

## MODIFICACIÓN DE CONTRATO

El día 07 de junio de 2023, entre **POR UNA PARTE:** CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A. (en adelante “la 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°, de la ciudad de Montevideo; y **POR OTRA PARTE:** TECHINT SACI (en adelante “la Contratista”), representado en este acto por el Ing. Julio Ricaldoni, titular de la cédula de identidad N° 1.764.007-1 y el Cr. Pablo Diego Pérez, titular de la cédula de identidad N° 6.072.310-7, constituyendo domicilio en la calle La Cumparsita 1373 Piso 7, de la ciudad de Montevideo; **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

### PRIMERO: ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay SA llamó a licitación para la realización de la obra “Mantenimiento por Niveles de Servicio de Ruta 9 tramo Pan de Azúcar - Rocha” – Licitación M/46. Los trabajos se adjudicaron a la empresa TECHINT SACI suscribiéndose el contrato correspondiente 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, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de plazo del contrato vigente, para continuar con los trabajos de mantenimiento del tramo hasta diciembre de 2020. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 20 de marzo de 2020 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar 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, el día 02 de diciembre de 2020 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato 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, el día 17 de marzo de 2021 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato 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 para la ejecución de las obras solicitadas en dicho expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 17 de marzo de 2021 el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A. resuelve efectuar 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 Modificación de Contrato. 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 Modificación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 10 de setiembre de 2021.
- XIII) Por expediente N° 979/2022 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación y Ampliación del Contrato de fecha 07 de julio de 2021. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 10 de junio de 2022 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve aprobar la Modificación y Ampliación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 27 de julio de 2022.
- XIV) Por expediente N° 146/2023 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación del Contrato de fecha 27 de enero de 2021, para la ejecución de las obras indicadas en el objeto del presente contrato.
- XV) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 22 de marzo de 2023 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve aprobar la Modificación correspondiente.

## SEGUNDO - OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar una Modificación del Contrato de fecha 27 de enero de 2021, ya que finalizó el plazo contractual y quedó un saldo disponible para efectuar la **Ampliación de los accesos norte por Ruta 2, para conectar con el Balneario Arrayanes**, de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte de este documento.

## TERCERO – PRECIO

Los trabajos de la presente Modificación de Contrato se realizarán con el saldo del contrato de fecha 27/01/2021, el cual asciende a **\$13:447.012,75** (pesos uruguayos trece millones cuatrocientos cuarenta y siete mil doce con 75/100).

#### **CUARTO – PLAZO**

El plazo total previsto para los trabajos, objeto de este Contrato es de 3 (tres) meses y se ejecutará de acuerdo con el PDT y PFF que se agrega y forma parte de este documento (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, tendrán un período de responsabilidad por defectos de 36 meses contados a partir de la Recepción Provisoria Total por parte del Contratante. El período de responsabilidad por defectos se extenderá si los defectos persisten.

#### **SEPTIMO - PREVISIONES VARIAS**

En todo lo no modificado por el presente documento, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato original de fecha 04 de abril de 2014, y 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**

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

# **ANEXO I**

OBRA M/46: Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta 9 - MODIFICACIÓN AMPLIACIÓN VII  
 CUADRO DE PRECIOS Y METRAJES

GR.	Rubro	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	PRECIO
					UNIT \$U	TOTAL \$U
<b>OBRAS DE REHABILITACIÓN</b>						
<b>OBRA 1 Rehabilitación de pavimento; Ruta 9, tramo: 105k650 – 106k450</b>						
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	129,00	2.300,00	296.700,00
5	103-1	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO (PARCIAL)	TON	30,13	2.100,00	63.273,00
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 APLICADA EN CALIENTE	M2	36,00	290,00	10.440,00
304	3044	LÍNEA DE BORDE APLICADA 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
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>3.243.766,06</b>
<b>OBRA 2 Rehabilitación de pavimento; Ruta 9, tramo: 106K450 – 106K660 y 107K720 - 119K360</b>						
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	6.039.157,60
5	103	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON	100,00	2.300,00	230.000,00
5	103-1	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO (PARCIAL)	TON	761,00	2.100,00	1.598.100,00
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2	12.496,00	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	12.496,00	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 ASFÁLTICO	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 APLICADA 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	
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>19.195.076,60</b>
<b>OBRA 3 Rotonda en Ruta 9 y Av. José Batlle y Ordoñez (Pan de Azúcar)</b>						
2	6	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	M3	126,00	275,00	34.650,00
2	8	EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA DE PRESTAMO	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 > 60 % (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 50CM (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 RECOLOCACIÓN DE SEÑALIZACIÓN	GLOBAL	0,50	90.000,00	45.000,00
20	429	ACONDICIONAMIENTO DE CANTEROS	M2		482,00	
32	536	CORDON CUNETAS	M		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	256,00	20.070,40
69	873	CORDONES DE HORMIGÓN SIMPLE	M		1.000,00	
89	1302	AYUDA PARA ADECUACIÓN DE SERVICIOS PÚBLICOS	GLOBAL		268.756,00	
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 EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA	M3		23.000,00	
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE DILUIDOS ASFÁLTICO	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 APLICADA EN CALIENTE	M2		290,00	
304	3045	AMARILLO APLICADO EN CALIENTE	M2		290,00	
304	3046	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2		800,00	
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>239.760,40</b>
<b>OBRA 4 Rehabilitación de pavimento; Ruta 37, tramo: Ruta Interbalnearia - Reserva de Fauna</b>						
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	M	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	8.887,50	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)	M	144,72	1.344,00	194.503,68
13	274	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 60CM (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	M	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 ASFÁLTICO	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 APLICADA 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	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	78,00	800,00	62.400,00
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	GLOBAL	1,00	78.518,32	78.518,32
9	215	ARENA	M3	273,78	300,00	82.134,00
13	5141-1	EJECUCIÓN ENSANCHE PUENTE - ALCANTARILLA	GLOBAL	1,00	860.000,00	860.000,00
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>28.779.370,30</b>
<b>OBRA 5 Rehabilitación de pavimento; Ruta 37, tramo: Reserva de Fauna - Pueblo Obrero</b>						
3	76	SOBRETRANSPORTE DE SUELOS	M3.KM	42.380,00	9,36	396.676,80
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	1.286.400,00
9	211	AGREGADOS PÉTREOS GRUESOS Y MEDIANOS (MEMBRANA)	M	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 APLICADA 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	SUPERFICIE APLICADA EN CALIENTE	M2	104,00	800,00	83.200,00
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>14.441.098,64</b>
<b>MOVILIZACIÓN Y SUMINISTROS</b>						
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
					<b>Sub-total \$U :</b>	<b>3.072.000,00</b>

GR.	Rubro	DENOMINACION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	
					UNIT \$U	TOTAL \$U
<b>GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)</b>						
<b>OBRAS COMPLEMENTARIAS</b>						
5	101	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BASE NEGRA	TON			1.650,00
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON			1.700,00
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2			17,00
6	113	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DOBLE	M2			45,00
6	118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2			12,00
7	129	SUB-BASE GRANULAR CON CBR > 40% (CON TRANSPORTE)	M3			730,00
7	175	BASE GRANULAR CON CBR > 60 % (CON TRANSPORTE)	M3			750,00
7	133	BASE GRANULAR CON CBR >80% (CON TRANSPORTE)	M3			790,00
9	211	AGREGADOS PÉTREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTO	M3			1.300,00
13	273	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE H. ARMADO DE 50CM (SIN CABEZALES)	M			5.000,00
13	275	ALCANTARILLAS DE CAÑOS DE HORMIGÓN ARMADO DE 80CM (SIN CABEZALES)	M			9.000,00
13	281	CABEZALES DE HORMIGÓN ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS DE CAÑOS	M3			25.000,00
39	606	REFUGIOS PEATONALES	C/U			140.000,00
41	621-1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS LT 267	M			1.600,00
41	621-2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DEFENSAS METÁLICAS LT 269	M			4.230,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON			22.500,00
152	2135	SUMINISTRO TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA	M3			23.000,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE DILUIDOS ASFÁLTICO	M3			25.500,00
<b>Sub-total \$U :</b>						<b>0,00</b>
<b>TAREAS EXTRAORDINARIAS DE MANTENIMIENTO</b>						
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE ESTABILIZADA	TON			4.944,00
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA	TON			2.040,00
5	103	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO	TON			2.150,00
5	103-1	MEZCLA ASFÁLTICA PARA BACHEO (PARCIAL)	TON			2.100,00
6	111	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	M2			13,00
6	113	EJECUCIÓN DE RIEGO BITUMINOSO DOBLE	M2			45,00
6	118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2			9,00
7	135	MATERIAL GRANULAR PARA BACHEO	M3			660,00
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS (ESPESOR = 15CM)	M2			51,00
9	211	AGREGADOS PÉTREOS GRUESOS Y MEDIANOS PARA TRATAMIENTO	M3			1.030,00
151	2375	FRESADO	M2			92,00
151	2376	FRESADO	M3			1.650,00
152	2134	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO	TON			23.700,00
152	2135	SUMINISTRO TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA	M3			24.720,00
154	2138	SUMINISTRO TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA MODIFICADA	M3			25.750,00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE DILUIDOS ASFÁLTICO	M3			23.381,00
<b>Sub-total \$U :</b>						<b>0,00</b>
<b>MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES</b>						
129	2088	CONSERVACIÓN CALZADA Y BANQUINA	KM.MES	2.445,41	7.026,00	17.181.450,66
2	2044	MANTENIMIENTO OBRAS DE ARTE MENOR Y FAJA	KM.MES	2.480,98	6.424,00	15.937.815,52
429	2405	SEGURIDAD VIAL	KM.MES	2.445,41	5.545,00	13.559.798,45
427	4395	MANTENIMIENTO OBRAS DE ARTE MAYOR	M.MES	31.787,88	119,00	3.782.757,72
82	915 a	AUTOMOVIL 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
<b>Sub-total \$U :</b>						<b>53.005.822,35</b>
<b>MANTENIMIENTO DE ESTÁNDARES</b>						
2	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	GLOBAL	1,00	4.112.617,60	4.112.617,60
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	GLOBAL	1,00	663.273,00	663.273,00
<b>Sub-total \$U :</b>						<b>4.775.890,60</b>
<b>AMPLIACIÓN ARRAYANES</b>						
101	1001	Iluminación	global	0,50	2.723.905,82	1.361.952,91
2	6	Excavación no clasificada	m3	279,56	332,90	93.065,52
2	7	Excavación a depósito	m3	1.479,63	266,32	394.055,06
2	45	Desbroce y limpieza de terraplén FFCC	gl	1,70	768.226,50	1.305.985,05
5	101	Mezcla asfáltica para base negra y regularizaciones	ton	780,04	3.464,10	2.702.136,56
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de calzada y banquetas	ton	831,60	3.464,11	2.880.753,88
6	118	Riego de adherencia	m2	11.196,80	14,88	166.608,38
7	131	Subbase granular	m3	229,00	530,70	121.530,30
43	632	Demolición de pavimentos	m2	1.733,50	94,44	163.711,74
10	5156	Ciclovías	m	575,00	2.624,08	1.508.846,00
41	621	Defensas metálicas	m	777,17	2.119,70	1.647.367,25
154	2138	Suministro de emulsiones asfálticas	m3	4,35	13.876,57	60.363,08
152	2134	Suministro de cemento asfáltico	ton	89,36	11.253,97	1.005.654,76
301	3010	Señales clase 1	m2	5,00	6.996,45	34.982,25
<b>Sub-total \$U :</b>						<b>13.447.012,75</b>
<b>TOTAL \$U</b>						<b>140.199.797,70</b>

# **ANEXO II**

Obra: M/46 - Ampliación Arrayanes

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario	Precio Total	1	2	3
101	1001	Iluminación	global	0,50	2.723.905,82	1.361.952,91	0%	50%	50%
2	6	Excavación no clasificada	m3	279,56	332,90	93.065,52	100%	0%	0%
2	7	Excavación a depósito	m3	1.479,63	266,32	394.055,06	96%	2%	2%
2	45	Desbroce y limpieza de terraplén FFCC	gl	1,70	768.226,50	1.305.985,05	59%	21%	20%
5	101	Mezcla asfáltica para base negra y regularizaciones	ton	780,04	3.464,10	2.702.136,56	82%	9%	9%
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de calzada y banquetas	ton	831,60	3.464,11	2.880.753,88	22%	39%	39%
6	118	Riego de adherencia	m2	11.196,80	14,88	166.608,38	67%	17%	16%
7	131	Subbase granular	m3	229,00	530,70	121.530,30	0%	50%	50%
43	632	Demolición de pavimentos	m2	1.733,50	94,44	163.711,74	100%	0%	0%
10	5156	Ciclovías	m	575,00	2.624,08	1.508.846,00	0%	50%	50%
41	621	Defensas metálicas	m	777,17	2.119,70	1.647.367,25	64%	18%	18%
154	2138	Suministro de emulsiones asfálticas	m3	4,35	13.876,57	60.363,08	95%	3%	2%
152	2134	Suministro de cemento asfáltico	ton	89,36	11.253,97	1.005.654,76	48%	26%	26%
301	3010	Señales clase 1	m2	5,00	6.996,45	34.982,25	0%	0%	100%
<b>Montos \$UY</b>						<b>13.447.012,75</b>			

Obra: M/46 - Ampliación Arrayanes

PLAN DE FLUJO DE FONDOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario	Precio Total	1	2	3
101	1001	Iluminación	global	0,50	2.723.905,82	1.361.952,91	-	680.976,46	680.976,46
2	6	Excavación no clasificada	m3	279,56	332,90	93.065,52	93.065,52	-	-
2	7	Excavación a depósito	m3	1.479,63	266,32	394.055,06	378.292,86	7.881,10	7.881,10
2	45	Desbroce y limpieza de terraplén FFCC	gl	1,70	768.226,50	1.305.985,05	770.531,18	274.256,86	261.197,01
5	101	Mezcla asfáltica para base negra y regularizaciones	ton	780,04	3.464,10	2.702.136,56	2.215.751,98	243.192,29	243.192,29
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de calzada y banquetas	ton	831,60	3.464,11	2.880.753,88	633.765,85	1.123.494,01	1.123.494,01
6	118	Riego de adherencia	m2	11.196,80	14,88	166.608,38	111.627,62	28.323,43	26.657,34
7	131	Subbase granular	m3	229,00	530,70	121.530,30	-	60.765,15	60.765,15
43	632	Demolición de pavimentos	m2	1.733,50	94,44	163.711,74	163.711,74	-	-
10	5156	Ciclovías	m	575,00	2.624,08	1.508.846,00	-	754.423,00	754.423,00
41	621	Defensas metálicas	m	777,17	2.119,70	1.647.367,25	1.054.315,04	296.526,10	296.526,10
154	2138	Suministro de emulsiones asfálticas	m3	4,35	13.876,57	60.363,08	57.344,93	1.810,89	1.207,26
152	2134	Suministro de cemento asfáltico	ton	89,36	11.253,97	1.005.654,76	482.714,28	261.470,24	261.470,24
301	3010	Señales clase 1	m2	5,00	6.996,45	34.982,25	-	-	34.982,25
<b>Montos \$UY</b>						<b>13.447.012,75</b>	5.961.121,00	3.733.119,53	3.752.772,21
							5.961.121,00	9.694.240,53	13.447.012,75

Para constancia y en prueba de conformidad ambas partes suscriben el presente contrato:

**Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.**

Ing. Ramón Díaz Velazco  
Director

Ec. José Luis Puig Folle  
Presidente

**Por TECHINT SACI**

Ing. Julio Ricaldoni

Cr. Pablo Diego Pérez