



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 30 de noviembre de 2018

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

CND-CVU/CC/18/1069/2018

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la empresa el día 05/11/2018. Modificación de Contrato 26/04/2018 "Ruta Nº 2 – Tramo: 158km000 - 181km000", Lic. C/71 Ampl.

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 2018.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


**Ing. Richard Serván
Gerente**


**Ing. Carlos Colacce
Director**

D.D.

**CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.**

C/71-RUTA N°2 - TRAMO 158 Km 000 - 181 Km 000

Presupuesto N° 3947


PFF-PREVENTIVO DE FLUJO DE FONDOS - VARIANTE CARPETA ASFALTICA

Fecha :

05/11/2018

Grupo	Rubro	Denominación	Jul 17 /oct 18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19
Rubrado de Carretera							
I	1	Movilización	\$ 8.712.610	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	6	Excavación no clasificada	\$ 15.558.679	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	7	Excavación no clasificada a depósito	\$ 666.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	\$ 5.838.800	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	9	Extracción de árboles (y tocones; d=0,5 a 1 m.)	\$ 509.250	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	25	Escarificado, conformación y compactación capa de base	\$ 1.609.284	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	\$ 1.271.556	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
II	71	Recuperación ambiental	\$ 4.007.796	\$ 116.170	\$ 116.170	\$ 116.170	\$ 4.356.305
III	76	Sobret transporte de suelos (distancia libre = 400 m.)	\$ 660.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	\$ 21.124.603	\$ 9.944.000	\$ 3.908.417	\$ 0	\$ 0
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	\$ 0	\$ 12.170.412	\$ 9.465.876	\$ 5.409.072	\$ 0
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	\$ 791.882	\$ 425.600	\$ 266.000	\$ 306.474	\$ 0
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 898.092	\$ 224.523
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	\$ 277.472	\$ 405.958	\$ 232.817	\$ 56.225	\$ 0
VII	129	Base granular con CBR 40% (con transporte)	\$ 10.707.552	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
VII	131	Base granular con CBR 60% (con transporte)	\$ 14.952.078	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
VII	135	Material granular para bacheo previo con transporte	\$ 78.301	\$ 0	\$ 0	\$ 257.020	\$ 26.679
IX	211	Agregados pétreos gruesos y mediano para tratamientos	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 651.341	\$ 183.712
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alargamiento de alcantarillas (con trat. superf.)	\$ 8.168.526	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50cm (sin cabezales)	\$ 1.025.010	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 60cm (sin cabezales)	\$ 75.240	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	275	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 80cm (sin cabezales)	\$ 781.330	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	\$ 660.382	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XVII	382	Señalización de obra	\$ 1.335.934	\$ 29.042	\$ 29.042	\$ 29.042	\$ 29.042
XXXIV	551	Material estabilizado granulométricamente, CBR>80% (Triturado con transporte)	\$ 40.430.619	\$ 1.183.827	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXXIX	606	Refugio Peatonal	\$ 475.593	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XLI	621	Parapetos metálicos para protección del tránsito	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 2.303.963	\$ 406.582
LXXX	912	Alimentación	\$ 63.032	\$ 31.516	\$ 31.516	\$ 31.516	\$ 2.363.700
LXXXI	914b	Camioneta con chofer	\$ 782.342	\$ 111.849	\$ 111.849	\$ 111.849	\$ 843.772
LXXXII	915b	Camioneta sin chofer	\$ 741.900	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
LXXXIX	929	Alojamiento personal de inspección	\$ 369.486	\$ 28.422	\$ 28.422	\$ 28.422	\$ 113.688
LXXXIX	930	Alojamiento para el Director de obra	\$ 229.330	\$ 24.140	\$ 24.140	\$ 24.140	\$ 181.050
LXXXIX	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	\$ 900.000	\$ 0	\$ 100.000	\$ 0	\$ 0
CLII	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	\$ 15.003.685	\$ 18.928.000	\$ 10.855.208	\$ 555.219	\$ 0
CLIV	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	\$ 654.389	\$ 957.500	\$ 3.123.106	\$ 1.511.216	\$ 0
CLIII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	\$ 2.497.800	\$ 1.129.208	\$ 839.040	\$ 1.179.992	\$ 0
CCCI	3010	Señales clase I instaladas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 862.716	\$ 0
CCCI	3027	Poste para señal instalado	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 882.310	\$ 0
CCCI	3028	Poste para chevrón instalado	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 175.778	\$ 0
CCCI	3029	Poste kilométrico instalado	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 79.217	\$ 0
CCCI	3042	Tachas instaladas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 433.684
CCCI	3043	Línea de eje aplicado en caliente	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 447.678
CCCI	3044	Línea de borde aplicado en caliente	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 3.381.424
CCCI	3045	Amarillo aplicado en caliente	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 1.790.712
CCCI	3046	Superficies aplicadas en caliente	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 420.000
CCCV	3051	Superficies pintadas	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 210.000
CCCVI	3057	Columnas con pescante	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 345.885	\$ 0
Rubrado Puente S/Arroyo Sauce							
IV	93	Cemento portland para terraplen cementado	\$ 506.730	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
X	228	Hormigón ciclopeo para fundación de revestimiento	\$ 284.648	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
X	231	Revestimiento con losetas de hormigón, o bloques de piedra rejuntados	\$ 341.649	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XII	256	Sobrepiso de hormigón clase VII	\$ 0	\$ 881.346	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	262	Hormigón armado clase VII para losas de acceso	\$ 316.770	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXII	441	Apoyos de neopreno	\$ 127.904	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXIII	447	Hormigón armado clase VII para fundaciones	\$ 1.217.804	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXIV	456	Hormigón armado clase VII para pilares, porticos y estribos	\$ 2.708.088	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXVI	471	Baranda de hormigón armado incluido el tratamiento superficial	\$ 620.477	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXVII	476	Hormigón armado clase VII para vigas, tablero y asientos de neopreno	\$ 5.458.109	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXXVII	586	Demolición de puente existente	\$ 1.000.952	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
Rubrado Puente S/Arroyo El Encierro							
IV	93	Cemento portland para terraplen cementado	\$ 546.735	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
X	228	Hormigón ciclopeo para fundación de revestimiento	\$ 222.768	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
X	231	Revestimiento con losetas de hormigón, o bloques de piedra rejuntados	\$ 386.155	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XII	256	Sobrepiso de hormigón clase VII	\$ 0	\$ 438.055	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XIII	262	Hormigón armado clase VII para losas de acceso	\$ 316.770	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXII	441	Apoyos de neopreno	\$ 63.952	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXIII	447	Hormigón armado clase VII para fundaciones	\$ 875.561	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXIV	456	Hormigón armado clase VII para pilares, porticos y estribos	\$ 2.083.472	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXVI	471	Baranda de hormigón armado incluido el tratamiento superficial	\$ 363.448	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXVII	476	Hormigón armado clase VII para vigas, tablero y asientos de neopreno	\$ 3.628.585	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
XXXVII	586	Demolición de puente existente	\$ 495.521	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0
TOTAL DE OBRA S/IMPUESTOS MES			\$ 181.527.155	\$ 46.804.844	\$ 29.132.601	\$ 15.815.659	\$ 15.611.550
TOTAL IVA MES			\$ 39.935.974	\$ 10.297.066	\$ 6.409.172	\$ 3.479.445	\$ 3.434.541
TOTAL MONTO DE COMPARACION MES			\$ 221.463.129	\$ 57.101.910	\$ 35.541.774	\$ 19.295.104	\$ 19.046.091

Por José Cujó S.A.


 Martin Ferrari
 Ing. Residente

**CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.**

C/71-RUTA N°2 - TRAMO 158 Km 000 - 181 Km 000

Presupuesto N° 3947

PDT-PLAN DE DESARROLLO DE TRABAJOS - VARIANTE CARPETA ASFALTICA

Fecha :

05/11/2018

Grupo	Rubro	Denominación	jul 17 /oct 18	nov-18	dic-18	ene-19	feb-19
Rubrado de Carretera							
I	1	Movilización	100%				
II	6	Excavación no clasificada	100%				
II	7	Excavación no clasificada a depósito	100%				
II	8	Excavación no clasificada de préstamo	100%				
II	9	Extracción de árboles (y tocones; d=0,5 a 1 m.)	100%				
II	25	Escarificado, conformación y compactación capa de base	100%				
II	26	Ejecución de ensanche de plataforma	100%				
II	71	Recuperación ambiental	46%	1%	1%	1%	50%
III	76	Sobret transporte de suelos (distancia libre = 400 m.)	100%				
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	60%				
V	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura		28%	11%		
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	44%	24%	15%	17%	
VI	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple				80%	20%
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	29%	42%	24%	6%	
VII	129	Base granular con CBR 40% (con transporte)	100%				
VII	131	Base granular con CBR 60% (con transporte)	100%				
VII	135	Material granular para bacheo previo con transporte	22%			71%	7%
IX	211	Agregados pétreos gruesos y mediano para tratamientos				78%	22%
XIII	263	Hormigón armado clase VII para alargamiento de alcantarillas (con trat. superf.)	100%				
XIII	273	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 50cm (sin cabezales)	100%				
XIII	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 60cm (sin cabezales)	100%				
XIII	275	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 80cm (sin cabezales)	100%				
XIII	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas de caños	100%				
XVII	382	Señalización de obra	92%	2%	2%	2%	2%
XXXIV	551	Material estabilizado granulométricamente, CBR>80% (Triturado con transporte)	97%	3%			
XXXIX	606	Refugio Peatonal	100%				
XLI	621	Parapetos metálicos para protección del tránsito				85%	15%
LXXX	912	Alimentación	3%	1%	1%	1%	94%
LXXXII	914b	Camioneta con chofer	40%	6%	6%	6%	43%
LXXXII	915b	Camioneta sin chofer	100%				
LXXXIX	929	Alojamiento personal de inspección	65%	5%	5%	5%	20%
LXXXIX	930	Alojamiento para el Director de obra	48%	5%	5%	5%	38%
LXXXIX	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	90%		10%		
CLII	2134	Suministro transporte y elaboración de cemento asfáltico	33%	42%	24%	1%	
CLIV	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	10%	15%	50%	24%	
CLIII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	44%	20%	19%	21%	
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas				100%	
CCCI	3027	Poste para señal instalado				100%	
CCCI	3028	Poste para chevrón instalado				100%	
CCCI	3029	Poste kilométrico instalado				100%	
CCCI	3042	Tachas instaladas					100%
CCCI	3043	Línea de eje aplicado en caliente					100%
CCCI	3044	Línea de borde aplicado en caliente					100%
CCCI	3045	Amarillo aplicado en caliente					100%
CCCI	3046	Superficies aplicadas en caliente					100%
CCCV	3051	Superficies pintadas					100%
CCCVI	3057	Columnas con pescante				100%	
Rubrado Puente S/Arroyo Saucé							
IV	93	Cemento portland para terraplen cementado	100%				
X	228	Hormigón ciclopeo para fundación de revestimiento	100%				
X	231	Revestimiento con losetas de hormigón, o bloques de piedra rejuntados	100%				
XII	256	Sobrepiso de hormigón clase VII		100%			
XIII	262	Hormigón armado clase VII para losas de acceso	100%				
XXII	441	Apoyos de neopreno	100%				
XXIII	447	Hormigón armado clase VII para fundaciones	100%				
XXIV	456	Hormigón armado clase VII para pilares, porticos y estribos	100%				
XXVI	471	Baranda de hormigón armado incluido el tratamiento superficial	100%				
XXVII	476	Hormigón armado clase VII para vigas, tablero y asientos de neopreno	100%				
XXXVII	586	Demolición de puente existente	100%				
Rubrado Puente S/Arroyo El Encierro							
IV	93	Cemento portland para terraplen cementado	100%				
X	228	Hormigón ciclopeo para fundación de revestimiento	100%				
X	231	Revestimiento con losetas de hormigón, o bloques de piedra rejuntados	100%				
XII	256	Sobrepiso de hormigón clase VII		100%			
XIII	262	Hormigón armado clase VII para losas de acceso	100%				
XXII	441	Apoyos de neopreno	100%				
XXIII	447	Hormigón armado clase VII para fundaciones	100%				
XXIV	456	Hormigón armado clase VII para pilares, porticos y estribos	100%				
XXVI	471	Baranda de hormigón armado incluido el tratamiento superficial	100%				
XXVII	476	Hormigón armado clase VII para vigas, tablero y asientos de neopreno	100%				
XXXVII	586	Demolición de puente existente	100%				

Por José Cujó S.A.

Martin Ferrari
Ing. Residente