**

A nombre del titular: CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Fecha y Hora de recepción: 17/03/2025 15:19:07

Este documento fue registrado por: AYALA EVA

Para conocer el estado del trámite ingrese al sitio:
www.mopc.gov.py - ICONO " Consultas/Consulta de Expediente MEU"

Datos del contacto:
Tel.: (021) 414 9000 Interno: 721, 725 o 738

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

FACTURA, DETALLE FACTURA Y ESTADISTICOS CERTIFICADO Nº 03

CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

Concret-Mix

ROVELLA

Edificio Gral. Gervasio Artigas
Avda. Gral. G. Artigas N° 1921; 4to. Piso
Teléfonos: 021 281 245 / 299 208
Asunción - Paraguay

RUC: 80109827-0 - Timbrado: 17292059
Vigencia: 17/06/2024 - Vence: 30/06/2025

FACTURA

N° 001-001 - 0000271

FECHA: Asuncion, 05 de Marzo de 2025 **CONDICIÓN DE VENTA:** CRÉDITO ☐ CONTADO ☐

RUC: 80004239-5 **NOTA DE REMISIÓN N°:**

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MOPC

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	CONTRATO S.G MINISTRO N° 168/2024 - CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 AL CONTRATO 571/2019 - CONTRATO DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA). PROGRAMA DE REHABILITACION Y MANTENIMIENTO DE RUTAS PAVIMENTADAS POR NIVELES DE SERVICIOS - VIAL 3 TRAMO: POZO COLORADO - CONCEPCION LOTE 1. • ORDEN DE EJECUCION NRO 8, TRAMO POST PUENTE NANAWA ENTRE LAS PROGRESIVAS 410+505 A 416+222. • ORDEN DE EJECUCIÓN N° 9, TRAMO DE ACCESO A LA COMUNIDAD INDIGENA YAKYE AXA ENTRE LAS PROGRESIVAS 10+450 A 33+462.-				
	CERTIFICADO N° 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS - MES DE OCTUBRE/2024 CONVENIO 3				242.365.486
	B.1. Monto del certificado del mes 256.471.414				
	B.2. Multas por incumplimientos -				
	B.3. Penalizaciones y Bonif. -				
	B.4. Monto de ajustes de precios -				
	B.5. Monto de regularizacion de ajustes, IVA incl.				
	B.6. Monto de ajustes de precio , IVA incl.				
	B.7. Monto por Servicio + Ajuste, IVA incl. 256.471.414				
	B.8. Devolucion de anticipo (20%), IVA incl. -				
	B.9. Retencion de garantia (5%) -12.823.571				
	B.10. Ret. de Garantia - Gest.Ambiental (0.5%)IVA incl. -1.282.357				
	6.2 Dev. retención de garantia - Gest. ambiental (0.5%)				
	B.11. Penalizacion, IVA incl.				
	B.12. Monto Liquido de la Factura (IVA incluido) 242.365.486				
SUB-TOTAL					242.365.486
TOTAL A PAGAR	Guaranies: DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS MILLONES TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS.----				242.365.486

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) **(10%)** 22.033.226 **TOTAL IVA:** 22.033.226

Certifico que la presente fotocopia es fiel al original que tuve a la vista. Conste
Lilia Irene Ballasch Guerra
Notaria y Escribana Pública - Reg. Nº 538
Avda. Artigas Nº 1298 esq. Presbítero Molas
Tel.: 021-7289377 - Cel.: 0971 274 950 - Asunción - PY

Hab. 2488 - LA RAMONA E.A.S. - RUC: 80140025 - 3 - Solares N° 1.478 c/ Avda. Santa Teresa - Fndo. de la Mora
Cel: 0971 230 154 - 01 Tal. 25x3 - 001 - 001 - 0000251 al 275

ORIGINAL: Cliente - COPIA 1: Archivo Tributario y Contabilidad
Copia 2: Control "No válido para Crédito Fiscal"

Folio Nº: 040 (Cuarenta)

COD. 26582024

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	**Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Octubre/2024

FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024
ORDEN DE INICIO:	26/08/2024
PLAZO CONTRACTUAL:	6 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	14, 62 %	20, 45 %
Avance ejecutado	0, 99 %	90, 46 %
Teórico	0, 99 %	90, 46 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	23.433.149.671
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	23.176.678.257
	3. Monto de los trabajos del mes	256.471.414
	1. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	2. Acopio de material (IVA incluido)	0
	3. Certificado del mes	256.471.414
B	**DETALLE DE LA FACTURA**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	256.471.414
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	256.471.414
	5. Devolución de anticipo (0%)	0
	6. Retención de garantía (5%)	-12.823.571
	6.1 Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	-1.282.357
	6.2 Devolución retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	0
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	242.365.486
	9. Son guaraníes: Doscientos cuarenta y dos millones trescientos sesenta y cinco mil cuatrocientos ochenta y seis	

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. DUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Folio Nº: 039 (Treinta y nueve) **COD. 26582024**

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS N° 1921 Tel: 281245 Email: martazarate@concretmix.com.py	**CONSORCIO CREMA POZO COLORADO** ACA CARAYA ESQ. CPTAN. PEDRO CARPINELLI Tel: 021497981	**Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Octubre/2024

FECHA DE CONTRATO:	26/08/2024
ORDEN DE INICIO:	26/08/2024
PLAZO CONTRACTUAL:	6 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 23.548.738.908
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 25.903.612.799

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	14,62 %	20,45 %
Avance ejecutado	0,99 %	90,46 %
Teórico	0,99 %	90,46 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 0% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	0
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	0
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	0
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	0
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	12.823.571
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	1.158.833.913
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	1.171.657.484
IV	**RETENCIONES PLAN DE GESTION AMBIENTAL**	**TOTAL GS.**
	1. Retención de garantía - Gestión Ambiental (0.5%)	1.282.357
	2. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas hasta el mes anterior	115.883.391
	3. Retenciones - Gestión Ambiental acumuladas	117.165.748
	4. Devolución de retenciones - Gestión Ambiental	0
V	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	0
VI	**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
VII	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	23.433.149.671
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	0
	5. Ajustes acumulados	0
	6. Retenciones acumuladas	1.171.657.484
	6.1 Retenciones - Gestion Ambiental acumuladas	117.165.748
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total facturado hasta la fecha	22.144.326.439

ING FERNANDO JOSE MOLINAS FORMOSSO
JEFE DE OBRA
CONSORCIO RUTAS DEL NORTE

ING. RUBEN MARCELO PIZURNO SZARAN
DIRECTOR DE SERVICIO
CONSORCIO CREMA POZO COLORADO

ING. QUILIO TIBURCIO PEREIRA GAMARRA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC