



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 11 de diciembre de 2020

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

CND-CVU/CC/18/645/2020

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la empresa el día 30/10/2020. Contrato de fecha 18/10/2019. "Ruta 43, tramo: entre Ruta 5 (0km000) y Ruta 59 (28km600)", Lic. C/119.

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 noviembre 2020.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


Cr. Jorge Olazábal
Gerente



Peralta, 30 de octubre de 2020.

Contrato C119, Ruta 43: Ruta 5 – Ruta 59
Empresa Contratista COLIER S.A.

Nota 12: Cambio PFF

Sr. Director de Obras
Ing. Federico Balarini

Se adjunta PFF y PDT actualizado de la obra de referencia para su consideración.

Sin otro particular saluda atentamente

Por COLIER S.A.
Fernando Zefferino
Ing. Residente

PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS

RUB.	DESCRIPCION	UNIDAD	METRAJE	acum al 31 oct	10	11	12	13	14
1	Movilización	Global	1,00	100,00%					
6	Excavación no clasificada	m3.	1.750,00	378,91%					
7	Excavación no clasificada a depósito	m3.	4.482,00	55,85%					
8	Excavación no clasificada de préstamo	m3.	8.255,00	0,00%					100,00%
9	Extracción de Árboles	c/u	3,00	0,00%					100,00%
25	Escarificado, conformación y compactación de capa de sub-base	m2.	361.298,00	29,34%	70,66%				
26	Ejecución de ensanche de plataforma	m	28.177,00	69,03%	30,07%				
71	Recuperación ambiental	Global	1,00	32,80%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	50,52%
76	Sobret transporte de suelos	m3.km	3.750,00	0,00%					100,00%
94	Cemento portland para base estabilizada	Ton.	135,00	0,00%					100,00%
101	Mezcla asfáltica para base negra	Ton.	482,00	0,00%	70,00%	30,00%			
102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	Ton.	1.010,00	0,00%	70,00%	30,00%			
103	Mezcla asfáltica para bacheo	Ton.	175,00	0,00%	50,00%	50,00%			
111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2.	303.774,00	0,00%	25,00%	25,00%	50,00%		
112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2.	64.755,00	0,00%	25,00%		25,00%	50,00%	
113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2.	225.770,00	0,00%	25,00%		25,00%	50,00%	
118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2.	7.250,00	0,00%	50,00%	50,00%			
131-1	Base granular con CBR>60% (con transporte)	m3.	80.445,00	79,74%	20,00%				
134	Material de base estabilizado con cemento portland	m3.	1.127,00	0,00%	50,00%	50,00%			
135	Material granular para bacheo previo CBR>60% (con transporte)	m3.	3.989,00	7,35%	50,00%	42,66%			
211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3.	5.614,00	0,00%			25,00%	50,00%	25,00%
227	Hormigón simple clase VII para alargue de alcantarillas (con trat.sup.)	m3.	46,00	0,00%					63,35%
261	Hormigón armado clase VII para alcantarilla	m3.	301,00	100,03%					
263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas (con trat.sup.)	m3.	129,00	105,89%					
273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50 cms (sin cabezales)	m	140,00	256,71%					
281	Cabezales de H. Armado clase VII p/alcantarillas de caños	m3.	19,00	286,13%					
382	Señalización de obra	Global	1,00	65,60%	8,33%	8,33%	8,33%	8,89%	
429	Acondicionamiento de cantero con hormigón pobre	m2.	855,00	0,00%	50,00%	50,00%			
551	Base estabilizada granulométricamente	m3.	59.366,00	1,50%	25,00%	35,00%	25,00%	10,00%	
562	Banquina de material estabilizado granulométricamente	m3	265,00	0,00%	50,00%	50,00%			
586	Demolición de puente existente	Global	1,00	100,00%					
606	Refugio peatonal	c/u	4,00	0,00%			100,00%		
621-2	Suministro y colocación de defensas metálicas	m	1.800,00	0,00%				50,00%	50,00%
634	Demolición de pavimento existente	m2.	882,00	0,00%					100,00%
873	Cordones de hormigón simple	m	245,00	0,00%	50,00%	25,00%	25,00%		
912	Alimentación	Pers.mes	48,00	53,27%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	8,37%
914b	Camioneta con chofer	Veh.mes	12,00	0,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	8,37%
915b	Camioneta sin chofer	Veh.mes	12,00	181,25%	8,33%	8,33%	0,14%		
929	Alojamiento Personal de Inspección	Casa*mes	12,00	66,67%	8,33%	8,33%	8,33%	8,37%	
930	Alojamiento Gerente de Obra	Persona/mes	12,00	70,83%	8,33%	8,33%	8,33%	4,20%	
971	Demolición de construcción existente	Global	1,00	50,00%					50,00%
2.134	Suministro, transporte y elaboración de Cemento asfáltico	ton.	100,00	0,00%	70,00%	30,00%			
2.135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica	m3.	3,00	0,00%			25,00%	50,00%	25,00%
2.136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3.	365,00	0,00%	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
2.138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltica modificada	m3.	868,00	0,00%			25,00%	50,00%	25,00%
2.376	Fresado	m3.	323,00	0,00%					100,00%
3.010	Señales clase 1 instaladas	m2.	326,00	0,00%					100,00%
3.027	Poste para señal instalado	m3.	25,00	0,00%					100,00%
3.028	Poste para chebron instalado	m3.	4,00	0,00%					100,00%
3.029	Poste kilométrico instalado	m3.	2,00	0,00%					100,00%
3.037	Linea de eje aplicado en frío	m2.	1.287,00	0,00%					100,00%
3.038	Linea de borde aplicado en frío	m2.	10.296,00	0,00%					100,00%
3.039	Amarillo aplicado en frío	m2.	5.148,00	0,00%					100,00%
3.040	Superficies aplicadas en frío	m2.	400,00	0,00%					100,00%
3.042	Tachas instaladas	c/u	2.780,00	0,00%					100,00%

RUB.	UNIDAD	METRAJE	Precio		acum al 31 oct	10	11	12	13	14
			Unitario \$	Total \$						
1	Global	1,00	6.000.000,00	6.000.000,00	6.000.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	m3.	1.750,00	120,00	210.000,00	795.720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	m3.	4.482,00	97,50	436.995,00	244.042,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	m3.	8.255,00	180,00	1.485.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	c/u	3,00	4.500,00	13.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.485.900,00
25	m2.	361.298,00	8,00	2.890.384,00	848.160,00	2.042.229,72	0,00	0,00	0,00	13.500,00
26	m	28.177,00	290,00	8.171.330,00	5.640.500,00	2.457.118,93	0,00	0,00	0,00	0,00
71	Global	1,00	6.000.000,00	6.000.000,00	1.968.000,00	250.200,00	250.200,00	250.200,00	250.200,00	3.031.200,00
76	m3.km	3.750,00	20,50	76.875,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	76.875,00
94	Ton.	135,00	5.832,00	787.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	787.320,00
101	Ton.	482,00	1.980,00	954.360,00	0,00	668.052,00	286.308,00	0,00	0,00	0,00
102	Ton.	1.010,00	1.980,00	1.999.800,00	0,00	1.399.860,00	593.940,00	0,00	0,00	0,00
103	Ton.	175,00	2.525,25	441.918,75	0,00	220.959,38	220.959,38	0,00	0,00	0,00
111	m2.	303.774,00	10,00	3.037.740,00	0,00	759.435,00	759.435,00	1.518.870,00	0,00	0,00
112	m2.	64.755,00	19,00	1.230.345,00	0,00	307.586,25	0,00	307.586,25	615.172,50	0,00
113	m2.	225.770,00	31,00	6.998.870,00	0,00	1.749.717,50	0,00	1.749.717,50	3.499.435,00	0,00
118	m2.	7.250,00	8,00	58.000,00	0,00	29.000,00	29.000,00	0,00	0,00	0,00
131-1	m3.	80.445,00	441,00	35.476.245,00	28.288.130,22	7.095.249,00	0,00	0,00	0,00	0,00
134	m3.	1.127,00	486,00	547.722,00	0,00	273.861,00	273.861,00	0,00	0,00	0,00
135	m3.	3.989,00	486,00	1.938.654,00	142.398,00	969.327,00	826.932,86	0,00	0,00	0,00
211	m3.	5.614,00	780,00	4.378.920,00	0,00	0,00	0,00	1.094.730,00	2.189.460,00	1.094.730,00
227	m3.	46,00	21.000,00	966.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	611.960,32
261	m3.	301,00	29.900,00	8.999.900,00	9.002.890,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
263	m3.	129,00	21.500,00	2.773.500,00	2.936.728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
273	m	140,00	4.290,00	600.600,00	1.541.826,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
281	m3.	19,00	24.500,00	465.500,00	1.331.942,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
382	Global	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00	656.000,00	83.300,00	83.300,00	83.300,00	88.900,00	0,00
429	m2.	855,00	400,00	342.000,00	0,00	171.000,00	171.000,00	0,00	0,00	0,00
551	m3.	59.366,00	771,00	45.771.186,00	685.688,85	11.442.796,50	16.019.915,10	11.442.796,50	4.577.118,60	0,00
562	m3	265,00	771,00	204.315,00	0,00	102.157,50	102.157,50	0,00	0,00	0,00
586	Global	1,00	400.000,00	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
606	c/u	4,00	185.400,00	741.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
621-2	m	1.800,00	2.035,00	3.663.000,00	0,00	0,00	0,00	741.600,00	0,00	0,00
634	m2.	882,00	150,00	132.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.831.500,00	1.831.500,00
873	m	245,00	1.621,00	397.145,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132.300,00
912	Pers.mes	48,00	39.162,82	1.879.805,76	1.001.427,36	156.587,82	156.587,82	156.587,82	157.339,74	157.339,74
914b	Veh.mes	12,00	130.000,00	1.560.000,00	0,00	129.948,00	129.948,00	129.948,00	130.572,00	130.572,00
915b	Veh.mes	12,00	65.000,00	780.000,00	1.413.750,00	64.974,00	64.974,00	1.113,87	0,00	0,00
929	Casa*mes	12,00	25.000,00	300.000,00	200.000,00	24.990,00	24.990,00	24.990,00	25.110,00	0,00
930	Persona/mes	12,00	25.000,00	300.000,00	212.500,00	24.990,00	24.990,00	24.990,00	12.609,00	0,00
971	Global	1,00	100.000,00	100.000,00	50.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50.000,00
2.134	ton.	100,00	26.250,00	2.625.000,00	0,00	1.837.500,00	787.500,00	0,00	0,00	0,00
2.135	m3.	3,00	26.681,00	80.043,00	0,00	0,00	0,00	20.010,75	40.021,50	20.010,75
2.136	m3.	365,00	24.400,00	8.906.000,00	0,00	2.226.500,00	2.226.500,00	2.226.500,00	2.226.500,00	0,00
2.138	m3.	868,00	25.300,00	21.960.400,00	0,00	0,00	0,00	5.490.100,00	10.980.200,00	5.490.100,00
2.376	m3.	323,00	1.050,00	339.150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	339.150,00
3.010	m2.	326,00	4.880,00	1.590.880,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.590.880,00
3.027	m3.	25,00	87.700,00	2.192.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.192.500,00
3.028	m3.	4,00	248.600,00	994.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	994.400,00
3.029	m3.	2,00	99.200,00	198.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	198.400,00
3.037	m2.	1.287,00	234,00	301.158,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	301.158,00
3.038	m2.	10.296,00	234,00	2.409.264,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.409.264,00
3.039	m2.	5.148,00	234,00	1.204.632,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.204.632,00
3.040	m2.	400,00	610,00	244.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	244.000,00
3.042	c/u	2.780,00	160,00	444.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	444.800,00
Sub totales				198.002.357,51	63.359.703,43	34.685.912,09	23.137.784,91	25.362.326,94	26.624.138,34	24.832.491,82
I.V.A. 22 %				43.560.518,65	13.939.134,75	7.630.900,66	5.090.312,88	5.579.711,93	5.857.310,44	5.463.148,20
Totales US\$				241.562.876,16	77.298.838,18	42.316.812,76	28.228.097,59	30.942.038,87	32.481.448,78	30.295.640,02
Avance mensual					0,32	0,18	0,12	0,13	0,13	0,13
Avance acumulado por tercios						49,52%				