



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 05 de agosto de 2021

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

CND-CVU/CC/18/432/2021

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF propuesto por la DNV el día 27/07/2021. Contrato de fecha 25/11/2019. "Ruta 43, tramo: entre Ruta 59 (28km600) y San Gregorio de Polanco (54km600)", Lic. C/118.

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 2021.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


Cr. Jorge Olazábal
Gerente General



Ministerio
de Transporte
y Obras Públicas

San Gregorio de Polanco, 27 de julio de 2021

Sr. Jefe Departamento Contratación de Obras Nacionales

Ing. Ernesto Carballo

Presente

Obra: **“Ruta 43, Tramo entre ruta 59 (28km600) y San Gregorio de Polanco (54km600)”**.

Asunto: Plan de Flujo de Fondos

De mi mayor consideración:

Cúpleme elevar a Ud. para su consideración, el Plan de Flujo de Fondos actualizado, presentado por la empresa contratista Hernández y González S.A., que será de aplicación en la obra: **“Ruta 43, Tramo entre ruta 59 (28km600) y San Gregorio de Polanco (54km600)”**. El mismo, según opinión de la Dirección de Obra, es de aceptación y regirá a partir de julio/2021.

Sin otro particular saluda atentamente

ING. Martín César
M.T.O.P. – D.N.V.
DIRECTOR DE OBRAS



Montevideo, 23 de julio de 2021.-

Sr. Director de Obra
Dirección Nacional de Vialidad
Ing. Martín Cesar

Ref.: **Licitación C/118: Contrato de Ruta N°43 Tramo: Entre Ruta N°59 (28K600) y San Gregorio de Polanco (54K600)**

De mi consideración:

De acuerdo a lo conversado, adjuntamos los cuadros correspondientes a los PDT y PFF de la obra de referencia, modificados de acuerdo al avance real y esperado de la misma.

Sin otro particular, le saluda a usted atentamente,

.....
Ing. Daniel Cerrillo Kloz

CORPORACIÓN VIAL DEL URUGUAY

Contrato de Ruta N°43 Tramo: Entre Ruta N°59 (28K600) y San Gregorio de Polanco (54K600)

Licitación C/118

EMPRESA HERNÁNDEZ Y GONZÁLEZ S.A.

Modificación y Ampliación de Contrato



Plan de Desarrollo de los Trabajos

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario	Precio	Mes de Contrato					
							1-11	12	13	14	15	
I	1	Movilización	Global	1	5.242.300,00	5.242.300,00	100,00%					
II	6	Excavación No Clasificada	m3	500	240,00	120.000,00	100,00%					
II	7	Excavación No Clasificada a Depósito	m3	4.440	180,00	799.200,00	100,00%					
II	8	Excavación No Clasificada de Préstamo	m3	152	300,00	45.600,00	100,00%					
II	9	Extracción de Árboles	C/U	10	6.000,00	60.000,00	100,00%					
II	25	Escarificado, Conformación y Compactación de Capa de Sub-Base	m2	314.798	6,00	1.888.788,00	100,00%					
II	26	Ejecución de Ensanche de Plataforma	m	25.885	140,00	3.623.900,00	100,00%					
II	71	Recuperación Ambiental	Global	1	5.242.300,00	5.242.300,00	46,20%	1,00%	1,40%	1,40%	50,00%	
IV	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	Ton	5.484	6.285,00	34.466.940,00			30,00%	70,00%		
V	101	Mezcla Asfáltica para Base Negra	Ton	767	2.000,00	1.534.000,00				100,00%		
V	102	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton	561	2.000,00	1.122.000,00				100,00%		
VI	111	Ejecución de Riego Bituminoso de Imprimación	m2	270.504	6,00	1.623.024,00			30,00%	70,00%		
VI	112	Ejecución de Tratamiento Bituminoso Simple	m2	57.398	25,00	1.434.950,00				70,00%	30,00%	
VI	113	Ejecución de Tratamiento Bituminoso Doble	m2	204.200	40,00	8.168.000,00				70,00%	30,00%	
VI	118	Ejecución de Tratamiento Bituminoso de Adherencia	m2	3.801	6,00	22.806,00				100,00%		
VII	131	Base Granular con CBR > 60% (con Transporte)	m3	47.724	440,00	20.998.560,00	95,00%	5,00%				
VII	131-2	Base Granular con CBR > 80% (con Transporte)	m3	50.473	650,00	32.807.450,00	69,18%	17,59%	13,23%			
VII	135	Material Granular para Bacheo Previo CBR > 60% (con Transporte)	m3	3.574	750,00	2.680.500,00	68,58%	6,99%	15,84%			
VII	164	Banquina de Material Estabilizado con Cemento Portland	m3	49	880,00	43.120,00			20,00%	50,00%	30,00%	
VII	181	Reciclado de Pavimentos	m2	233.145	88,35	20.598.360,75			30,00%	70,00%		
IX	211	Agregados Pétreos Gruesos y Medianos para Tratamientos	m3	5.066	1.050,00	5.319.699,00				70,00%	30,00%	
IX	212	Agregados Pétreos Finos para Tratamientos	m3	1.378	465,00	640.770,00				70,00%	30,00%	
X	227	Hormigón Simple Clase VII para Alarg. de Alcantarillas (Con Trat. Superficial)	m3	50	30.800,00	1.540.000,00	107,10%					
XIII	263	Hormigón Armado Clase VII para Alarg. de Alcantarilla (Con Trat. Superficial)	m3	37	37.400,00	1.383.800,00	104,32%					
XIII	273	Alcantarilla de Caños de Hormigón Armado de 50 cm (sin Cabezales)	m	124	6.650,00	824.600,00	106,94%	33,87%				
XIII	275	Alcantarilla de Caños de Hormigón Armado de 80 cm (sin Cabezales)	m	47	8.600,00	404.200,00	100,00%	58,82%				
XIII	281	Cabezales de Hormigón Armado Clase VII p/Alcantarillas de Caños	m3	20	33.700,00	674.000,00	125,00%					
XVII	382	Señalización de Obra	Global	1	873.800,00	873.800,00	91,30%	2,20%	2,17%	2,17%	2,17%	
XX	429	Acondicionamiento de Cantero con Hormigón Pobre	m2	723	900,00	650.700,00				100,00%		
XXXIX	606	Refugio Peatonal	C/U	2	200.000,00	400.000,00	100,00%					
XLI	621-2	Parapetos Metálicos de Protección del Tránsito	m	4.200	2.030,00	8.526.000,00				100,00%		
LXIX	873	Cordones de Hormigón Simple	m	678	880,00	596.640,00				100,00%		
LXXX	912	Alimentación	Persona.mes	48	40.100,00	1.924.800,00	47,92%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	
LXXXI	914b	Camioneta con Chofer	Veh.mes	12	100.000,00	1.200.000,00	79,67%	0,43%	19,90%			
LXXXII	915b	Camioneta sin Chofer	Veh.mes	12	52.000,00	624.000,00	91,67%	8,33%				
LXXXIX	929	Alojamiento para Personal de Inspección	Casa.mes	12	28.000,00	336.000,00	91,67%	8,33%				
LXXXIX	930	Alojamiento para Director de Obra	Persona.mes	12	28.000,00	336.000,00	91,67%	8,33%				
CLII	2134	Suministro, Transporte y Elaboración de Cemento Asfáltico	Ton	80	25.800,00	2.064.000,00				100,00%		
CLII	2135	Suministro, Transporte y Elaboración de Emulsiones Asfálticas	m3	272	25.000,00	6.800.000,00			30,00%	70,00%		
CLIV	2138	Suministro, Transporte y Elaboración de Emulsiones Asfálticas Modificadas	m3	783	26.200,00	20.514.600,00				70,00%	30,00%	
CCCI	3010	Señales Clase 1 Instaladas	m2	284	4.880,00	1.385.920,00					100,00%	
CCCI	3027	Poste para Señal Instalado	m3	22	46.000,00	1.012.000,00					100,00%	
CCCI	3028	Poste para Chevrón Instalado	m3	4	46.000,00	184.000,00					100,00%	
CCCI	3029	Poste Kilométrico Instalado	m3	2	46.000,00	92.000,00					100,00%	
CCCI	3037	Línea de Eje Aplicado en Frio	m2	1.170	240,00	280.800,00					100,00%	
CCCI	3038	Línea de Borde Aplicado en Frio	m2	9.360	240,00	2.246.400,00					100,00%	
CCCI	3039	Amarillo Aplicado en Frio	m2	4.680	240,00	1.123.200,00					100,00%	
CCCI	3040	Superficies Aplicadas en Frio	m2	400	640,00	256.000,00					100,00%	
CCCI	3042	Tachas Instaladas	C/U	2.528	140,00	353.920,00					100,00%	



Preventivo de Flujo de Fondos / Modificación y Ampliación de Contrato

Grupo	Rubro	Descripción	Unidad	Metraje	Precio Unitario	Precio	Mes de Contrato					
							1-11	12	13	14	15	
I	1	Movilización	Global	1	5.242.300,00	5.242.300,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	6	Excavación No Clasificada	m3	500	240,00	120.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	7	Excavación No Clasificada a Depósito	m3	4.440	180,00	799.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	8	Excavación No Clasificada de Prestamo	m3	152	300,00	45.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	9	Extracción de Árboles	C/U	10	6.000,00	60.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	25	Escarificado, Conformación y Compactación de Capa de Sub-Base	m2	314.798	6,00	1.888.788,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	26	Ejecución de Ensaye de Plataforma	m	25.885	140,00	3.623.900,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
II	71	Recuperación Ambiental	Global	1	5.242.300,00	5.242.300,00	52.423,00	73.392,20	73.392,20	24.126.858,00	2.621.150,00	0,00
IV	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	Ton	5.484	6.385,00	34.466.940,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.534.000,00	0,00
V	101	Mezcla Asfáltica para Base Negra	Ton	767	2.000,00	1.534.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.122.000,00	0,00
V	102	Mezcla Asfáltica para Carpeta de Rodadura	Ton	561	2.000,00	1.122.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.122.000,00	0,00
VI	111	Ejecución de Riego Bituminoso de Imprimitación	m2	270.504	6,00	1.623.024,00	0,00	0,00	0,00	486.907,20	1.136.116,80	0,00
VI	112	Ejecución de Tratamiento Bituminoso Simple	m2	57.398	25,00	1.434.950,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.004.465,00	430.485,00
VI	113	Ejecución de Tratamiento Bituminoso Doble	m2	204.200	40,00	8.168.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5.717.600,00	2.450.400,00
VI	118	Ejecución de Tratamiento Bituminoso de Adherencia	m2	3.801	6,00	22.806,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22.806,00	0,00
VII	131	Base Granular con CBR > 60% (con Transporte)	m3	47.724	440,00	20.998.960,00	19.948.480,64	1.050.079,36	0,00	0,00	0,00	0,00
VII	131-2	Base Granular con CBR > 80% (con Transporte)	m3	50.473	650,00	32.807.450,00	22.695.399,76	5.772.000,00	4.340.050,24	0,00	0,00	0,00
VII	135	Material Granular para Bacheo Previo CBR > 60% (con Transporte)	m3	3.574	750,00	2.680.900,00	1.838.167,50	187.900,00	424.648,90	0,00	0,00	0,00
VII	164	Banqueta de Material Estabilizado con Cemento Portland	m3	49	880,00	43.120,00	0,00	0,00	0,00	6.179.508,23	14.418.852,53	0,00
VII	181	Reciclado de Pavimentos	m2	233.145	88,35	20.598.360,75	0,00	0,00	0,00	0,00	3.723.789,30	1.595.909,70
IX	211	Agregados Píetros Gruesos y Medianos para Tratamientos	m3	5.066	1.050,00	5.319.699,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448.539,00	192.231,00
IX	212	Agregados Píetros Finos para Tratamientos	m3	1.378	465,00	640.770,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
X	227	Hormigón Simple Clase VII para Alarg. de Alcantarillas (Con Trat. Superficial)	m3	30	30.800,00	1.540.000,00	1.649.401,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XIII	263	Hormigón Armado Clase VII para Alarg. de Alcantarilla (Con Trat. Superficial)	m3	37	37.400,00	1.383.800,00	1.443.527,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XIII	273	Alcantarilla de Caños de Hormigón Armado de 50 cm (sin Cabezales)	m	124	6.650,00	824.600,00	881.790,00	279.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XIII	275	Alcantarilla de Caños de Hormigón Armado de 80 cm (sin Cabezales)	m	47	8.600,00	404.200,00	404.200,00	237.764,20	0,00	0,00	0,00	0,00
XIII	281	Cabezales de Hormigón Armado Clase VII p/Alcantarillas de Caños	m3	20	33.700,00	674.000,00	842.500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XVII	382	Señalización de Obra	Global	1	873.800,00	873.800,00	797.779,40	19.273,60	18.932,33	18.932,33	18.932,33	0,00
XX	429	Acondicionamiento de Cantero con Hormigón Pobre	m2	723	900,00	650.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	650.700,00	0,00
XXXIX	606	Retallo Pretotal	C/U	2	200.000,00	400.000,00	400.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
XLI	621-2	Parapetos Metálicos de Protección del Tránsito	m	4.200	2.030,00	8.526.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8.526.000,00	0,00
LXIX	873	Cordones de Hormigón Simple	m	678	880,00	596.640,00	0,00	0,00	0,00	0,00	596.640,00	0,00
LXXX	912	Alimentación	Persona.mes	48	40.100,00	1.924.800,00	922.300,00	80.200,00	80.200,00	80.200,00	80.200,00	80.200,00
LXXXI	914b	Camioneta con Chofer	Veh.mes	12	100.000,00	1.200.000,00	956.000,00	5.200,00	238.800,00	0,00	0,00	0,00
LXXXII	915b	Camioneta sin Chofer	Veh.mes	12	52.000,00	624.000,00	572.000,00	52.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LXXXIX	929	Alojamiento para Personal de Inspección	Casa.mes	12	28.000,00	336.000,00	308.000,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
LXXXIX	930	Alojamiento para Director de Obra	Persona.mes	12	28.000,00	336.000,00	308.000,00	28.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CLII	2134	Suministro, Transporte y Elaboración de Cemento Asfáltico	Ton	80	25.900,00	2.064.000,00	0,00	0,00	0,00	2.064.000,00	0,00	0,00
CLIV	2138	Suministro, Transporte y Elaboración de Emulsiones Asfálticas	m3	272	25.000,00	6.800.000,00	0,00	0,00	2.040.000,00	4.760.000,00	0,00	0,00
CCCI	3027	Señales Clase I instaladas	m2	284	4.880,00	1.385.920,00	0,00	0,00	0,00	14.360.220,00	6.154.380,00	0,00
CCIII	3028	Poste para Señal Instalado	m3	22	46.000,00	1.012.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.385.920,00	0,00
CCIII	3029	Poste para Señal Instalado	m3	4	46.000,00	184.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.012.000,00	0,00
CCIII	3029	Prote Kilométrico Instalado	m3	2	46.000,00	92.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	184.000,00	0,00
CCIV	3037	Lineas de Eje Aplicado en Frio	m2	1.170	240,00	280.800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	280.800,00
CCIV	3038	Lineas de Borde Aplicado en Frio	m2	9.360	240,00	2.246.400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.246.400,00
CCCV	3039	Amarillo Aplicado en Frio	m2	4.680	240,00	1.123.200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.123.200,00
CCCV	3040	Superficies Aplicadas en Frio	m2	400	640,00	256.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256.000,00
CCCV	3042	Tachas Instaladas	C/U	2.528	140,00	353.920,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	353.920,00

Avance mensual (\$)	68.169.277,30	7.791.690,16	24.231.045,10	84.406.671,16	20.490.864,03
Avance acumulado (\$)	68.169.277,30	75.960.967,46	100.192.112,56	184.598.783,72	205.089.647,75

Cm. b

ing. Daniel Cerrillo

Avance mensual (%)	33,24%	3,80%	11,81%	41,16%	9,99%
Avance acumulado (%)	33,24%	37,04%	48,85%	90,01%	100,00%