

## MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

El día 16 de marzo de 2023, **POR UNA PARTE:** 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, actuando en nombre y representación de la CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A. (en adelante el Contratante). **POR OTRA PARTE:** COLIER S.A (en adelante “el Contratista”), representada en este acto por el Sr. Pablo Rafael Goñi Saavedra, titular de la cédula de identidad N° 3.232.522-4 y constituyendo domicilio en la calle Avenida Italia N° 4231 de la ciudad de Montevideo, convienen lo siguiente;

### PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a *licitación N° M/51* para la ejecución de obra “**Mantenimiento por Niveles de Servicio Ruta 5 Tramo: Centenario - Rivera**”, habiéndose recibido las ofertas el día 15/07/2016. Por resolución del Directorio del día 14/09/2016, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa COLIER S.A. suscribiéndose contrato el día 14/02/2017.
- II) Por expediente N°1881/2019 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación y Ampliación de Contrato de acuerdo con lo previsto en el expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 26 de junio de 2019 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A., aprobó la Modificación y Ampliación de contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 18/10/19.
- III) Por expediente N°3217/2020 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación del Contrato de acuerdo con lo previsto en el expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 28 de enero de 2021 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay, resuelve efectuar la Ampliación de contrato, suscribiéndose contrato el día 22 de abril de 2021.
- IV) Por expediente N°3641/2021 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación y Ampliación del Contrato de acuerdo con lo previsto en el expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 23 de marzo de 2022 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay, resuelve efectuar la Modificación y Ampliación de contrato, suscribiéndose contrato el día 02 de mayo de 2022.
- V) Por expediente N°4337/2022 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Modificación y Ampliación del Contrato de acuerdo con lo previsto en el objeto del presente documento.
- VI) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 29 de diciembre de 2022 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay, resuelve efectuar la Modificación y Ampliación de contrato.

### SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar una Modificación y Ampliación de Contrato, a los efectos de modificar el paquete estructural en el sector Norte de los accesos al nuevo Puente Centenario, quedando los trabajos de señalización horizontal y vertical a cargo de la Dirección Nacional de Vialidad, de acuerdo con los rubros, metrajes y precios del Anexo I de este contrato que se agrega y forma parte de este documento.

El presente Cuadro de Metrajes, sustituye al Anexo I de la Ampliación de Contrato de fecha 22 de abril de 2021.

### **TERCERO – PRECIO**

La presente Modificación y Ampliación implica un aumento en el monto básico del contrato de fecha 22 de abril de 2021 de **\$16:705.015,00** de (pesos uruguayos dieciséis millones setecientos cinco mil quince con 00/100) sin impuestos. Considerando lo anterior el monto total básico es de **\$69.253.977,27** (pesos uruguayos sesenta y nueve millones doscientos cincuenta y tres mil novecientos setenta y siete con 27/100) de acuerdo a los precios unitarios indicados en el Cuadro de Metrajes (Anexo I), que se agrega y forma parte del presente Contrato.

### **CUARTO – MONTO IMPONIBLE**

La presente Modificación y Ampliación implica un aumento en el monto imponible de jornales básicos del contrato de fecha 22 de abril de 2021 de **\$2:173.765,00** (pesos uruguayos dos millones ciento setenta y tres mil setecientos sesenta y cinco con 00/100) sin impuestos. Considerando lo anterior el monto imponible total es de **\$11.159.747,68** (pesos uruguayos once millones ciento cincuenta y nueve mil setecientos cuarenta y siete con 68/100).

### **QUINTO – PLAZO**

A partir de la presente Modificación y Ampliación, el plazo para la ejecución de los trabajos definidos en el objeto del presente contrato es de un (1) mes, de acuerdo con el PDT y PFF que se agrega y forma parte de este contrato (Anexo II).

### **SEXTO – GARANTIA**

El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de contrato, mediante seguro de fianza del Banco de Seguros del Estado, póliza N° 6092023/0 por un monto de US\$90.000 (dólares americanos noventa mil con 00/100).

### **SEPTIMO – PERIODO DE RESPONSABILIDAD**

Se establece un período de conservación de 36 (treinta y seis) meses, contados a partir de la Recepción Provisoria Total de las obras. El período de responsabilidad por defectos se extenderá si los defectos persisten.

### **OCTAVO – PREVISIONES VARIAS**

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato de fecha 14 de febrero de 2017 y todos los demás documentos que forman parte del mismo.

### **NOVENO – 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.

### **DÉCIMO – 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.

### **DÉCIMO PRIMERO– NO OBJECION DEL CONCEDENTE**

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

# ANEXO I

## Acceso Norte al Nuevo Puente Centenario

Grupo	RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	METRAJES	Precio Unitario	TOTAL
1	1	Movilización	GL	-	-	0
2	6	Excavación no clasificada	m3.	24.100,00	214,14	5.160.774
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3.	57.528,77	349,38	20.099.402
2	9	Extracción de árboles (y tocones d=0,5 a 1m)	c/u	15,00	4.970,02	74.550
2	53	Suelo seleccionado (capa drenante en apoyo del terraplén)	m3.	5.100,00	788,93	4.023.543
2	71	Recuperación Ambiental	Gl	1,00	1.615.422,51	1.615.423
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	1.955,00	1.822,03	3.562.069
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	2.600,00	1.822,03	4.737.278
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	20.276,05	15,00	304.141
6	117	Ejecución de tratamiento bituminoso doble con sellado	m2.	-	91,82	0
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	55.266,70	4,97	274.675
7	127	Sub base granular con CBR >20% (con transporte)	m3.	3.436,00	475,20	1.632.787
7	131	Sub base granular con CBR >60% (con transporte)	m3.	3.291,00	597,84	1.967.491
13	276	Alcant caños resist esp 100cm (sin cabez)	m	39,00	13.984,74	545.405
13	281	Cabezales HA CI VII para alcant caños	m3	10,00	32.371,44	323.714
9	219	Enrocado para protección de descarga de alcant	m2.	48,00	1.140,03	54.721
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3.	-	982,01	0
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento (naturales)	m3.	-	800,03	0
14	311	Alambrados Nuevos	m	1.100,00	609,14	670.054
15	316	Remocion, traslado y reconstruccion de alambrados	m	1.100,00	374,42	411.862
17	382	Señalización de Obra	Gl	1,00	255.084,59	255.085
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2.	1.466,00	180,01	263.895
11	255	Cordon cuneta HS CI VII	m	334,00	1.852,49	618.732
7	133	Base granular CBR>80% (con transporte)	m3	6.375,00	858,43	5.472.491
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	2.000,00	2.180,00	4.360.000
13	289	Cordones instalado HA CI VII	m	265,00	1.289,97	341.842
89	1302	Ayuda para adecuacion de servicios Públicos	Gl	1,00	1.466.622,00	1.466.622
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton.	107,50	17.576,01	1.889.421
152	2134-1	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton.	157,14	28.308,02	4.448.322
134	2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3.	9,23	19.730,01	182.108
152	2135-1	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3.	7,36	25.388,98	186.863
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3.	26,97	20.219,99	545.333
301	3011	Señales clase 2 instaladas (sin poste)	m2.		5.868,50	0
303	3027	Poste para señal instalado (3,5m)	c/u		3.783,06	0
303	3034	Poste delineador instalado (p/chevron sin señal)	c/u		1.700,39	0
303	3033	Pose kilométrico instalado	c/u		4.511,07	0
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2.		1.452,00	0
304	3045	Amarillo aplicada en caliente	m2.		546,05	0
308	3101	Amarillo aplicado en cordones	m2.		179,99	0
304	3042	Tachas instaladas	c/u		152,06	0
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2.		546,05	0
304	3044	Borde aplicada en caliente	m2.		546,05	0
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3.	9.000,00	149,90	1.349.100
4	94	Cemento portland para base estabilizada con cemento (c/ transp)	ton.	330,00	4.257,80	1.405.074
7	181	Reciclado de pavimentos	m2.	16.000,00	63,20	1.011.200
					<b>Sub Total</b>	<b>69.253.977,27</b>

# **ANEXO II**

**Acceso Norte al Nuevo Puente Centenario**

Grupo	Rb	RUBRO	UNIDAD	METRAJES	Precio Unitario	TOTAL	PDT	
							Acum. 31/01/2023	1
1	1	Movilización	GL	-	-	0		
2	6	Excavación no clasificada	m3.	24.100,00	214,14	5.160.774,00	100,00%	
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3.	57.528,77	349,38	20.099.401,66	106,59%	
2	9	Extracción de árboles (y tocones d=0,5 a 1m)	c/u	15,00	4.970,02	74.550,30	100,00%	
2	53	Suelo seleccionado (capa drenante en apoyo del terraplén)	m3.	5.100,00	788,93	4.023.543,00	0,00%	
2	71	Recuperación Ambiental	Gl	1,00	1.615.422,51	1.615.422,51	50,00%	50,00%
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	1.955,00	1.822,03	3.562.068,65	146,29%	
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	2.600,00	1.822,03	4.737.278,00	46,58%	60,00%
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	20.276,05	15,00	304.140,75	49,65%	
6	117	Ejecución de tratamiento bituminoso doble con sellado	m2.	-	91,82	0,00		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	55.266,70	4,97	274.675,50	34,37%	50,00%
7	127	Sub base granular con CBR >20% (con transporte)	m3.	3.436,00	475,20	1.632.787,20	77,27%	
7	131	Sub base granular con CBR >60% (con transporte)	m3.	3.291,00	597,84	1.967.491,44	77,27%	
13	276	Alcant caños resist esp 100cm (sin cabez)	m	39,00	13.984,74	545.404,86	100,00%	
13	281	Cabezales HA CI VII para alcant caños	m3	10,00	32.371,44	323.714,40	59,10%	
9	219	Enrocado para protección de descarga de alcant	m2.	48,00	1.140,03	54.721,44	0,00%	
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3.	-	982,01	0,00		
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento (naturales)	m3.	-	800,03	0,00		
14	311	Alambrados Nuevos	m	1.100,00	609,14	670.054,00	0,00%	100,00%
15	316	Remocion, traslado y reconstruccion de alambrados	m	1.100,00	374,42	411.862,00	0,00%	100,00%
17	382	Señalización de Obra	Gl	1,00	255.084,59	255.084,59	100,00%	
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2.	1.466,00	180,01	263.894,66	0,00%	100,00%
11	255	Cordon cuneta HS CI VII	m	334,00	1.852,49	618.731,66	0,00%	100,00%
7	133	Base granular CBR>80% (con transporte)	m3	6.375,00	858,43	5.472.491,25	74,28%	30,00%
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	2.000,00	2.180,00	4.360.000,00	37,50%	75,00%
13	289	Cordones instalado HA CI VII	m	265,00	1.289,97	341.842,05	228,30%	
89	1302	Ayuda para adecuacion de servicios Públicos	Gl	1,00	1.466.622,00	1.466.622,00	104,58%	
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton.	107,50	17.576,01	1.889.421,08	139,34%	
152	2134-1	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton.	157,14	28.308,02	4.448.322,26	41,71%	60,00%
134	2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3.	9,23	19.730,01	182.107,99	61,45%	
152	2135-1	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3.	7,36	25.388,98	186.862,89	66,58%	50,00%
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3.	26,97	20.219,99	545.333,13	18,21%	50,00%
301	3011	Señales clase 2 instaladas (sin poste)	m2.		5.868,50	0,00		
303	3027	Poste para señal instalado (3,5m)	c/u		3.783,06	0,00		
303	3034	Poste delineador instalado (p/chevron sin señal)	c/u		1.700,39	0,00		
303	3033	Pose kilométrico instalado	c/u		4.511,07	0,00		
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2.		1.452,00	0,00		
304	3045	Amarillo aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00		
308	3101	Amarillo aplicado en cordones	m2.		179,99	0,00		
304	3042	Tachas instaladas	c/u		152,06	0,00		
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00		
304	3044	Borde aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00		
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3.	9.000,00	149,90	1.349.100,00		100,00%
4	94	Cemento portland para base estabilizada con cemento (c/ transp)	ton.	330,00	4.257,80	1.405.074,00		100,00%
7	181	Reciclado de pavimentos	m2.	16.000,00	63,20	1.011.200,00		104,80%
<b>Sub Total</b>						<b>69.253.977,27</b>		

**Acceso Norte al Nuevo Puente Centenario**

Grupo	Rb	RUBRO	UNIDAD	METRAJES	Precio Unitario	TOTAL	PFF		
							Acum. 31/01/2023	1	
1	1	Movilización	GL	-	-	0,00	0,00	0,00	
2	6	Excavación no clasificada	m3.	24.100,00	214,14	5.160.774,00	5.160.774,00	0,00	
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3.	57.528,77	349,38	20.099.401,66	21.423.785,95	0,00	
2	9	Extracción de árboles (y tocones d=0,5 a 1m)	c/u	15,00	4.970,02	74.550,30	74.550,30	0,00	
2	53	Suelo seleccionado (capa drenante en apoyo del terraplén)	m3.	5.100,00	788,93	4.023.543,00	0,00	0,00	
2	71	Recuperación Ambiental	GL	1,00	1.615.422,51	1.615.422,51	807.711,25	807.711,26	
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	1.955,00	1.822,03	3.562.068,65	5.210.914,70	0,00	
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton.	2.600,00	1.822,03	4.737.278,00	2.206.733,41	2.842.366,80	
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	20.276,05	15,00	304.140,75	151.020,00	0,00	
6	117	Ejecución de tratamiento bituminoso doble con sellado	m2.	-	91,82	0,00	0,00	0,00	
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	55.266,70	4,97	274.675,50	94.408,21	137.337,75	
7	127	Sub base granular con CBR >20% (con transporte)	m3.	3.436,00	475,20	1.632.787,20	1.261.656,00	0,00	
7	131	Sub base granular con CBR >60% (con transporte)	m3.	3.291,00	597,84	1.967.491,44	1.520.307,12	0,00	
13	276	Alcant caños resist esp 100cm (sin cabez)	m	39,00	13.984,74	545.404,86	545.404,86	0,00	
13	281	Cabezales HA CI VII para alcant caños	m3	10,00	32.371,44	323.714,40	191.315,21	0,00	
9	219	Enrocado para protección de descarga de alcant	m2.	48,00	1.140,03	54.721,44	0,00	0,00	
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3.	-	982,01	0,00	0,00	0,00	
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento (naturales)	m3.	-	800,03	0,00	0,00	0,00	
14	311	Alambrados Nuevos	m	1.100,00	609,14	670.054,00	0,00	670.054,00	
15	316	Remoción, traslado y reconstrucción de alambrados	m	1.100,00	374,42	411.862,00	0,00	411.862,00	
17	382	Señalización de Obra	GL	1,00	255.084,59	255.084,59	255.084,59	0,00	
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2.	1.466,00	180,01	263.894,66	0,00	263.894,66	
11	255	Cordon cuneta HS CI VII	m	334,00	1.852,49	618.731,66	0,00	618.731,66	
7	133	Base granular CBR>80% (con transporte)	m3	6.375,00	858,43	5.472.491,25	4.064.946,76	1.641.747,38	
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	2.000,00	2.180,00	4.360.000,00	1.635.000,00	3.270.000,00	
13	289	Cordones instalado HA CI VII	m	265,00	1.289,97	341.842,05	780.431,85	0,00	
89	1302	Ayuda para adecuacion de servicios Públicos	GL	1,00	1.466.622,00	1.466.622,00	1.533.745,05	0,00	
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton.	107,50	17.576,01	1.889.421,08	2.632.657,81	0,00	
152	2134-1	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico modificado	ton.	157,14	28.308,02	4.448.322,26	1.855.194,40	2.668.993,36	
134	2130	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3.	9,23	19.730,01	182.107,99	111.908,62	0,00	
152	2135-1	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3.	7,36	25.388,98	186.862,89	124.406,00	93.431,45	
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3.	26,97	20.219,99	545.333,13	99.280,15	272.666,57	
301	3011	Señales clase 2 instaladas (sin poste)	m2.		5.868,50	0,00	0,00	0,00	
303	3027	Poste para señal instalado (3,5m)	c/u		3.783,06	0,00	0,00	0,00	
303	3034	Poste delineador instalado (p/chevron sin señal)	c/u		1.700,39	0,00	0,00	0,00	
303	3033	Pose kilométrico instalado	c/u		4.511,07	0,00	0,00	0,00	
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2.		1.452,00	0,00	0,00	0,00	
304	3045	Amarillo aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00	0,00	0,00	
308	3101	Amarillo aplicado en cordones	m2.		179,99	0,00	0,00	0,00	
304	3042	Tachas instaladas	c/u		152,06	0,00	0,00	0,00	
304	3043	Línea de eje aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00	0,00	0,00	
304	3044	Borde aplicada en caliente	m2.		546,05	0,00	0,00	0,00	
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3.	9.000,00	149,90	1.349.100,00	0,00	1.349.100,00	
4	94	Cemento portland para base estabilizada con cemento (c/ transp)	ton.	330,00	4.257,80	1.405.074,00	0,00	1.405.074,00	
7	181	Reciclado de pavimentos	m2.	16.000,00	63,20	1.011.200,00	0,00	1.059.770,16	
						<b>Sub Total</b>	<b>69.253.977,27</b>	<b>51.741.236,25</b>	<b>17.512.741,02</b>
							<b>51.741.236,25</b>	<b>69.253.977,27</b>	

Para constancia y en prueba de conformidad se suscribe el presente contrato por ambas partes.

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

Ing. Ramón Díaz Velazco

Ec. José Luis Puig Folle

**Por COLIER S.A.**

Sr. Pablo Rafael Goñi Saavedra