



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 12 de julio de 2022

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

CND-CVU/CC/18/498/2022

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el 12/07/2022. Ampliación de Contrato de fecha 14/04/2021 "Refuerzo estructural en Ruta 12, tramo Ruta 5 – Ruta 6, mediante cemento asfáltico modificado", Lic. M/75.

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 Julio 2022.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


**Cr. Jorge Olazábal
Gerente General**

DD

Montevideo, 6 de julio de 2022

Dirección Nacional de Vialidad
Sr. Director de obra M75 "Mantenimiento por Niveles de Servicio Circuito Florida Sur"
Ing. Jorge Mures
Presente.-

A continuación presento un nuevo PFF de la obra en Ruta N°12, ampliación del contrato de referencia. La causa de dichas modificaciones surge en común acuerdo con el objetivo de evitar los trabajos con productos asfálticos en los meses de menor temperatura.

Sin otro particular saluda a Ud. atte.



Ing. Marcos Rechac
(Por Molinsur S.A.)



LICITACIÓN M/75 - AMPLIACIÓN
Mantenimiento por Niveles de Servicio Circuito Florida Sur

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Ejecutado acumulado a junio 2022 (Cert. 14)	MES											
						15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
OBRAS OBLIGATORIAS																	
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA MODIFICADO	ton	20.808,00	0,81%				20%	40%	40%	39%					
6	118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	214.200,00					20%	40%	40%	40%					
7	135	MATERIAL GRANULAR PARA BACHEO PREVIO (CON TRANSPORTE)	m3	4.326,50	6,45%			34%									
7	131	BASE GRANULAR CBR>60 (CON TRANSPORTE)	m3	32.130,00				40%	40%	20%							
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS	m2	214.200,00				20%	40%	40%							
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE CEMENTADA	ton	3.838,80	0,23%			20%	40%	40%							
6	111	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	m2	214.200,00	0,75%			40%	40%	19%							
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE DILUIDOS ASFÁLTICOS	m3	257,04	0,21%			40%	40%	20%							
152	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO AM2	ton	1.144,44	0,66%					40%	40%	39%					
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS MODIFICADO	m3	85,68	1,05%					20%	40%	39%					
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)																	
Mantenimiento de Estándares																	
133	2123	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN PAVIMENTO TRATAMIENTO BITUMINOSO (CALZADA Y BANQUINA)	km.mes	2800,8	57,15%			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%		
82	915 a	AUTOMÓVIL SIN CHOFER	veh.mes	24	58,33%			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%		
80	912	ALIMENTACIÓN	per.mes	24	57,50%			4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%		
2	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	global	1	29,00%			3,00%	3,00%	2,00%	2,00%	2,00%	1,00%	1,00%	53,00%		
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	global	1	26,00%			10,0%	20,0%	10,0%	10,0%	10,0%	1,00%	1,00%	1,00%		
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	global	1	62,50%			12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%	12,5%		
300	3004	SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CLASE IV SEGUN ASTM 4956-11 FLUORESCENTE	m2	75				30,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%	10,0%		

LICITACIÓN M/75 - AMPLIACIÓN
 Mantenimiento por Niveles de Servicio Circuito Florida Sur

PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario (sin impuestos)	Importe Total (sin impuestos)
OBRAS OBLIGATORIAS						
5	102	MEZCLA ASFÁLTICA PARA CARPETA DE RODADURA MODIFICADO	ton	20,808.00	2,360.00	49,106,880.00
6	118	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	m2	214,200.00	4.00	856,800.00
7	135	MATERIAL GRANULAR PARA BACHEO PREVIO (CON TRANSPORTE)	m3	4,326.50	834.00	3,608,301.00
7	131	BASE GRANULAR CBR-60 (CON TRANSPORTE)	m3	32,130.00	489.00	15,711,570.00
7	181	RECICLADO DE PAVIMENTOS	m2	214,200.00	68.00	14,565,600.00
4	94	CEMENTO PORTLAND PARA BASE CEMENTADA	ton	3,838.80	6,287.00	24,134,535.60
6	111	EJECUCIÓN DE TRATAMIENTO BITUMINOSO DE IMPRIMACIÓN	m2	214,200.00	10.00	2,142,000.00
153	2136	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE DILUIDOS ASFÁLTICOS	m3	257.04	24,598.00	6,322,669.92
152	2137	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE CEMENTO ASFÁLTICO MODIFICADO AM2	ton	1,144.44	27,769.20	31,780,183.25
152	2138	SUMINISTRO, TRANSPORTE Y ELABORACIÓN DE EMULSIONES ASFÁLTICAS MODIFICADO	m3	85.68	23,430.00	2,007,482.40
GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)						
Mantenimiento de Estándares						
133	2123	GESTIÓN Y CONSERVACIÓN PAVIMENTO TRATAMIENTO BITUMINOSO (CALZADA Y BANQUINA)	km.mes	2,800.80	4,237.00	11,866,989.60
82	915 a	AUTOMÓVIL SIN CHOFER	veh.mes	24.00	47,244.00	1,133,856.00
80	912	ALIMENTACIÓN	per.mes	24.00	39,237.00	941,688.00
2	71	RECUPERACIÓN AMBIENTAL	global	1.00	5,105,000.00	5,105,000.00
17	382	SEÑALIZACIÓN DE OBRA	global	1.00	298,776.00	298,776.00
407	4063	ELEMENTOS DE CONTRALOR	global	1.00	200,000.00	200,000.00
300	3004	SUMINISTRO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA CLASE IV SEGÚN ASTM 4956-11 FLUORESCENTE	m2	75.00	4,672.50	350,437.50
Sub Total sin Iva \$:						170,132,769.27
						ACUMULADO

Ejecutado acumulado a junio 2022 (Cert. 14)	MES									
	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
398,896.64				9,821,376.00	19,642,752.00	19,243,855.36				
-				171,360.00	342,720.00	342,720.00				
232,811.10	721,660.20	1,443,320.40	1,210,509.30							
-		6,284,628.00	6,284,628.00	3,142,314.00						
-		2,913,120.00	5,826,240.00	5,826,240.00						
55,954.30		4,826,907.12	9,653,814.24	9,597,859.94						
15,988.00		856,800.00	856,800.00	412,412.00						
13,110.73		2,529,067.97	2,529,067.97	1,251,423.25						
208,185.69				6,356,036.65	12,712,073.30	12,503,887.61				
21,087.00				401,496.48	802,992.96	781,905.96				
6,782,165.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	494,457.90	634,702.60
661,416.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00	47,244.00
541,470.60	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	39,237.00	47,084.40
1,480,450.00	153,150.00	153,150.00	153,150.00	102,100.00	102,100.00	102,100.00	51,050.00	51,050.00	51,050.00	2,705,650.00
77,681.76	29,877.60	59,755.20	29,877.60	29,877.60	29,877.60	29,877.60	2,987.76	2,987.76	2,987.76	2,987.76
125,000.00		25,000.00			25,000.00			25,000.00		
-		105,131.25	35,043.75	35,043.75	35,043.75	35,043.75	35,043.75	35,043.75	35,043.75	35,043.75
10,614,217.72	1,485,626.70	19,777,818.84	27,160,069.76	37,728,478.57	34,273,498.51	33,620,329.18	670,020.41	695,020.41	670,020.41	3,437,668.76
10,614,217.72	12,099,844.42	31,877,663.26	59,037,733.02	96,766,211.59	131,039,710.10	164,660,039.28	165,330,059.69	166,025,080.10	166,695,100.51	170,132,769.27