



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 27 de junio de 2024

**Sres. Dirección Nacional de Vialidad
Unidad de Asistencia Técnica.
Ing. Cristina Carlomagno
Ing. Marcelo Krugman
Presente**

NTA_SAL-38724

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el día 27/06/2024. Ampliación de Contrato de fecha 17/05/24 "Rehabilitar y cambiar el estándar de la Ruta 45, entre la Ruta 1 (54km300) y Río San José (655km500)", Lic. M/77.

Por la presente informamos a Uds. nuestra aprobación al Plan de Trabajo y Flujo de Fondos adjuntos que entrarán en vigencia a partir del mes cargo Junio 2024.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY S.A.


**Cr. Jorge Olazábal
Gerente General**

GP

Obra: Ruta 45, tramo RUTA 1 - PUENTE PASO VALDEZ



PREVENTIVO FLUJO DE FONDOS

Grupo	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	1	2	3	4	5	6
1	1	Movilización	Global	1,00	3.399.900					
2	6	Excavación no clasificada	m³	2.600,00	2.318.400			-1.421.400		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m³	500,00				245.000		
2	71	Recuperación Ambiental	Global	1,00	283.325	283.325	283.325	283.325	283.325	1.983.162
4	94	Cemento portland para base estabilizada	ton	2.228,00	14.254.744					
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	13.000,00	5.636.120	12.681.270				
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	0,00				0		
6	111	Ejecución de riesgo bituminoso de imprimación	m²	108.672,00	1.630.080					
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m²	106.197,00	326.760	735.210				
7	131	Base granular con CBR >60% (con transp.)	m³	1.800,00	2.477.540			-882.518	-378.222	
7	133	Base granular con CBR >80% (con transp.)	m³	16.195,00	27.031.095			-9.637.173	-2.065.108	
7	135	Material granular para bacheo (con transp.)	m³	1.205,00	472.007			648.643		
7	181	Reciclado de pavimentos	m²	106.017,00	7.569.614					
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m³	5,00				6.385		
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m³	652,00	480.152	166.521		185.931		
13	261	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS (CON TRAT. SUPERF.)	m³	0,00				0		
13	263	Hormigón armado clase VII para alaruge de alcantarillas (tratamiento sup.)	m³	0,00				0		
13	274	Alcantarillas de caños de H. Armado de 60 cm (sin cabezales)	m	85,00	164.086	236.663		-22.088		
13	281	Cabezales de H. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m³	2,00		4.300				
13	299	BOCA DE TORMENTA B7A	U	1,00	94.442	94.442	94.442	94.442	94.442	94.442
17	382	Señalización de Obra	Global	1,00	915,00			144.113	144.113	
20	429	Acondicionamiento de cancheros	m²	4,00				327.740	327.740	
39	606	Refugios peatonales	m	840,00				1.446.480		
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	480,00				864.000		
41	624	Poste de caño para señales	m	6,00				75.600		
41	624-2	Soporte para señales de 2.40*2.40	c/u	6,00				151.200		
41	624-1	Soporte para señales de 2.40*1.20 en 12/67	m²	1.400,00				137.200		
43	634	Demolicion de pavimento existente	m	200,00				178.000		
69	873	Cordones de hormigón simple clase VII	Global	1,00	710.025					
89	1302	Ayudas para servicios públicos	ton	806,00	5.722.104	12.874.734				
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	m³	160,00	1.387.599	548.545	1.900.976			
301	3010	Señales clase 1 instaladas (no incluye poste)	m²	135,00				292.275	292.275	
301	3012	Señales clase 3	m²	10,00				21.650	21.650	
303	3027	Poste para señales instalado	m³	3,00				74.700	74.700	
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.130,00				93.225	93.225	
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m²	535,00				128.133	128.133	
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m²	4.050,00				969.975	969.975	
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m²	2.060,00				493.370	493.370	
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m²	270,00				34.856	34.856	
304	3046-a	Superficies pintadas en caliente para sonorizadores	m²	55,00				74.400	74.400	
305	3051	Superficies pintadas ()	Global	310,00						250.000
407	4063	Elementos de control	Pers.mes	21,00	140.000	140.000	140.000	140.000	140.000	280.000
80	912	Alimentación	Veh.mes	6,00	91.477	91.477	91.477	91.477	91.477	182.954
81	914 b	Camioneta con chofer	Veh.mes	6,00	336.028	48.004	48.004	48.004	48.004	-240.020
82	915 a	Automóvil sin chofer	Global	1,00						
5	0	Empalme La Tortuga (con iluminación)	Global	1,00			4.286.852	1.071.713		
416	0	Iluminación Fotovoltaica Puente Paso Valdez	Global	1,00				2.548.650		
416	0	Iluminación Empalme Camino de la Costa	Global	1,00				3.537.637		
					74.294.020	27.904.490	5.004.285	2.576.568	999.978	2.350.537
					74.294.020	102.198.511	107.202.796	109.779.364	110.779.343	113.329.880

Obra: Ruta 45, tramo RUTA 1 - PUENTE PASO VALDEZ



CUADRO DE METRAJES

Grupo	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (sin impuestos)	Importe Total (sin imps)
1	1	Movilizacion	Global	1,00	3.399.900,00	3.399.900,00
2	6	Excavación no clasificada	m3	2.600,00	345,00	897.000,00
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	500,00	490,00	245.000,00
2	71	Recuperacion Ambiental	Global	1,00	3.399.900,00	3.399.900,00
4	94	Cemento portland para base estabilizada	ton	2.228,00	6.398,00	14.254.744,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton	13.000,00	1.409,03	18.317.390,62
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	Ton	0,00	2.196,00	0,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	108.672,00	15,00	1.630.080,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	106.197,00	10,00	1.061.970,00
7	131	Base granular con CBR >60% (con transp.)	m3	1.800,00	676,00	1.216.800,00
7	133	Base granular con CBR >80% (con transp.)	m3	16.195,00	819,00	13.263.705,00
7	135	Material granular para bacheo (con transp.)	m3	1.205,00	930,00	1.120.650,00
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	106.017,00	71,40	7.569.613,80
9	211	Agregados petreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	5,00	1.277,00	6.385,00
9	212	Agregados petreos finos para tratamiento	m3	652,00	1.277,00	832.604,00
13	261	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS (CON TRAT. SUPERF.)	m3	0,00	41.160,00	0,00
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas (c/tratamiento sup.)	m3	0,00	41.160,00	0,00
13	274	Alcantarillas de caños de H. Armado de 60 cm (sin cabezales)	m	55,00	9.466,50	520.657,50
13	281	Cabezales de H. Armado clase VII para alcantarillas de caños	m3	2,00	41.160,00	82.320,00
13	299	BOCA DE TORMENTA BTA	U	1,00	4.300,00	4.300,00
17	382	Señalización de Obra	Global	1,00	566.650,00	566.650,00
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2	915,00	315,00	288.225,00
39	606	Refugios peatonales	c/u	4,00	163.870,00	655.480,00
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	840,00	1.722,00	1.446.480,00
41	624	Poste de caño para señales	m	480,00	1.800,00	864.000,00
41	624-2	Soporte para señales de 2,40*2,40	c/u	6,00	12.600,00	75.600,00
41	624-1	Soporte para señales de 2,40*1,20 en 12767	c/u	6,00	25.200,00	151.200,00
43	634	Demolicion de pavimento existente	m2	1.400,00	98,00	137.200,00
69	873	Cordones de hormigón simple clase VII	m	200,00	890,00	178.000,00
89	1302	Ayudas para servicios públicos	global	1,00	710.024,58	710.024,58
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	806,00	23.073,00	18.596.838,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	160,00	23.982,00	3.837.120,00
301	3010	Señales clase 1 instaladas (no incluye poste)	m2	135,00	4.330,00	584.550,00
301	3012	Señales clase 3	m2	10,00	4.330,00	43.300,00
303	3027	Poste para señales instalado	m3	3,00	49.800,00	149.400,00
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.130,00	165,00	186.450,00
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	535,00	479,00	256.265,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	4.050,00	479,00	1.939.950,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	2.060,00	479,00	986.740,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	270,00	975,00	263.250,00
304	3046 a	Superficies pintadas en caliente para sonorizadores	m2	55,00	1.267,50	69.712,50
305	3051	Superficies pintadas ()	m2	310,00	480,00	148.800,00
407	4063	Elementos de contralor	global	1,00	250.000,00	250.000,00
80	912	Alimentacion	Pers.mes	21,00	40.000,00	840.000,00
81	914 b	Camioneta con chofer	Veh.mes	6,00	91.477,00	548.862,00
82	915 a	Automóvil sin chofer	Veh.mes	6,00	48.004,00	288.024,00
				SUBTOTAL		
5	0	Empalme La Tortuga (con iluminacion)	Global	1,00	5.358.565,24	5.358.565,24
416	0	Iluminacion Fotovoltaica Puente Paso Valdez	Global	1,00	2.548.650,00	2.548.650,00
416	0	Iluminacion Empalme Camino de la Costa	Global	1,00	3.537.637,04	3.537.637,04

Monto Total de Contrato sin IVA ni LLSS						113.329.993,28
IVA						24.932.598,52
Monto Total de Contrato con IVA sin LLSS						138.262.591,80
Monto Imponible						13.599.600,00
Leyes Sociales						9.895.068,96
Monto Total de Contrato con IVA y LLSS						148.157.660,76



Obra: Ruta 45, tramo RUTA 1 - PUENTE PASO VALDEZ

PLAN DE DESARROLLO DE TRABAJOS

Grupo	RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	1	2	2	4	5	6
1	1	Movilización	Global	1,00	100,00%					
2	6	Excavación no clasificada	m3	2.600,00	258,46%			-188,46%		
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	500,00				100,00%		
2	71	Recuperación Ambiental	Global	1,00	8,33%			8,33%	8,33%	58,33%
4	94	Cemento portland para base estabilizada	Ton	2.228,00	100,00%					
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton	13.000,00	30,77%					
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	Ton	0,00				100,00%		
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	108.672,00	100,00%					
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	108.197,00	30,77%					
7	131	Base granular con CBR >60% (con transp.)	m3	1.800,00	203,61%			-72,53%		-31,08%
7	133	Base granular con CBR >80% (con transp.)	m3	16.195,00	203,80%			-15,57%		-15,57%
7	135	Material granular para bacheo (con transp.)	m3	1.205,00	42,12%			57,88%		
7	181	Reciclado de pavimentos	m2	106.017,00	100,00%					
9	211	Agregados petreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	5,00				100,00%		
9	212	Agregados petreos finos para tratamiento	m3	652,00	57,67%		20,00%			
13	261	HORMIGON ARMADO CLASE VII PARA ALCANTARILLAS (CON TRAT. SUPERF.)	m3	0,00				100,00%		
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas (tratamiento sup.)	m3	0,00				100,00%		
13	274	Alcantarillas de canos de H. Armado de 60 cm (sin cabezales)	m	55,00	31,52%		45,45%			-4,24%
13	281	Cabezales de H. Armado clase VII para alcantarillas de canos	m3	2,00			100,00%			
13	299	BOCA DE TORMENTA BTA	U	1,00			100,00%			
17	382	Señalización de Obra	Global	1,00	16,67%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2	915,00				50,00%	50,00%	50,00%
39	606	Refugios peatonales	c/u	4,00				50,00%	50,00%	50,00%
41	621	Suministro y colocación de defensas metálicas L.T. 267	m	840,00				100,00%		
41	624	Poste de cano para señales	m	480,00				100,00%		
41	624-2	Soporte para señales de 2.40*2.40	c/u	6,00				100,00%		
41	624-1	Soporte para señales de 2.40*1.20 en 12767	c/u	6,00				100,00%		
43	634	Demolicion de pavimento existente	m2	1.400,00				100,00%		
69	873	Cordones de hormigón simple clase VII	m	200,00				100,00%		
89	1302	Ayudas para servicios publicos	global	1,00	100,00%					
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	Ton	806,00	30,77%		69,23%			
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3	160,00	36,16%		14,30%	49,54%		
301	3010	Señales clase 1 instaladas (no incluye poste)	m2	135,00					50,00%	50,00%
301	3012	Señales clase 3	m2	10,00					50,00%	50,00%
303	3027	Poste para señales instalado	m3	3,00					50,00%	50,00%
304	3042	Tachas instaladas	c/u	1.130,00					50,00%	50,00%
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	535,00					50,00%	50,00%
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	4.050,00					50,00%	50,00%
304	3045	Anarillo aplicado en caliente	m2	2.060,00					50,00%	50,00%
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	270,00					50,00%	50,00%
304	3046 a	Superficies pintadas en caliente para señalizadores	m2	55,00					50,00%	50,00%
305	3051	Superficies pintadas ()	m2	310,00					50,00%	50,00%
407	4063	Elementos de contralor	global	1,00					100,00%	
80	912	Alimentación	Pers.mes	21,00	16,67%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
81	914 b	Camioneta con chofer	Veh.mes	6,00	16,67%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
82	915 a	Automóvil sin chofer	Veh.mes	6,00	116,67%		16,67%	16,67%	16,67%	16,67%
0	0									
5	0	Empalme La Tortuga (con iluminación)	Global	1,00			80,00%	20,00%		
416	0	Iluminación Fotovoltaica Puente Paso Valdez	Global	1,00				100,00%		
416	0	Iluminación Empalme Camino de la Costa	Global	1,00				100,00%		