

MODIFICACIÓN Y AMPLIACIÓN DE CONTRATO DE OBRA

En la ciudad de Montevideo, el día 21 de setiembre de 2022, **POR UNA PARTE:** El Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y por el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, constituyendo domicilio en Rincón 528, piso 5°, actuando en nombre y representación de la **Corporación Vial del Uruguay S.A.** (en adelante el Contratante), **POR OTRA PARTE:** El Sr. Germán Sanchez Lamela titular de la cédula de identidad número 3.738.106-1, actuando en nombre y representación de la empresa **IMPACTO CONSTRUCCIONES SA** (en adelante el Contratista), constituyendo domicilio en Carlos M^a Ramirez N° 679 de la ciudad de Trinidad, **CONVIENEN LO SIGUIENTE:**

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) La Corporación Vial del Uruguay S.A. llamó a Licitación N° C/107 para la ejecución de obra “Ruta 65: tramo entre Ruta 33 (67km000) y Castellanos (78km335); Ruta 33: tramo entre progresivas 65km900 y Ruta 65 (67km000)” habiéndose recibido las ofertas el día 22 de febrero de 2018. Por resolución del Directorio del día 09 de mayo de 2018, se adjudicaron los trabajos de referencia a la empresa *IMPACTO CONSTRUCCIONES SA*, suscribiéndose contrato el día 24 de mayo de 2018.
- II) Por expediente N° 3654/2020 el MTOP solicita gestionar una ampliación de contrato para ejecutar los trabajos mencionados en dicho expediente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 09/12/2020 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A aprobó la ampliación de contrato solicitada, suscribiéndose contrato el día 23 de diciembre de 2020.
- III) Por expediente N° 3179/2022, el MTOP solicita gestionar una modificación y ampliación de contrato para continuar con los trabajos mencionados en el objeto del presente documento.
- IV) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el día 14 de setiembre de 2022, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A aprobó la modificación y ampliación de contrato solicitada.

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar la presente Modificación y Ampliación de contrato de la Ampliación de fecha 23 de diciembre de 2020, para la ejecución de las obras de ensanche de plataforma, pasar de 8m a 9,20m (banquinas incluidas) y aumentar el espesor de la carpeta en mezcla asfáltica de 5cm a 8cm.

Estos trabajos se ejecutarán de acuerdo con los rubros, metrajes y montos especificados en el Anexo I, que se agrega y forma parte de este contrato.

TERCERO – PRECIO

El monto básico del presente Contrato de Ampliación (sin impuestos ni leyes sociales) es de \$73:667.773,23 (pesos uruguayos setenta y tres millones seiscientos sesenta y siete mil setecientos setenta y tres con 23/100). Considerando lo anterior el monto total básico contratado es de \$195.266.366,53 (pesos uruguayos ciento noventa y cinco millones doscientos sesenta y seis mil trescientos sesenta y seis con 53/100) sin impuestos de acuerdo a los precios unitarios indicados en el Cuadro de Metrajes (Anexo I), que se agrega y forma parte del presente Contrato.

CUARTO – PLAZO

Se amplia 6 (seis) meses el plazo total previsto en el contrato de fecha 23 de diciembre de 2020, de acuerdo al PDT y PFF que se agrega y forma parte de este contrato (Anexo II).

QUINTO – MONTO IMPONIBLE

El monto imponible a valores básicos de la presente modificación y ampliación de contrato es de \$9:924.137,69 (pesos uruguayos nueve millones novecientos veinticuatro mil ciento treinta y siete con 69/100). Considerando lo anterior el Monto Imponible total es de \$28:376.334,75 (pesos uruguayos veintiocho millones trescientos setenta y seis mil trescientos treinta y cuatro con 75/100).

SEXTO – GARANTIA: El Contratista constituyó garantía de fiel cumplimiento de contrato, mediante Seguro de Caucción de Berkley Uruguay Seguros, póliza N° 6467 por un monto de US\$150.000 (dólares americanos ciento cincuenta mil con 00/100).

SEPTIMO - PERÍODO DE RESPONSABILIDAD POR DEFECTOS

Se establece un período de conservación de 36 (treinta y seis) meses, contados a partir de la Recepción Provisoria Total de las obras de esta ampliación

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 24 de mayo de 2018 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.

DECIMO – 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 PRIMERO – 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.

ANEXO I

CUADRO DE METRAJES

RUTA N°81 TRAMO 42K300 - 48K500

Grupo	Rubro	Descripción	Uni.	Metraje	P. Unit. \$U s/imp s/LLSS	Monto Total \$U s/imp s/LLSS
1	1	Movilizacion	Gl.	1,00	9.683.962,41	9.683.962,41
2	7	Excavación no Clasificada a depósito	m3	2.500,00	145,00	362.500,00
2	8	Excavación no Clasificada de préstamo	m3	37.600,00	278,00	10.452.800,00
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	77.200,00	18,00	1.389.600,00
2	26	Ejecucion de ensanche de plataforma	m	39.700,00	148,00	5.875.600,00
2	71	Recuperacion Ambiental	Gl.	1,00	6.167.618,74	6.167.618,74
4	94	Cemento Portland para Base estabilizada	Ton.	2.376,00	6.676,00	15.862.176,00
5	101-1	Mezcla Asfáltica para ensanche de firme	Ton.	5.524,99	2.302,48	12.721.178,98
5	102	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	9.504,00	1.988,00	18.893.952,00
5	102-1	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	11.576,17	1.896,40	21.953.048,79
6	111	Ejecucion de Riego Bituminoso de Imprimacion	m2	88.000,00	10,00	880.000,00
6	118	Ejecucion de Tratamiento Bituminosos de Adherencia	m2	176.152,00	7,24	1.275.340,48
7	131	Base Granular CBR>60% (con Transporte)	m3	52.314,90	438,18	22.923.342,88
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	88.000,00	60,00	5.280.000,00
9	212	Agregados petreos finos para tratamientos	m3	528,00	1.195,00	630.960,00
10	227	Hormigon Simple Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	14,00	26.268,00	367.752,00
13	261	Hormigon Armado Clase VII para Alcantarillas	m3	183,20	30.335,16	5.557.401,31
13	263	Hormigon Armado Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	89,00	30.411,95	2.706.663,55
13	273	Alcantarrillas de Caños de Hormigon Armado Ø50 cm (sin Cabezal)	m	818,50	3.547,00	2.903.219,50
13	275	Alcantarrilla de Caños de Hormigon Armado Ø80 cm (sin Cabezal)	m	60,00	8.562,96	513.777,60
13	281	Cabezal de Hormigon Armado Clase VII para Alcantarillas de Caños de	m3	58,10	29.183,19	1.695.543,34
14	311	Alambrado de ley	ml	400,00	460,00	184.000,00
17	382	Señalización de Obra	Gl.	1,00	969.197,23	969.197,23
37	586	Demolición de puente existente	Gl.	1,00	1.114.099,77	1.114.099,77
41	621	Parapetos metalicos para la proteccion del transito	m	1.100,00	1.963,00	2.159.300,00
80	912	Alimentacion	Pers.mes	60,00	40.615,00	2.436.900,00
81	914-b	Camioneta con Chofer	Veh.mes	30,00	85.197,66	2.555.929,80
82	915-b	Camioneta sin Chofer	Veh.mes	15,00	39.285,87	589.288,05
89	1.302	Adecuación de servicios públicos	Gl.	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00
152	2.134	Suministro Transporte y Elevoracion de Cemento Asfáltico	Ton.	570,24	19.745,00	11.259.388,80
152	2134-1	Suministro Transporte y Elevoracion de Cemento Asfáltico	Ton.	897,81	19.497,84	17.505.355,73
152	2.135	Suministro Transporte y Elevoracion de Emulciones Asfálticas	m3	216,94	21.603,00	4.686.554,82
301	3.010	Señales Clase 1 Instaladas	m2	75,00	3.920,01	294.000,75
303	3.027	Poste para Señal Instalado	m3	5,00	53.311,00	266.555,00
303	3.028	Poste para Chevron Instalado	m3	4,00	107.899,00	431.596,00
303	3.029	Poste Kilometrico Instalado	m3	1,00	70.768,00	70.768,00
304	3.037	Linea de Eje Aplicada en Frio	m2	495,00	147,00	72.765,00
304	3.038	Linea de Borde Aplicado en Frio	m2	3.960,00	147,00	582.120,00
304	3.039	Amarrillo Aplicado en Frio	m2	1.980,00	147,00	291.060,00
304	3.040	Superficies Aplicadas en Frio	m2	63,00	450,00	28.350,00
304	3.042	Tachas Instaladas	C/U	1.100,00	157,00	172.700,00

195.266.366,53

ANEXO II

FLUJO DE FONDOS

			RUTA N°81 TRAMO 42K300 - 48K500				14	15	16	17	18	19
Grupo	Rubro	Descripción	Uni.	Metraje	P. Unit. \$U s/imp s/LLSS	Monto Total \$U s/imp s/LLSS	SET/22	OCT/22	NOV/22	DIC/22	ENE/22	FEB/22
1	1	Movilizacion	Gl.	1,00	9.683.962,41	9.683.962,41	3.638.962,41	-	-	-	-	-
2	7	Excavación no Clasificada a depósito	m3	2.500,00	145,00	362.500,00	-	-	-	-	-	-
2	8	Excavación no Clasificada de préstamo	m3	37.600,00	278,00	10.452.800,00	1.729.912,26	864.956,13	864.956,13	864.956,13	-	-
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	77.200,00	18,00	1.389.600,00	-	-	-	-	-	-
2	26	Ejecucion de ensanche de plataforma	m	39.700,00	148,00	5.875.600,00	1.047.850,31	523.925,16	523.925,16	523.925,16	-	-
2	71	Recuperacion Ambiental	Gl.	1,00	6.167.618,74	6.167.618,74	386.269,79	193.134,90	193.134,90	193.134,90	193.134,90	3.083.809,37
4	94	Cemento Portland para Base estabilizada	Ton.	2.376,00	6.676,00	15.862.176,00	-	-	-	-	-	-
5	101-1	Mezcla Asfáltica para ensanche de firme	Ton.	5.524,99	2.302,48	12.721.178,98	5.088.479,73	2.544.239,87	2.544.239,87	2.544.239,87	-	-
5	102	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	9.504,00	1.988,00	18.893.952,00	-	-	-	-	-	-
5	102-1	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	11.576,17	1.896,40	21.953.048,79	8.352.503,71	4.176.251,86	4.176.251,86	4.176.251,86	-	-
6	111	Ejecucion de Riego Bituminoso de Imprimacion	m2	88.000,00	10,00	880.000,00	55.984,75	27.992,38	27.992,38	27.992,38	-	-
6	118	Ejecucion de Tratamiento Bituminosos de Adherencia	m2	176.152,00	7,24	1.275.340,48	274.478,91	137.239,46	137.239,46	137.239,46	-	-
7	131	Base Granular CBR>60% (con Transporte)	m3	52.314,90	438,18	22.923.342,88	597.852,79	298.926,40	298.926,40	298.926,40	-	-
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	88.000,00	60,00	5.280.000,00	-	-	-	-	-	-
9	212	Agregados petreos finos para tratamientos	m3	528,00	1.195,00	630.960,00	-	-	-	-	-	-
10	227	Hormigon Simple Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	14,00	26.268,00	367.752,00	-	-	-	-	-	-
13	261	Hormigon Armado Clase VII para Alcantarillas	m3	183,20	30.335,16	5.557.401,31	-	-	-	-	-	-
13	263	Hormigon Armado Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	89,00	30.411,95	2.706.663,55	-	-	-	-	-	-
13	273	Alcantarillas de Caños de Hormigon Armado Ø50 cm (sin Cabezal)	m	818,50	3.547,00	2.903.219,50	210.691,87	105.345,94	105.345,94	105.345,94	-	-
13	275	Alcantarilla de Caños de Hormigon Armado Ø80 cm (sin Cabezal)	m	60,00	8.562,96	513.777,60	-	-	-	-	-	-
13	281	Cabezal de Hormigon Armado Clase VII para Alcantarillas de Caños de	m3	58,10	29.183,19	1.695.543,34	59.533,70	29.766,85	29.766,85	29.766,85	-	-
14	311	Alambrado de ley	ml	400,00	460,00	184.000,00	-	-	-	-	-	-
17	382	Señalizacion de Obra	Gl.	1,00	969.197,23	969.197,23	104.056,35	52.028,18	52.028,18	52.028,18	52.028,18	52.028,18
37	586	Demolicion de puente existente	Gl.	1,00	1.114.099,77	1.114.099,77	-	-	-	-	-	-
41	621	Parapetos metalicos para la proteccion del transito	m	1.100,00	1.963,00	2.159.300,00	-	-	-	-	2.159.298,94	-
80	912	Alimentacion	Pers.mes	60,00	40.615,00	2.436.900,00	162.460,00	81.230,00	81.230,00	81.230,00	81.230,00	81.230,00
81	914-b	Camioneta con Chofer	Veh.mes	30,00	85.197,66	2.555.929,80	-	-	-	-	-	-
82	915-b	Camioneta sin Chofer	Veh.mes	15,00	39.285,87	589.288,05	157.143,48	78.571,74	78.571,74	78.571,74	78.571,74	78.571,74
89	1.302	Adecuación de servicios públicos	Gl.	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	-	-	-	-	-	-
152	2.134	Suministro Transporte y Elevacion de Cemento Asfáltico	Ton.	570,24	19.745,00	11.259.388,80	-	-	-	-	-	-
152	2134-1	Suministro Transporte y Elevacion de Cemento Asfáltico	Ton.	897,81	19.497,84	17.505.355,73	6.776.503,69	3.388.251,84	3.388.251,84	3.388.251,84	-	-
152	2.135	Suministro Transporte y Elevacion de Emulciones Asfálticas	m3	216,94	21.603,00	4.686.554,82	550.478,72	275.395,02	275.395,02	275.395,02	-	-
301	3.010	Señales Clase 1 Instaladas	m2	75,00	3.920,01	294.000,75	-	-	-	-	294.000,85	-
303	3.027	Poste para Señal Instalado	m3	5,00	53.311,00	266.555,00	-	-	-	-	266.555,01	-
303	3.028	Poste para Chevron Instalado	m3	4,00	107.899,00	431.596,00	-	-	-	-	431.595,99	-
303	3.029	Poste Kilométrico Instalado	m3	1,00	70.768,00	70.768,00	-	-	-	-	70.768,00	-
304	3.037	Linea de Eje Aplicada en Frio	m2	495,00	147,00	72.765,00	-	-	-	-	72.765,00	-
304	3.038	Linea de Borde Aplicado en Frio	m2	3.960,00	147,00	582.120,00	-	-	-	-	582.120,00	-
304	3.039	Amarrillo Aplicado en Frio	m2	1.980,00	147,00	291.060,00	-	-	-	-	291.060,00	-
304	3.040	Superficies Aplicadas en Frio	m2	63,00	450,00	28.350,00	-	-	-	-	28.350,00	-
304	3.042	Tachas Instaladas	C/U	1.100,00	157,00	172.700,00	-	-	-	-	172.700,00	-
SUBTOTAL				-	-	195.266.366,53	29.193.162,47	12.777.255,73	12.777.255,73	12.777.255,73	4.774.178,61	3.295.639,29

ANEXO II

PLAN DE TRABAJO

RUTA N°81 TRAMO 42K300 - 48K500

Grupo	Rubro	Descripción	Uni.	Metraje	P. Unit. \$U	Monto Total \$U	SET/22	OCT/22	NOV/22	DIC/22	ENE/22	FEB/22
					s/imp s/LLSS	s/imp s/LLSS						
1	1	Movilizacion	Gl.	1,00	9.683.962,41	9.683.962,41	38%					
2	7	Excavación no Clasificada a depósito	m3	2.500,00	145,00	362.500,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2	8	Excavación no Clasificada de préstamo	m3	37.600,00	278,00	10.452.800,00	17%	8%	8%	8%	0%	0%
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2	77.200,00	18,00	1.389.600,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
2	26	Ejecucion de ensanche de plataforma	m	39.700,00	148,00	5.875.600,00	18%	9%	9%	9%		
2	71	Recuperacion Ambiental	Gl.	1,00	6.167.618,74	6.167.618,74	6%	3%	3%	3%	3%	50%
4	94	Cemento Portland para Base estabilizada	Ton.	2.376,00	6.676,00	15.862.176,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
5	101-1	Mezcla Asfáltica para ensanche de firme	Ton.	5.524,99	2.302,48	12.721.178,98	40%	20%	20%	20%		
5	102	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	9.504,00	1.988,00	18.893.952,00						
5	102-1	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton.	11.576,17	1.896,40	21.953.048,79	38%	19%	19%	19%	0%	0%
6	111	Ejecucion de Riego Bituminoso de Imprimacion	m2	88.000,00	10,00	880.000,00	6%	3%	3%	3%		
6	118	Ejecucion de Tratamiento Bituminosos de Adherencia	m2	176.152,00	7,24	1.275.340,48	22%	11%	11%	11%	0%	0%
7	131	Base Granular CBR>60% (con Transporte)	m3	52.314,90	438,18	22.923.342,88	3%	1%	1%	1%	0%	0%
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	88.000,00	60,00	5.280.000,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
9	212	Agregados petreos finos para tratamientos	m3	528,00	1.195,00	630.960,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
10	227	Hormigon Simple Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	14,00	26.268,00	367.752,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	261	Hormigon Armado Clase VII para Alcantarillas	m3	183,20	30.335,16	5.557.401,31	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	263	Hormigon Armado Clase VII para alargamiento de Alcantarillas	m3	89,00	30.411,95	2.706.663,55	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	273	Alcantarillas de Caños de Hormigon Armado Ø50 cm (sin Cabezal)	m	818,50	3.547,00	2.903.219,50	7%	4%	4%	4%	0%	0%
13	275	Alcantarrilla de Caños de Hormigon Armado Ø80 cm (sin Cabezal)	m	60,00	8.562,96	513.777,60	0%	0%	0%	0%	0%	0%
13	281	Cabezal de Hormigon Armado Clase VII para Alcantarrillas de Caños de	m3	58,10	29.183,19	1.695.543,34	4%	2%	2%	2%	0%	0%
14	311	Alambrado de ley	ml	400,00	460,00	184.000,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
17	382	Señalización de Obra	Gl.	1,00	969.197,23	969.197,23	11%	5%	5%	5%	5%	5%
37	586	Demolición de puente existente	Gl.	1,00	1.114.099,77	1.114.099,77	0%	0%	0%	0%	0%	0%
41	621	Parapetos metalicos para la proteccion del transito	m	1.100,00	1.963,00	2.159.300,00	0%	0%	0%	0%	100%	
80	912	Alimentacion	Pers.mes	60,00	40.615,00	2.436.900,00	7%	3%	3%	3%	3%	3%
81	914-b	Camioneta con Chofer	Veh.mes	30,00	85.197,66	2.555.929,80						
82	915-b	Camioneta sin Chofer	Veh.mes	15,00	39.285,87	589.288,05	27%	13%	13%	13%	13%	13%
89	1.302	Adecuación de servicios públicos	Gl.	1,00	1.500.000,00	1.500.000,00	0%	0%	0%	0%	0%	0%
152	2.134	Suministro Transporte y Elevacion de Cemento Asfáltico	Ton.	570,24	19.745,00	11.259.388,80						
152	2134-1	Suministro Transporte y Elevacion de Cemento Asfáltico	Ton.	897,81	19.497,84	17.505.355,73	39%	19%	19%	19%		
152	2.135	Suministro Transporte y Elevacion de Emulciones Asfálticas	m3	216,94	21.603,00	4.686.554,82	12%	6%	6%	6%	0%	0%
301	3.010	Señales Clase 1 Instaladas	m2	75,00	3.920,01	294.000,75	0%	0%	0%	0%	100%	
303	3.027	Poste para Señal Instalado	m3	5,00	53.311,00	266.555,00	0%	0%	0%	0%	100%	
303	3.028	Poste para Chevron Instalado	m3	4,00	107.899,00	431.596,00	0%	0%	0%	0%	100%	
303	3.029	Poste Kilometrico Instalado	m3	1,00	70.768,00	70.768,00	0%	0%	0%	0%	100%	
304	3.037	Linea de Eje Aplicada en Frio	m2	495,00	147,00	72.765,00	0%	0%	0%	0%	100%	
304	3.038	Linea de Borde Aplicado en Frio	m2	3.960,00	147,00	582.120,00	0%	0%	0%	0%	100%	
304	3.039	Amarrillo Aplicado en Frio	m2	1.980,00	147,00	291.060,00	0%	0%	0%	0%	100%	
304	3.040	Superficies Aplicadas en Frio	m2	63,00	450,00	28.350,00	0%	0%	0%	0%	100%	
304	3.042	Tachas Instaladas	C/U	1.100,00	157,00	172.700,00	0%	0%	0%	0%	100%	

195.266.366,53