

MODIFICACIÓN DE CONTRATO

En Montevideo, el día 10 de setiembre de 2021, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), representada en este acto por el Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; **POR OTRA PARTE: TECHINT S.A.C.I** (en adelante "el Contratista"), representada en este acto por el Ing. Julio Ricaldoni, titular de la cédula de identidad N° 1.764.007-1 y el Cr. Alfredo Torterola, titular de la cédula de identidad N° 3.122.345-5, constituyendo domicilio en la calle La Cumparsita 1373 Piso 7, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a licitación para la realización de la obra M/46 "**Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9 tramo Pan de Azúcar - Rocha**". Luego de analizadas las ofertas presentadas a dicho llamado, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A resolvió adjudicar los trabajos de referencia a la empresa TECHINT S.A.C.I y suscribió contrato a esos efectos el día 04 de abril de 2014.
- II) Por expediente N° 2158/2016 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato para realizar trabajos de Terceras vías en Ruta 9. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 17 de agosto de 2016 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiendo contrato el día 06 de octubre 2016.
- III) Por expediente N° 2079/2016 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato para realizar la construcción de un nuevo Puente sobre el Canal Andreoni, de acuerdo con las condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprueba la solicitud mencionada suscribiendo la Ampliación de Contrato el día 06 de octubre 2016.
- IV) Por expediente N° 1530/2017 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato, por los rubros, metrajes, montos y condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 05 de julio de 2017 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 07 de agosto de 2017.
- V) Por expediente N° 3528/2017 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes, montos y condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 05 de diciembre de 2017 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 22 de diciembre de 2017.
- VI) Por expediente N° 2999/2018 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 17 de octubre de 2018 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Modificación de Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 27 de noviembre de 2018.

- VII) Por expediente N° 2777/2019 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 11 de diciembre de 2019 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 20 de diciembre de 2019.
- VIII) Por nota recibida a través de la Megaconcesión (12/03/2020), el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de plazo al Contrato vigente, para continuar con los trabajos de mantenimiento del tramo hasta diciembre 2020. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 20 de marzo de 2020 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación de Plazo correspondiente, suscribiéndose contrato el día 12 de mayo de 2020.
- IX) Por expediente N° 3910/2020 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 02 de diciembre de 2020 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 27 de enero de 2021.
- X) Por expediente N° 3807/2020 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 17 de marzo de 2021 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 06 de abril de 2021.
- XI) Por expediente N° 3806/2020 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 17 de marzo de 2021 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 07 de julio de 2021.
- XII) Por expediente N° 1537/2021 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato.
- XIII) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 21 de julio de 2021 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente.

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar la presente Modificación a la Ampliación de Contrato de fecha 27/01/2021, a los efectos de:

- No dar continuidad a los trabajos previstos en Obra 2: Rehabilitación de pavimento en los tramos 106k450-106k660 y 107k720-119k360.
- No dar continuidad a la Adecuación de la Rotonda en Ruta 9 y Av. Jose Batlle y Ordoñez (Pan de Azúcar).
- Rehabilitar Ruta 37 en dos tramos:
 - o Tramo 1: Ruta Interbalnearia – Reserva de Fauna.
 - o Tramo 2: Reserva de Fauna – Pueblo Obrero.

Estas modificaciones se detallan en el Anexo I del presente contrato que se agrega y forma parte del mismo.



TERCERO – PRECIO

La presente Modificación de contrato no modifica el monto básico del contrato de fecha 27 de enero de 2021.

CUARTO – PLAZO

Se mantiene el plazo total previsto en el contrato de fecha 27 de enero de 2021. Del plazo total de obra, se llevan ejecutados 8 (ocho) meses (certificación agosto 2021 incluida), por lo que el saldo básico del contrato asciende a \$52.480.744,22 (pesos uruguayos cincuenta y dos millones cuatrocientos ochenta mil setecientos cuarenta y cuatro con 22/100), y se ejecutará en 16 (dieciséis) meses de acuerdo con el PDT y PFF que se agrega y forma parte de este contrato (Anexo II).

QUINTO - MONTO IMPONIBLE

La presente Modificación de Contrato no implica un aumento en el monto imponible de jornales básicos del contrato de fecha 27 de enero de 2021.

SEXTO – PERÍODO DE RESPONSABILIDAD

Las obras definidas en el objeto del presente contrato “Rehabilitación de Ruta 37, Tramo 1: Ruta Interbalnearia – Reserva de Fauna y Tramo 2: Reserva de Fauna – Pueblo Obrero”, tendrán un período de responsabilidad por defectos hasta el 31 de diciembre de 2022.

SETIMO - PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 04 de abril de 2014 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

OCTAVO – COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

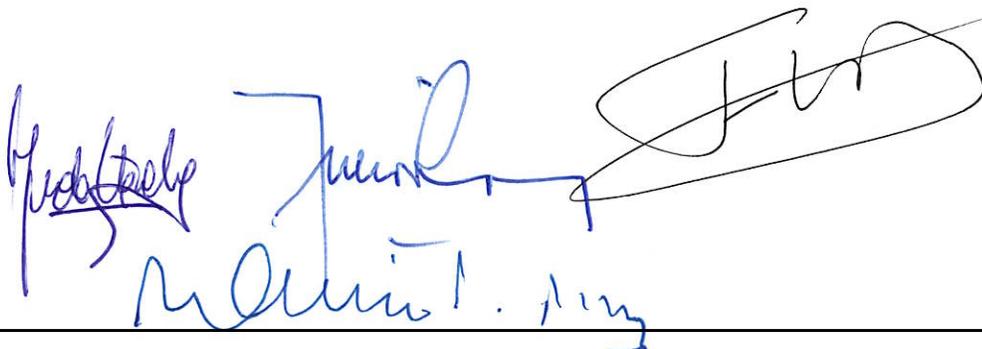
NOVENO – DOMICILIOS

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

DECIMO – NO OBJECION DEL CONCEDENTE

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.

The image shows three handwritten signatures in blue ink. The signatures are written in a cursive style. The first signature on the left is partially obscured by a horizontal line. The middle signature is more legible and appears to be 'M. ...'. The signature on the right is a large, stylized loop.

ANEXO I

3



CUADRO DE PRECIOS Y METRAJES (\$ básicos)

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Metraje	Precios M46	
					Monto Básico \$	Monto Básico Total \$
OBRAS OBLIGATORIAS						
Obras de Rehabilitación de Pavimentos						
OBRA 1: Recapado en Mezcla Asfáltica						
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	760,00	1.520,00	1.155.200,00
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	30,13	2.100,00	63.273,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	129,00	2.300,00	296.700,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	9.120,00	10,00	91.200,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	34,39	1.100,00	37.829,00
151	2376	Fresado	m3	15,61	2.646,00	41.304,06
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	47,40	22.500,00	1.066.500,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	4,00	25.500,00	102.000,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	117,00	120,00	14.040,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	36,00	290,00	10.440,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	288,00	290,00	83.520,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	144,00	290,00	41.760,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300,00	800,00	240.000,00
					SUB TOTAL	3.243.766,06
OBRA 2: Recapado en Mezcla Asfáltica						
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	180,34	4.700,00	847.598,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	3.973,13	1.520,00	6.039.157,80
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100,00	2.300,00	230.000,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	751,00	2.100,00	1.598.100,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	12.486,00	14,00	174.944,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	47.992,00	10,00	479.920,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	237,00	1.100,00	260.700,00
7	181	Reciclado de pavimentos (espesor = 15cm)	m2	12.498,00	56,00	699.776,00
151	2375	Fresado	m2	14.800,00	100,00	1.480.000,00
151	2376	Fresado	m3	23,08	2.500,00	57.700,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	253,83	22.500,00	5.711.175,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	9,93	23.000,00	228.390,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	22,38	25.500,00	570.690,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	396,00	120,00	47.520,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	176,00	290,00	51.040,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1.434,40	290,00	415.976,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	715,00	290,00	207.350,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	118,80	800,00	95.040,00
304	3047	Pintura pavimento con resalto	m2		650,00	
					SUB TOTAL	19.195.076,60
Adecuación Empalme Ruta 9 - Pan de Azúcar						
2	6	Excavación no clasificada	m3	126,00	275,00	34.650,00
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	90,00	450,00	40.500,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton		1.382,40	
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton		1.520,00	
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2		14,00	
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2		10,00	
7	129	Sub-base granular con CBR > 40% (con transporte)	m3		730,00	
7	131	Base granular con CBR > 80 % (con transporte)	m3		750,00	
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	126,00	790,00	99.540,00
13	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm (sin cabezales)	m		5.000,00	
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	m3		25.000,00	
17	379	Retiro y re colocación de señalización	global	0,50	90.000,00	45.000,00
20	429	Acondicionamiento de canchales	m2		482,00	
32	536	Cordon cuneta	ml		1.800,00	
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m		1.900,00	
43	632	Demolición y retiro de pavimentos	m2	78,40	258,00	20.070,40
69	873	Cordones de hormigón simple	ml		1.000,00	
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	global		268.758,00	
131	2113	Acondicionamiento de isletas	m2		661,00	
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton		22.500,00	
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3		23.000,00	
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3		25.500,00	
304	3042	Tachas instaladas	c/u		120,00	
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2		290,00	
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2		290,00	
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2		290,00	
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2		800,00	
					SUB TOTAL	239.760,40
RUTA 37 DESDE INTERBALNEARIA A RESERVA DE FAUNA (3 Km): Bacheo + Membrana anti-fisuras + CA 5cm + Empalme Reserva						
2	7	Excavación No Clasificada a Depósito (Roca)	m3	1.500,00	851,00	1.276.500,00
2	26	Ejecución de Ensanche de Plataforma	ml	3.000,00	688,00	2.064.000,00
3	76	Sobretransporte de suelos	m3.km	67.600,00	9,36	632.736,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.247,02	1.520,00	1.895.470,40
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	4.378,37	1.520,00	6.655.122,40
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	300,00	2.100,00	630.000,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	8.887,60	14,00	124.425,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	8.888,00	10,00	88.880,00
6	122	Ejecución de tratamiento bituminoso (Membrana)	m2	20.100,00	48,00	964.800,00
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	2.666,25	790,00	2.106.337,50
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos (Membrana)	m3	144,72	1.344,00	194.503,68
13	274	Alcantarilla caños de hormigón armado 60 cm (sin cabezales)	m	145,00	7.216,00	1.046.320,00
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	9,50	32.282,00	306.679,00
69	873	Cordones de Hormigón Simple	ml	590,00	1.000,00	590.000,00
131	2113	Acondicionamiento de Isletas	m2	414,00	661,00	273.654,00
151	2375	Fresado	m2		100,00	
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	308,29	22.500,00	6.936.525,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	10,67	23.000,00	245.410,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	48,66	25.500,00	1.240.830,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u		120,00	
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	112,50	290,00	32.625,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	900,00	290,00	261.000,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	450,00	290,00	130.500,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	78,00	800,00	62.400,00
407	4063	Elementos de contralor	gl	1,00	78.518,32	78.518,32
9	215	Arena	m3	273,78	300,00	82.134,00
12	5141-1	Ejecución Ensanche Puente - Alcantarilla	gl	1,00	860.000,00	860.000,00
					SUB TOTAL	28.779.370,30
RUTA 37 DESDE RESERVA DE FAUNA A PUEBLO OBRERO (4 Km): Bacheo + Membrana anti-fisuras + CA 5cm						
3	76	Sobretransporte de suelos	m3.km	42.380,00	9,36	398.676,80
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	3.359,18	1.520,00	5.105.953,60
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	400,00	2.100,00	840.000,00
6	122	Ejecución de tratamiento bituminoso (Membrana)	m2	26.800,00	48,00	1.288.400,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos (Membrana)	m3	192,96	1.344,00	259.338,24
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	195,58	22.500,00	4.400.550,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	58,96	25.500,00	1.503.480,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u		120,00	
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	150,00	290,00	43.500,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	1.200,00	290,00	348.000,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	600,00	290,00	174.000,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	104,00	800,00	83.200,00
					SUB TOTAL	14.441.088,64
Obras Complementarias						
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	200,00	1.650,00	330.000,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	400,00	1.700,00	680.000,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	2.000,00	17,00	34.000,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	2.000,00	45,00	90.000,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	1.000,00	12,00	12.000,00
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	150,00	730,00	109.500,00
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	150,00	750,00	112.500,00
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	200,00	790,00	158.000,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	55,00	1.300,00	71.500,00
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	30,00	5.000,00	150.000,00
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	10,00	9.000,00	90.000,00
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	4,00	25.000,00	100.000,00
39	606	Refugios peatonales	c/u	5,00	140.000,00	700.000,00
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	300,00	1.600,00	480.000,00
41	621-2	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 269	m	50,00	4.230,00	211.500,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	40,00	22.500,00	900.000,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	6,00	23.000,00	138.000,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	3,00	25.500,00	76.500,00
					SUB TOTAL	4.443.600,00
1	1	Movilización	global	1,00		
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh.mes	24,00	30.000,00	720.000,00
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	24,00	76.000,00	1.824.000,00
89	929	Alojamiento para inspección	casa.mes	24,00	22.000,00	528.000,00
					SUB TOTAL	3.072.000,00
Monto total Obras Obligatorias						
					SUB TOTAL	73.414.672,00
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)						
Tareas Extraordinarias de Mantenimiento						
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	145,00	4.944,00	716.880,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	533,00	2.040,00	1.087.320,00
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	100,00	2.150,00	215.000,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo (parcial)	ton	350,00	2.100,00	735.000,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	2.530,00	13,00	32.890,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	14.530,00	45,00	653.850,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	16.440,00	9,00	147.960,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	633,00	660,00	417.780,00
7	181	Reciclado de pavimentos (espesor = 15cm)	m2	12.000,00	51,00	612.000,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	370,00	1.030,00	381.100,00
151	2375	Fresado	m2	5.000,00	92,00	460.000,00
151	2376	Fresado	m3	222,00	1.650,00	366.300,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	55,00	23.700,00	1.303.500,00</

ANEXO II

3

BT

PLAN DE FLUJO DE FONDOS (\$ básicos)

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
-----	-------	--------------	--------	-----------------------

OBRAS OBLIGATORIAS

Obras de Rehabilitación de Pavimentos

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
OBRA 1: Recapado en Mezcla Asfáltica				
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.155.200,00
5	103	Mezcla asfáltica para base	ton	63.273,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (parcial)	ton	298.700,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	91.200,00
7	135	Materiales granular para base	m3	37.829,00
151	2376	Fresado	m3	41.304,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	1.056.500,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	102.000,00
304	3042	Tarhas instaladas	c/u	14.040,00
304	3043	Línea de ego aplicado en caliente	m2	10.440,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	83.520,00
304	3045	Amantillo aplicado en caliente	m2	41.760,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	240.000,00
3.243.766,00				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
OBRA 2: Recapado en Mezcla Asfáltica				
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	847.574,50
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	6.039.160,64
5	103	Mezcla asfáltica para base	ton	230.900,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (parcial)	ton	1.598.100,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	174.844,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	478.920,00
7	135	Materiales granular para base	m3	260.700,00
7	181	Reciclado de pavimentos (espesor = 15cm)	m2	699.776,00
151	2375	Fresado	m3	1.480.000,00
151	2376	Fresado	m3	67.700,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	5.711.175,00
153	2135	Suministro transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	228.413,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	570.767,00
304	3042	Tarhas instaladas	c/u	47.520,00
304	3043	Línea de ego aplicado en caliente	m2	51.040,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	415.976,00
304	3045	Amantillo aplicado en caliente	m2	207.360,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	96.040,00
304	3047	Pintura pavimento con resalto	m2	-
19.195.165,84				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
Adecuación Espalma Ruta 9 - Pan de Azúcar				
2	8	Excavación no clasificada	m3	34.650,00
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	40.500,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.056.500,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.598.100,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	625.879,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	1.854.400,00
7	129	Sub-base granular con CBR > 40% (con transporte)	m3	124.425,00
7	131	Base granular con CBR > 60 % (con transporte)	m3	89.840,00
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	125.384,00
13	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cm (sin cabezales)	m	194.503,69
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	1.048.320,00
17	379	Retiro y reemplazamiento de señalizaciones	global	266.879,00
20	429	Acercamiento de cuarteros	m2	45.000,00
32	536	Condon casera	m	1.880,00
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	45.000,00
43	632	Demolición y retiro de pavimentos	m2	20.070,00
69	873	Condones de hormigón simple	m	-
69	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	global	-
131	2113	Acercamiento de banquetas	m2	-
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	-
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	-
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	-
304	3042	Tarhas instaladas	c/u	-
304	3043	Línea de ego aplicado en caliente	m2	-
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	-
304	3045	Amantillo aplicado en caliente	m2	-
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	-
304	3047	Pintura pavimento con resalto	m2	-
239.760,40				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
RUTA 37 DESDE INTERVALARIANA A RESERVA DE FAUNA (4 Km): Bacheo + Membrana anti-fisuras + CA Scm + Espalma Reserva				
2	28	Excavación no clasificada de forma	m3	1.728.500,00
2	28	Excavación no clasificada de préstamo	m3	2.064.000,00
3	76	Subtransporte de suelos	m3 km	632.739,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.056.500,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	6.113.840,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (parcial)	ton	630.000,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	621.000,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	1.854.400,00
6	122	Ejecución de tratamiento bituminoso (Membrana)	m2	88.560,00
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	964.800,00
7	135	Materiales granular para base	m3	2.158.337,50
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos (Membrana)	m3	217.493,00
13	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado 60 cm (sin cabezales)	m	1.048.320,00
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	266.879,00
69	873	Condones de Hormigón Simple	m	290.000,00
131	2113	Acercamiento de banquetas	m2	234.937,00
151	2375	Fresado	m3	-
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	6.853.500,00
153	2135	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	245.795,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	1.240.832,00
304	3042	Tarhas instaladas	c/u	1.334.047,00
304	3043	Línea de ego aplicado en caliente	m2	32.625,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	281.000,00
304	3045	Amantillo aplicado en caliente	m2	130.500,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	82.400,00
407	403	Elementos de control	m	25.518,00
8	115	Ánima	m3	82.134,00
12	5141-1	Ejecución Ensancho Puente - Alcantarilla	m3	860.000,00
38.779.493,82				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
RUTA 37 DESDE RESERVA DE FAUNA A PUEBLO OBRERO (4 Km): Bacheo + Membrana anti-fisuras + CA Scm				
3	76	Subtransporte de suelos	m3 km	396.676,80
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	5.105.956,64
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (parcial)	ton	814.800,00
6	122	Ejecución de tratamiento bituminoso (Membrana)	m2	1.288.400,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	282.080,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	4.400.840,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	1.530.000,00
304	3042	Tarhas instaladas	c/u	1.603.480,00
304	3043	Línea de ego aplicado en caliente	m2	43.500,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	348.000,00
304	3045	Amantillo aplicado en caliente	m2	174.500,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	83.200,00
14.441.191,88				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
Obras Complementarias				
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	330.000,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	690.000,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	34.000,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	90.000,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	12.000,00
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	189.500,00
7	135	Materiales granular para base	m3	112.500,00
7	133	Base granular CBR > 50% (con transporte)	m3	158.000,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	73.500,00
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	190.000,00
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	90.000,00
13	281	Cabezales de H. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	100.000,00
39	609	Relojos peatonales	c/u	700.000,00
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	480.000,00
41	621-2	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 269	m	211.500,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	900.000,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	138.000,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	78.500,00
4.443.900,00				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
1	1	Movilización	global	3.012.000,00
82	915 a	Autobús sin chofer	veh.mes	720.000,00
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	1.624.000,00
89	929	Alcance para inspección	veh.mes	628.000,00
5.984.000,00				

Monto total Obras Obligatorias	73.414.777,80											
---------------------------------------	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)

Tareas Extraordinarias de Mantenimiento

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	718.880,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.087.200,00
5	103	Mezcla asfáltica para base	ton	215.000,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para base (parcial)	ton	735.000,00
6	111	Ejecución de rego bituminoso de imprimación	m2	32.960,00
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	463.850,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	147.960,00
7	135	Materiales granular para base	m3	417.750,00
7	181	Reciclado de pavimentos (espesor = 15cm)	m2	612.000,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	381.100,00
151	2375	Fresado	m3	489.000,00
151	2376	Fresado	m3	369.300,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	1.303.500,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	222.480,00
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3	1.081.500,00
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	93.524,00
8.627.084,00				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
129	2063	Conservación Calzada y banquina	km mes.	17.343.881,00
2	2044	Mantenimiento Obras de Arte Menor y Jaja	km mes.	18.088.255,60
429	2426	Seguridad Vial	km mes.	13.687.832,50
427	4395	Mantenimiento de Obras de Arte Mayor	m mes.	3.818.472,00
82	915 a	Autobús sin chofer	veh.mes	170.000,00
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	1.624.000,00
63.492.251,10				

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Monto Básico Total \$
2	71	Recuperación ambiental	global	4.112.412,00
17	382	Sustitución de obra	global	663.273,00
4.778.685,00				

Monto total Gestión y conservación (Mantenimiento)	66.788.630,10											
---	----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

TOTALES \$	140.199.797,70											
-------------------	-----------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Acumulado Ago-21	set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21	Ene-22	Feb-22	Mar-22	Abr-22	May-22	Jun-22	Jul-22	Ago-22	set-22	Oct-22	Nov-22	Dic-22
1.155.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63.273	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
298.700	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
91.200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
37.829	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41.304	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.056.500	-	-	-	-												

