Rovial

Capiibary, 21 de abril de 2021

Sres.
CONSULTORA GUARANI S.A.
Dirección: Pacheco N°5764 casi Alas Paraguayas
Teléfono: (021) 611 155/6
Ing Ricardo Fretes Modesto
Presente

Ref.: LLAMADO MOPC N° 82/2019 - OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ALFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU – GRUPO 2 – LOTE 3 - ID 366.412 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 22/2020
Asunto: ROV CV003 -Movilización y Corte de Ruta

De nuestra mayor consideración:

Nos dirigimos a Ud. Y a su Ing. Residente, Ingeniero Blas Pereyra, para notificarle de las movilizaciones de la Comunidad de Piqueteí sobre la traza principal afectada a la Obra de Referencia.

Dichas movilizaciones se realizan con corte de ruta sobre la traza principal en progresiva de obra 26+300 (Acceso a Piqueteí) en reclamo de solución a su acceso. Estas interrupciones llevan varios días y no hay precisión de la duración ni voluntad para optar por otros medios de reclamo.

Esta situación se ha dejado correctamente documentada en el Libro de Obra, ya que se ha repetido en varias situaciones, en Notas N°008, N°0015, N°0016 y N°0017, interrumpiendo las tareas que la Empresa lleva a cabo para cumplimiento del Contrato vigente.

Se deja expresamente aclarado que el conflicto no forma parte del contrato vigente, ni tiene reclamos algunos sobre el accionar de la empresa. El reclamo es totalmente ajeno a las responsabilidades de la empresa y de la obra.

Tal situación podría contemplarse en el Articulo 18-Pérdidas y Averías- del Pliego de Bases y Condiciones, Inciso 18.3 (definición de Causas de Fuerza Mayor).

Sin más, hacemos propicia la oportunidad de saludarle atentamente.

Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

OFICINA CENTRAL
Alem 2502 (2000)
Rosario, Santa Fe, Argentina

TALLER CENTRAL
Ruta 34 (km 5,5)
Rosario, Santa Fe, Argentina

www.rovialsa.com.ar

Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA Nº 0008

PARA: FISCALIZACION GUARANI - MOPC **FECHA:** 18/02/21

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: CORTE DE RUTA EN CONSTRUCCIÓN POR VECINOS

Referencia:

ATENDIENDO A LOS SUCESOS QUE SE DIERON EL DIA 16/02/21 EN LA ZONA DE OBRA, TRAMO PRINCIPAL PROGR. 26+300 (ACCESO A PIQUETEI) QUEREMOS DEJAR CONSTANCIA QUE:

- VECINOS AUTOCONVOCADOS DE LA ZONA DE PIQUETEI PROCEDIERON A CORTAR LA CIRCULACIÓN CON VEHICULOS DE BARRICADA Y PORLADORES.
- QUE LA EMPRESA FUE A DIALOGAR CON ELLOS, MANIFESTANDO QUE EL CORTE ES RECLAMO AL MOPC, PARA QUE SE EJECUTE EL ACCESO A SU COMUNIDAD.
- QUE SU RECLAMO NO FORMA PARTE DE LAS OBRAS QUE FIGURAN EN EL CONTRATO VIGENTE DE ROVIAL CON EL MOPC.
- SE LES INFORMO QUE SU RECLAMO NO PUEDE SER ATENDIDO POR ROVIAL S.A. Y NO ESTA EN SU CONTRATO, NI ES DECISIÓN DE LA EMPRESA.
- QUE INTERRUMPEN LA EJECUCIÓN NORMAL DE LOS TRABAJOS PARA LOS QUE ROVIAL TIENE CONTRATO, SIENDO UN INCONVENIENTE PARA LOS AVANCES DE OBRA MENSUALES CONTRACTUALES.
- LOS VECINOS NOS MANIFIESTAN QUE SOLO CON ESE ACCIONAR PUEDEN CONSEGUIR SU RECLAMO, DEJANDO ABIERTA LA POSIBILIDAD A FUTUROS SUCESOS COMO EL DETALLADO.
- DE PARTE DEL MOPC SE ACERCO A DIALOGAR EL ING. JUAN FONTALES.
- QUE SE LEVANTÓ LA MEDIDA DE FUERZA A LAS 17:30

ANEXO:

Contratista | Fiscalizacion | Supervision MOPC

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA Nº 0015

PARA: FISCALIZACION GUARANI - MOPC **FECHA:** 10/04/21

DE: CONTRATISTA VIA S.A.

ASUNTO: CORTE DE RUTA POR VECINOS DE COMUNIDAD PIQUETEÍ

Referencia:

EN EL DIA DE LA FECHA, SE REPITE EL CORTE DE RUTA EN LA TRAZA PROG. 26+300, POR VECINOS DE PIQUETEÍ, RECLAMANDO AL MOPC POR LA EJECUCIÓN DE SU ACCESO.

EL RECLAMO DE SU ACCESO NO ESTA CONTEMPLADO EN LAS TAREAS DEL CONTRATO VIGENTE DE LA CONTRATISTA CON EL MOPC.

SIN EMBARGO, A PESAR DE ACLARAR ESTA SITUACIÓN CON LOS VECINOS, SIGUEN CON SU MEDIDA DE PROTESTA, AFECTANDO DIRECTAMENTE EL AVANCE DE LOS TRABAJOS COMPRENDIDOS EN EL CONTRATO VIGENTE.

SE DEJA CONSTANCIA QUE SE RECLAMÓ EN NOTA Nº 008 DE FECHA 18/02/21 LA MISMA SITUACIÓN.

LA EMPRESA SE ENCUENTRA EN ESTOS MOMENTOS TRABAJANDO EN PROGRESIVAS 25+900 A 27+700 Y EL CORTE PARALIZÓ LAS TAREAS.

ANEXO:

Contratista	Fiscalizacion	Supervision MOPC
VIA ALESSA CHRISTIAN		

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI INGENIEROS CIVILES

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA

Nº 0016

PARA: FISCALIZACIÓN GUARANI - MOPC

FECHA: 20/04/21

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: CORTE DE RUTA PROG. 26+300 POR VECINOS DE COMUNIDAD PIQUETEÍ

Referencia:

EN EL DIA DE LA FECHA, SE REITERA EL CORTE DE RUTA SOBRE TRAZA PRINCIPAL PROGR. 26+300, DE PARTE DE VECINOS DE LA COMUNIDAD DE PIQUETE'Í.

EL CORTE SE DEBE A SU EXIGENCIA QUE SE LE REALICE SU ACCESO (QUE NO FORMA PARTE DEL CONTRATO VIGENTE).

DESDE LA EMPRESA SE ACERCO A DIALOGAR PARA EXPLICAR QUE LA EMPRESA NO TIENE RESPONSABILIDAD NI INFERENCIA EN ESOS TEMAS, Y NOS RESPONDIERON QUE LO SABEEN, PERO QUE ENCUENTRAN VALIDO EL MECANISMO PARA LOGRAR QUE LAS AUTORIDADES NACIONALES DEN SOLUCIÓN A SU RECLAMO.

SE DEJA CONSTANCIA POR ESTE MEDIO QUE LA EMPRESA NO PUEDE REALIZAR LAS TAREAS ASIGNADAS EN EL CONTRATO VIGENTE EN FORMA NORMAL, DEBIDO A ESTE ACCIONAR.

ESTA SITUACION SE REPITE EL DIA 16/02/21, EL DIA 19/04/21 Y EN LA FECHA.

ANEXO:

ALESTA CRISTIAN		
Contratista	Fiscalizacion	Supervision MOPC

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA Nº 0018

PARA: FISCALIZACIÓN GUARANI - MOPC **FECHA:** 22/04/21

DE: ROVIAL S.A

ASUNTO: CORTE DE RUTA

Referencia:

SE INFORMA QUE POR CUARTO DIA CONSECUTIVO SE REPITE LA MODALIDAD DEL CORTE DE RUTA EN TRAZA PRINCIPAL PROGRESIVA 26+300.

LOS MOTIVOS SON LOS MISMOS QUE SE EXPLICO EN NOTAS ANTERIORES Nº008, Nº0015, Nº0016 y Nº0017.

LAS PERSONAS QUE CORTAN SON DE LA COMUNIDAD DE PIQUETÍ.

ANEXO:

ACOSTA CRISTIAN

Contratista | Fiscalizacion | Supervision MOPC

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRA:: DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA

Nº 0030

PARA: FISCALIZACIÓN GUARANÍ

DE: ROVIAL S.A.

FECHA: 02-08-21

ASUNTO: CORTE RUTA POR RECLAMO NACIONAL DE TRANSPORTISTAS

Referencia:

SE INFORMA A LA FISCALIZACIÓN QUE DESDE EL DIA 27-07-21, SE ENCUENTRA REALIZANDO UN CORTE DE RUTAS A NIVEL NACIONAL, TAL CUAL ES DE AMPLIO Y PUBLICO CONOCIMIENTO, CON INTERRUPCIÓN DE CIRCULACIÓN DE VEHICULOS DE CARGA EN TODO EL PAÍS, AFECTANDO EN FORMA DIRECTA E INMEDIATA EL ABASTECIMIENTO DE INSUMOS NECESARIOS PARA EL CORRECTO DESARROLLO DE LA OBRA.

LOS MATERIALES INDISPENSABLES QUE NO PUEDEN LLEGAR A LA OBRA AFECTAN A LOS ITEMS DE SUBBASE, BASE GRANULAR, CUNETAS REVESTIDAS Y OBRAS DE ARTE,

LA EJECUCIÓN DE ESTOS ITEMS SE ENCUENTRA PARALIZADA POR ESTE MOTIVO.

SIN MAS, SALUDO ATTE.

ANEXO:

Contratista | Fiscalizacion | Supervision MOPC

Rovial Paraguay | MOPC GOBIERNO NACIONAL Paraguay de la gente | CONSULTORA GUARANI

LLAMADO MOPC Nº 82/2019 - RESOLUCIÓN MINISTERIAL DE ADJUDICACIÓN Nº 3190/2019 -

OBRA: OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES - EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2 - LOTE 3 - ID Nº366.412 - LOTE Nº 3 -CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 22/2020

LIBRO DE OBRA Nº 0031

PARA: FISCALIZACIÓN GUARANÍ **FECHA:** 20-08-21

DE: ROVIAL S.A.

ASUNTO: HABILITACIÓN DE TRANSPORTE DE CARGAS A NIVEL NACIONAL

Referencia:

SE INFORMA A LA FISCALIZACIÓN QUE EN EL DIA 19-08-21 SE INFORMÓ QUE SE LEVANTA LA MEDIDA DE FUERZA DE TRANSPORTISTAS QUE ESTABAN REALIZANDO CORTES DE RUTA A NIVEL NACIONAL.

TAMBIEN SE INFORMA QUE LA ENTREGA DE INSUMOS NECESARIOS SE IRA NORMALIZANDO EN FORMA LENTA EN LOS PRÓXIMOS 15 DIAS, YA QUE LUEGO DE MAS DE 3 (TRES) SEMANAS DE PARO NACIONAL, SE AFECTÓ EL ABASTECIMIENTO GENERAL A NIVEL PAIS, Y LOS DISTINTOS PROVEEDORES, EN RESPUESTA A NUESTRA URGENCIA, NOS EXPLICAN QUE NO ESTAN EN CONDICIONES DE ENTREGAR EN FORMA INMEDIATA LOS MATERIALES NECESARIOS ATRASADOS Y QUE SE IRÁ REGULARIZANDO.

SIN MAS, SALUDO ATTE.

ANEXO:

Contratista | Fiscalizacion | Supervision MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
FONDO FINANCIERO PARA EL DESARROLLO DE LOS PAISES DE LA CUENCA DEL PLATA (FONPLATA)

LLAMADO MOPC N° 82/2019 - ID de Licitación: 366412
LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2

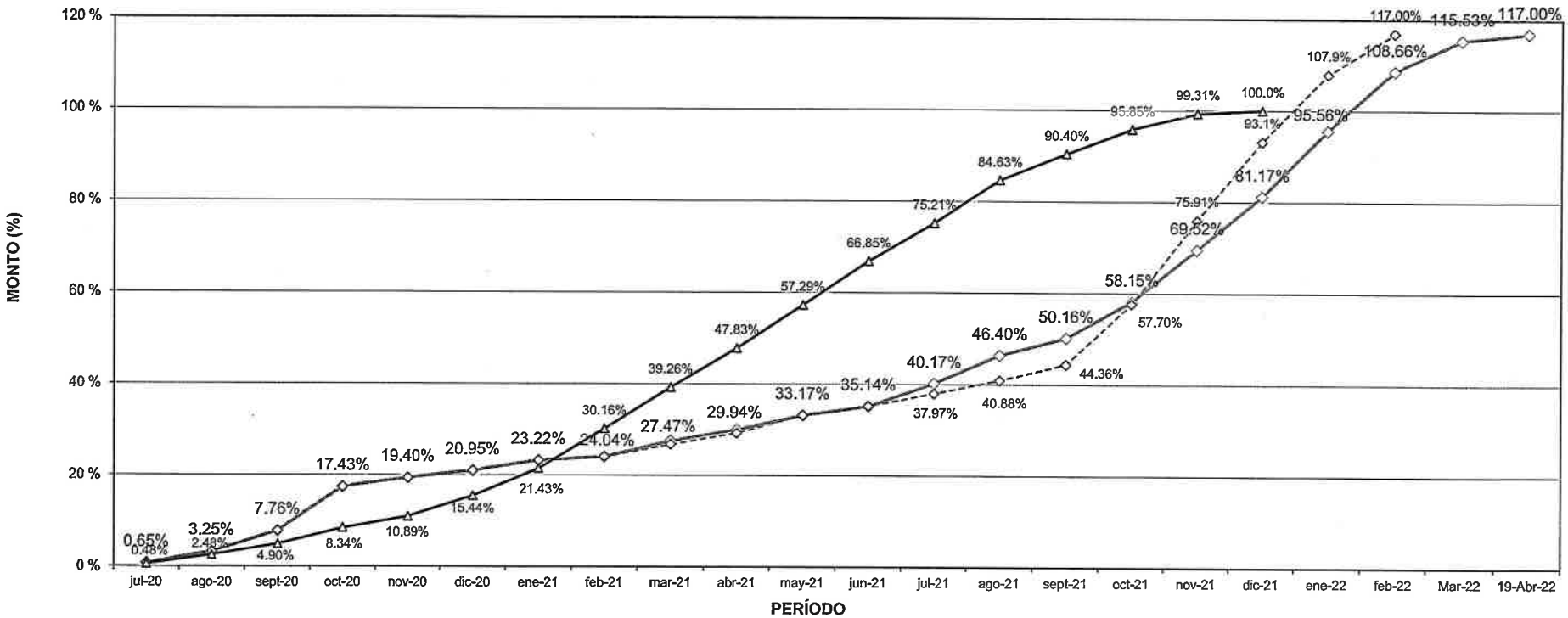
Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

Empresa: ROVIAL S.A.
Fecha: 29-09-21

CONVENIO MODIFICATORIO N°1

LOTE 3

CURVA DE INVERSIONES %



ROV CV007	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22	mar-22	abr-22
Avance Mensual	0.65%	2.60%	4.51%	9.67%	1.97%	1.55%	2.27%	0.83%	3.43%	2.47%	3.23%	1.97%	5.03%	6.22%	3.77%	7.98%	11.38%	11.65%	14.39%	13.10%	6.87%	1.47%
Avance Acum.	0.65%	3.25%	7.76%	17.43%	19.40%	20.95%	23.22%	24.04%	27.47%	29.94%	33.17%	35.14%	40.17%	46.40%	50.16%	58.15%	69.52%	81.2%	95.6%	108.66%	115.53%	117.00%

Contractual	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21
Avance Mensual	0.48%	2.00%	2.42%	3.44%	2.54%	4.56%	5.99%	8.73%	9.10%	8.57%	9.46%	9.56%	8.36%	9.42%	5.77%	5.46%	3.46%	0.69%
Avance Acum.	0.48%	2.48%	4.90%	8.34%	10.89%	15.44%	21.43%	30.16%	39.26%	47.83%	57.29%	66.85%	75.21%	84.63%	90.40%	95.85%	99.31%	100.0%

CM N°1	jul-20	ago-20	sept-20	oct-20	nov-20	dic-20	ene-21	feb-21	mar-21	abr-21	may-21	jun-21	jul-21	ago-21	sept-21	oct-21	nov-21	dic-21	ene-22	feb-22
Avance Mensual	0.65%	2.60%	4.51%	9.67%	1.97%	1.55%	2.27%	0.83%	2.74%	2.47%	3.99%	1.97%	2.76%	2.91%	3.48%	13.34%	18.21%	17.22%	14.76%	9.12%
Avance Acum.	0.65%	3.25%	7.76%	17.43%	19.40%	20.95%	23.22%	24.04%	26.78%	29.25%	33.24%	35.21%	37.97%	40.88%	44.36%	57.70%	75.91%	93.1%	107.9%	117.00%

2 - dos

LLAMADO MOPC Nº 33/2019 - ID de Licitación: 368412

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES
EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2
LOTE 3

Empresa: ROVIAL S.A.
Fecha: 29-09-21

Plan Ajustado a Convenio Modificatorio Nº1

ITEM	DESIGNACION	IMPORTE TOTAL	1 jul-20	2 ago-20	3 sept-20	4 oct-20	5 nov-20	6 dic-20	7 ene-21	8 feb-21	9 mar-21	10 abr-21	11 may-21	12 jun-21	13 jul-21	14 ago-21	15 sept-21	16 oct-21	17 nov-21	18 dic-21	19 ene-22	20 feb-22	21 mar-22	22 19-Abr-22
LOTE 3																								
	A. Tramo: Capiibary - Primero de Marzo - Mariscal Lopez c. Sanchez																							
	MOVILIZACIÓN DE LA OBRA																							
1	Movilización y Desmovilización (3%)	1.052.964.000	20.00% 210.612.800	10.00% 841.651.200																				
2	Mantenimiento del Puente Existente										26.970.000						-26.970.000							
3	Mantenimiento de Tránsito Temporal y Seguridad	650.245.880	7.00% 16.256.147	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	7.00% 45.768.435	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	6.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294	5.00% 32.512.294		
4	Cartel de Obra	16.185.600	100.00% 16.185.600																					
	MOVIMIENTO DE SUELOS																							
5	Desbuesque, Desbroce y Despeje	154.463.234		19.24% 29.710.141	30.77% 53.000.219	57.99% 89.753.013	7.73% 11.940.721																	
6	Excavación de Bolsones	37.297.200				41.38% 15.649.424				49.33% 18.397.400			12.71% 4.740.476											
7	Excavación de Zanjas de Drenaje	17.698.800												20.72% 3.143.640	17.53% 3.673.953				20.00% 3.607.778	20.00% 3.607.778	1.79% 306.731				
8	Terraplenes	6.957.809.065			19.00% 1.191.018.325	40.21% 2.398.550.832	25.10% 1.496.826.280	7.04% 419.449.226	7.89% 469.437.709	3.01% 181.176.911	2.42% 357.888.007	2.42% 344.291.491	7.77% 463.117.262	2.90% 177.807.454	4.00% 242.180.384		-1.823.634.444							
9	Suelo Seleccionado en Banquina																							
	REMOCIÓN Y TRASLADO																							
10	Remoción de obras de arte	46.911.488				100.00% 46.911.488																		
11	Remoción de Puente de madera																							
12	Traslado de alambrados	409.042.512		10.00% 52.704.300	31.55% 157.496.880	28.29% 141.864.696	17.20% 86.200.248										12.21% 62.918.152							
13	Traslado de columnas electricas	1.033.655.200			13.13% 135.754.400	37.16% 384.426.000											49.71% 513.882.800							
14	Reposición de red de agua			33.35% 84.974.420	66.22% 168.518.620												-100.00% -253.493.200							
	PAQUETE ESTRUCTURAL																							
15	Sub base Macadam Hidráulico				11.61% 105.503.282	28.39% 803.422.173	-100.00% -808.923.434								199.365.064	2.127.204.624	-2.903.170.488							
16	Base Macadam Hidráulico																							
17	Imprimación Asfáltica	1.339.939.263																20.00% 267.987.877	20.00% 267.987.877	20.00% 267.987.877	20.00% 334.984.846	20.00% 200.990.907		
18	Riego de liga	505.387.936																	15.00% 75.808.190	20.00% 101.077.587	25.00% 126.346.984	25.00% 126.346.984	15.00% 75.808.190	
19	Carpeta de concreto asfáltico e=5cm	5.394.800.062																	15.00% 809.220.009	25.00% 1.348.700.016	25.00% 1.348.700.016	25.00% 1.348.700.016	15.00% 809.220.009	
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES																							
20	Relleno Granular																							
21	ATH"A" 1Ø 0.80 m	258.948.400											17.32% 44.910.400	18.11% 46.930.000	10.24% 26.501.000	14.69% 38.010.400	-8.36% -21.600.000							
22	ATH"A" 1Ø 1 m	312.989.040											11.76% 36.827.040	21.85% 68.384.000		10.02% 31.362.000	29.09% 91.067.000	20.00% 62.597.808	15.46% 48.394.848					
23	ATH"A" 1Ø 1.2 m	44.168.580										100.00% 44.168.580												
24	ACH"A" 2 x 1 x 1 m																							
25	ACH"A" 2 x 1.6 x 1.5 m																							
26	Dienes profundos	112.912.200																25.00% 28.228.050	25.00% 28.228.050	25.00% 28.228.050	25.00% 28.228.050			
27	Cunetas revestidas de concreto	1.061.278.262												8.87% 94.078.713	9.40% 99.744.292			10.00% 106.127.826	15.00% 162.191.738	20.00% 216.255.652	20.00% 216.255.652	16.72% 213.325.684		
28	Disipadores de energía	18.870.458																10.00% 1.887.046	15.00% 2.831.568	20.00% 3.774.091	20.00% 3.774.091	19.73% 3.724.148	10.27% 1.938.612	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																							
29	Señalización vertical	99.505.022																					50.00% 49.752.511	50.00% 49.752.511
30	Pórtico de señalización	53.952.000																						100.00% 53.952.000
31	Señalización horizontal	252.989.744																					50.00% 126.494.872	50.00% 126.494.872
32	Tacha reflectiva	124.272.268																					50.00% 62.136.135	50.00% 62.136.135
33	Protección de áreas de prestamos	31.156.320																			25.00% 7.789.080	25.00% 7.789.080	25.00% 7.789.080	25.00% 7.789.080
34	Alambrado	33.045.600										100.00% 33.045.600												
35	Parada de omnibus	145.670.400																						100.00% 145.670.400
	CUMPLIMIENTO DE LAS ETAPAS																							
36	Mitigación ambiental y social (0.8%)	267.082.400															20.00% 53.412.480	20.00% 53.412.480	20.00% 53.412.480	20.00% 53.412.480	20.00% 53.412.480			
37	Plan para la Comunidad Indígena Arroyo Guazu	292.248.600										20.00% 58.449.800		20.00% 58.449.800	20.00% 58.449.800	20.00% 58.449.800	20.00% 58.449.800							
	INSTALACIONES Y SERVICIOS ESPECIALIZADOS																							
38	Instalación y servicios especializados	307.526.400	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320	5.00% 15.376.320			
	NUEVOS ITEMS A AGREGAR SEGUN CONVENIO																							
39	Subbase suelo cemento 0,20 espesor	5.406.701.852															49.05% 2.587.867.002	20.00% 1.081.340.300	20.00% 1.081.340.300	11.06% 598.214.151				
40	Base estabilizada granular 0,15 espesor	6.083.728.178																20.00% 1.216.745.636	20.00% 1.216.745.636	20.00% 1.216.745.636	20.00% 1.216.745.636	15.00% 912.559.226		
41	Carpeta concreto asfáltico en caliente e= 3cm	1.582.576.320																	15.00% 237.386.448	20.00% 316.515.264	25.00% 395.644.080	25.00% 395.644.080	15.00% 237.386.448	
42	Colocación de red de agua nueva	1.200.783.025															100.00% 1.200.783.025							
43	Cañería agua diam 55 mm	100.742.790															100.00% 100.742.790							
44	Acceso a viviendas	298.177.512																		25.00% 74.544.378	25.00% 74.544.378	25.00% 74.544.378	25.00% 74.544.378	
B6	Excavación en roca	188.303.511															100.00% 188.303.511							
30 B	Proteccion vegetal de taludes	270.076.082																				50.00% 135.038.041	50.00% 135.038.041	
	B. Tramo: Capiibary - Primero de Marzo - Mariscal Lopez c. Sanchez																							
	MOVILIZACIÓN DE LA OBRA																							
1	Movilización y Desmovilización (3%)	203.856.000						33.00% 67.283.280	67.00% 136.572.720															
2	Mantenimiento de Transito Temporal y Seguridad	162.581.400					20.00% 32.512.294	20.00% 32.512.294	20.00% 32.512.294								40.00% 65.024.588							
3	Cartel de Obra	8.092.800	100.00% 8.092.800																					
	MOVIMIENTO DE SUELOS																							

(DIEZ Y SEIS) -16-

3 (tres)

Cristian A. Acosta
Apoderado
Rovial

LLAMADO MOPC N° 82/2019 - ID de Licitación: 369412

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTACIÓN TIPO ASFÁLTICO EN LOS TRAMOS DE CAMINOS VECINALES
EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO Y CAAGUAZU - GRUPO 2
LOTE 3

Empresa: ROVIAL S.A.
Fecha: 29-09-21

Plan Ajustado a Convenio Modificatorio N°1

ITEM	DESIGNACION	IMPORTE TOTAL	1 jul-20	2 ago-20	3 sept-20	4 oct-20	5 nov-20	6 dic-20	7 ene-21	8 feb-21	9 mar-21	10 abr-21	11 may-21	12 jun-21	13 jul-21	14 ago-21	15 sept-21	16 oct-21	17 nov-21	18 dic-21	19 ene-22	20 feb-22	21 Mar-22	22 19-Abr-22
4	Desbosque, Desbroce y Despeje	35,478,543					26.36% / 9,430,455	42.79% / 15,306,505									20.00% / 10,611,903							
5	Excavación no clasificada																							
6	Excavación en roca	1,199,232,593									15.72% / 188,503,511				45.84% / 549,962,171		38.40% / 460,073,911							
7	Excavación de bolsones	10,102,149									86.30% / 10,094,229						2.07% / 207,007							
8	Excavación de zanjas de drenaje	23,314,214											25.00% / 5,828,554					5.00% / 1,165,711	5.00% / 1,165,711	3.00% / 1,165,711	30.00% / 11,657,107			10.00% / 2,331,421
9	Terraplenes	3,755,585,192							11.29% / 230,724,534	2.36% / 99,872,948	10.35% / 388,871,508	9.61% / 360,430,027	18.28% / 685,856,098	2.16% / 318,134,750	6.75% / 253,537,146		19.00% / 713,415,312	10.00% / 375,558,519	8.15% / 343,560,880					
10	Suelo estabilizado en banquina																							
	REMOCIÓN Y TRASLADO																							
11	Remoción de Puente de madera	24,455,734											100.00% / 24,455,734											
12	Traslado de alambrados	74,372,022					31.10% / 23,071,440	37.27% / 27,717,640									13.31% / 16,384,230							11.32% / 8,818,680
13	Traslado de columnas eléctricas	30,417,600						91.31% / 27,759,300									30.69% / 14,163,400							
14	Reposición de red de agua																							
	PAQUETE ESTRUCTURAL													30,968,690			30,968,690							
15	Sub Base Macadam Hidráulico																							
16	Base Macadam Hidráulico																							
17	Imprimación Asfáltica	161,072,358																			30.00% / 48,321,677	30.00% / 48,321,677	40.00% / 64,428,903	
18	Tratamiento Superficial Triple en Caliente																							
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES																							
19	Relleno Granular	28,220,972									21.11% / 21,287,678		5.05% / 1,526,260					12.81% / 3,267,035						
20	ATH°A° 1Ø 0,80 m	30,348,000																	100.00% / 30,348,000					
21	ACH°A° 3 x 2,0 x 2,0 m	858,737,600									30.00% / 300,145,808	30.00% / 300,145,808				14.00% / 120,223,264	14.00% / 120,223,264							
22	Obras profundas	299,944,249																	25.00% / 71,511,060	25.00% / 71,511,060	25.00% / 71,511,060	25.00% / 71,511,060		
23	Cunetas revestidas de concreto	862,548,513																		25.00% / 215,637,128	25.00% / 215,637,128	25.00% / 215,637,128	25.00% / 215,637,128	
24	Disipadores de energía	3,962,558																					100.00% / 3,962,558	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																							
25	Señalización Vertical	2,114,918																						100.00% / 2,114,918
26	Señalización horizontal	34,414,495																					50.00% / 17,207,248	50.00% / 17,207,248
27	Barandas Metálicas de Contención	162,101,570																					50.00% / 81,050,785	50.00% / 81,050,785
28	Tachas Reflectivas	16,189,000																						100.00% / 16,189,000
29	Tachas Reflectivas	2,807,800																						100.00% / 2,807,800
30	Protección Vegetal de Taludes	91,377,000																				50.00% / 45,688,500	50.00% / 45,688,500	25.00% / 22,844,250
	NUEVOS ITEMS A AGREGAR SEGÚN CONVENIO																							
22	Mantenimiento Del Puente Existente	20,976,000															100.00% / 20,976,000							
39	Subbase suelo cemento 0,20 espesor	655,205,890																		50.00% / 328,602,945	50.00% / 328,602,945			
40	Base estabilizada granular 0,15 espesor	732,132,472																			50.00% / 366,066,236	50.00% / 366,066,236		
41	Carpeta concreto asfáltico en caliente e= 2cm	551,488,442																			50.00% / 275,744,221	50.00% / 275,744,221		
16.b	Riegos de liga	60,761,084																			50.00% / 30,380,542	50.00% / 30,380,542		
42	Colocación de red de agua nuevo	53,710,795															100.00% / 53,710,795							
	C- OBRAS DE INFRAESTRUCTURA - ACCESO A COMUNIDAD ABORIGEN																							
C1	Desbosque, Desbroce y Despeje	9,469,776																			100.00% / 9,469,776			
C2	Excavación de Bolsones	59,838,900																			70.00% / 41,887,230	30.00% / 17,951,670		
	Excavación de Zanjas de Drenaje	9,281,772																			50.00% / 4,640,886	50.00% / 4,640,886		
	Terraplenes	588,470,832																			67.00% / 394,275,457	33.00% / 194,195,375		
	REMOCIÓN Y TRASLADO																							
5	Remoción De puente de madera	24,455,734																			100.00% / 24,455,734			
6	Traslado de alambrados	10,925,280																			100.00% / 10,925,280			
7	Traslado de Columnas Electricas	12,138,200																			100.00% / 12,138,200			
8	Reposicion de Red de Agua	10,118,000																			100.00% / 10,118,000			
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJES																							
9	Relleno Granular	7,040,720																			50.00% / 3,520,360	50.00% / 3,520,360		
10	AT H°A° 1Ø 1.00 m	47,342,880																			50.00% / 23,671,440	50.00% / 23,671,440		
11	AC H°A° 2 x 1 x 1 m	65,322,200																			50.00% / 32,661,100	50.00% / 32,661,100		
12	AC H°A° 2 x 1,5 x 1,5 m	167,732,960																			50.00% / 83,866,480	50.00% / 83,866,480		
	OBRAS COMPLEMENTARIAS																							
13	Señalizacion Vertical	5,664,950																					50.00% / 2,832,480	50.00% / 2,832,480
14	Protection Vegetal de Taludes	7,516,338																				50.00% / 3,758,169	50.00% / 3,758,169	
15	Alambrado	41,812,800																			50.00% / 20,906,400	50.00% / 20,906,400		
	TOTAL MENSUAL		394,333,882	1,016,934,705	1,630,066,755	2,034,304,371	901,438,579	632,841,041	922,172,077	328,551,864	1,398,696,127	1,005,430,418	1,314,812,419	801,690,400	2,040,564,221	2,533,829,060	1,534,947,237	3,248,397,848	4,801,535,962	4,741,237,344	5,555,843,835	5,331,896,163	2,527,017,121	567,159,358
	TOTAL ACUMULADO	47,821,403,589	394,333,882	1,423,268,587	3,153,334,342	7,033,159,044	7,935,597,623	8,567,038,713	9,489,210,790	9,796,762,654	11,181,828,781	12,187,277,199	13,502,089,618	14,303,779,978	16,350,332,199	18,884,161,259	20,418,108,537	23,666,506,384	28,368,054,346	33,096,279,690	38,652,124,525	43,984,020,688	46,511,037,809	47,078,197,167
	TOTAL MENSUAL		0.83%	2.00%	4.31%	8.07%	1.00%	1.00%	2.27%	0.69%	3.40%	2.41%	3.33%	1.93%	5.03%	6.02%	3.77%	7.05%	11.38%	11.05%	14.00%	13.10%	6.07%	1.41%
	TOTAL ACUMULADO		0.83%	3.00%	7.08%	15.15%	16.45%	20.05%	23.22%	24.54%	27.47%	29.54%	33.17%	35.14%	40.17%	46.41%	50.18%	57.15%	68.53%	81.17%	95.50%	108.60%	115.53%	117.00%

(DIEZ Y SIETE) -17-

Cristian A. Acevedo
Apoderado
Rovial

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total lluvias (días)	Total humedad (días)	Total no laborables (días)	Total laborables (días)
2021	Ene	F	R	R	B	B	40	15	H	35	25	H	B	B	B	B	B	12	15	25	43	H	B	B	B	B	15	40	90	10	25	100		14	3	20	11
	Feb	10	71	7	H	H	8	8	B	B	2	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B					4	2	6	22
	Mar	B	B	15	20	25	H	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	30	H	B	3	B	B	B	B	B	B	B	10	B	R			6	3	10	20
	Abr	R	R	R	R	B	5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	16	B	B	H	H	H	H	B	57	H	B	B	B	B	B			3	5	12	18
	May	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	3	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	5	B	B	B		3	1	4	27
	Jun	B	B	B	B	B	115	H	2	5	35	H	H	B	B	B	B	B	5	58	5	7	H	H	3	H	B	20	H	H	B			10	8	18	12
	Jul	B	B	B	B	B	8	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	25	H	B	B	27		3	2	5	26
	Ago	H	H	B	B	B	8	B	B	B	B	B	B	B	15	H	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	7	H	B	B	B	B		2	4	6	25
	Sep	B	B	B	B	B	8	B	12	H	B	B	B	B	35	H	5	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B			3	2	5	25
	Oct	28	72	27	10	H	8	80	25	50	H	H	B	B	30	112	5	5	H	B	B	B	B	B	10	B	B	B	B	B	B	B		12	4	16	15
	Nov	B	B	B	B	5	8	B	B	B	15	B	B	B	B	B	B	70	5	H	B	B	B	B	B	5	B	B	10	B	B			5	1	6	23
	Dic	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	10	20	H	B	B	B	B	B	B	B	R	R	R	F	R	R	R	R	R	R		2	1	13	18

ING. CRISTIAN ANDRÈS ACOSTA
DIRECTOR DE OBRA
ROVIAL S.A.

ING. CARLOS ALBERTO SANABRIA
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA
CONSULTORA GUARANI SA INGENIEROS CIVILES

ING. VICTOR [illegible] MONGES
SUPERVISOR [illegible] DE OBRA
MOPC