



CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.

Montevideo, 13 de noviembre de 2018

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

CND-CVU/CC/18/1000/2018

Ref.: Solicitud Modificación PDT y PFF – Contrato “Ruta 12 entre las progresivas 122km633 al 138km070 y Ruta 23 (130km000 al 151km180), calle principal de Ismael Cortinas y luego, tramo de Ruta 23 (152km000 al 161km000)”, Lic. AB/19

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 octubre 2018.

Sin otro particular, saluda atte.

Por CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A


Ing. Richard Serván
Gerente


Ing. Carlos Colacce
Director



Montevideo, 31 octubre de 2018.-

Sr. Director de Obras

Ing. Jorge Galuso

Ref. Ampliación del Contrato AB/19, para la ejecución de las obras: Ruta 12, Tramo: 122k633 al 138k070 y Ruta 23, Tramo: 130k000 al 161k000.

De mi consideración

Por la presente y de acuerdo a lo solicitado, enviamos para su consideración el Cuadro de Metrajes y Precios Unitarios a valores básicos, así como los correspondientes PDT y PFF, para la ejecución de las obras de referencia.

Sin otro particular le saluda atte.

Por Hernandez y Gonzalez S.A.

Ing. Daniel Cerrillo



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS-D.N.VIALIDAD
 DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD
 CORPORACION VIAL DEL URUGUAY

OBRA "RUTA 12, TRAMO 122K633 - 138K070 y RUTA 23, TRAMO 130K000 - 161K000"

AMPLIACION AB/19

GRUPO	RUBRO	DESIGNACION	UNIDAD	METRAJE TOTAL	METRAJE RUTA 12	METRAJE RUTA 23	PRECIOS	
							UNITARIOS	PARCIAL
I	1	Movilización	Global	1,00	0,50	0,50	10.150.000,00	10.150.000,00
II	71	Recuperación ambiental	Global	1,00	0,50	0,50	10.150.000,00	10.150.000,00
IV	94	Cemento Portland para base cementada	ton	2.876,59	795,88	2.080,71	5.350,00	15.389.756,50
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.200,00		1.200,00	1.266,47	1.519.764,00
V	102-2	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura-	ton	40.746,00	16.672,27	24.073,73	1.547,91	63.071.140,86
VI	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación.	m2	73.356,00		73.356,00	6,00	440.136,00
VI	113	Tratamiento bituminoso doble	m2	63.360,00		63.360,00	10,00	633.600,00
VI	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia.	m2	402.909,00	138.933,00	263.976,00	2,00	805.818,00
VII	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	6.140,00	1.549,94	4.590,06	600,00	3.684.000,00
VII	181	Reciclado de Pavimentos	m2	392.913,00	138.933,00	253.980,00	235,00	92.334.555,00
IX	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	24.963,00	9.860,70	15.102,30	750,00	18.722.250,00
XIII	263	Hormigon armado clase VII para alargue de alcantarillas	m3	50,00		50,00	50.655,00	2.532.750,00
XVII	382	Señalización de obra.	Global	1,00	0,50	0,50	1.300.000,00	1.300.000,00
LXXX	912	Alimentación	pers-mes	40,00	18,37	21,63	27.256,00	1.090.240,00
LXXXI	914b	Camioneta con chofer	Veh.mes	10,00	4,45	5,55	60.000,00	600.000,00
LXXXII	915a	Camioneta sin chofer	Veh.mes	10,00	4,45	5,55	42.000,00	420.000,00
LXXXIX	929	Alojamiento de personal de inspección.	Casa mes	10,00	4,45	5,55	21.500,00	215.000,00
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	2.306,80	917,28	1.389,52	19.110,00	44.082.948,00
CLII	2134-1	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico para espumar	ton	4.635,80	1.950,85	2.684,95	21.110,00	97.861.738,00
CLII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	330,00	139,48	190,52	19.020,00	6.276.600,00
CLII	2135-1	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas modificadas	m3	226,00		226,00	26.196,24	5.920.350,24
CLII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	74,00		74,00	21.765,00	1.610.610,00
CLII	2376	Presado	m3	5.548,00	2.637,09	2.910,91	2.447,00	13.575.956,00
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas (prom. Ponderado prev reg inf.)	m2	560,00	197,90	362,10	3.148,00	1.762.880,00
CCCI	3027	Poste para señal instalado	m3	28,00	9,53	18,47	45.706,00	1.279.768,00
CCCI	3028	Poste delineador instalado	m3	18,00	5,90	12,10	59.984,00	1.079.712,00
CCCI	3029	Postes Kilometrico instalado	m3	3,20	1,60	1,60	54.421,00	174.147,20
CCCI	3042	Tachas instaladas	c/u	4.350,00	1.636,72	2.713,28	175,00	761.250,00
CCCI	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1.166,00	386,57	779,43	370,00	431.420,00
CCCI	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	9.323,00	3.087,00	6.236,00	370,00	3.449.510,00
CCCI	3045	Eje amarillo aplicado en caliente	m2	5.900,00	1.961,69	3.938,31	370,00	2.183.000,00
CCCI	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	230,00	63,76	166,24	829,00	190.670,00

Ing. Daniel Cerrillo

p/ Hernandez y Gonzalez S.A.

MONTO BASICO SIN IVA Y SIN LLSS (\$)	403.699.569,80
I.V.A. (\$)	88.813.905,36
MONTO BASICO TOTAL (\$)	492.513.475,16
MONTO IMPONIBLE	32.295.965,58





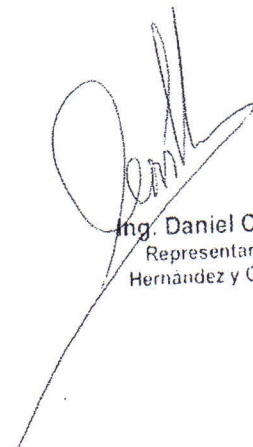
MINISTERIO DE TRANSPORTES Y OBRAS PUBLICAS-D.N.VIALIDAD
 DIRECCION NACIONAL DE VIALIDAD
 CORPORACION VIAL DEL URUGUAY

OBRA "RUTA 12, TRAMO 122K633- 138K070 y RUTA 23, TRAMO 130K000- 161K000"

AMPLIACION A8/19. PLAN DE DESARROLLO DE LOS TRABAJOS Y FLUJO DE FONDOS

GRUPO	RUBRO	DESIGNACION	UNIDAD	METRAJE AUTORIZADO	PRECIOS UNITARIOS	PORCENTAJE DE AVANCE		MONTO BASICO DE AVANCE	
						MES 1	MES 2	MES 1	MES 2
I	1	Movilización	Global	1,00	10.150.000,00	100,00%		10.150.000,00	
II	71	Recuperación ambiental	Global	1,00	10.150.000,00	12,50%	87,50%	1.268.750,00	8.881.250,00
IV	94	Cemento Portland para base cementada	ton	2.876,59	5.350,00	35,00%	65,00%	5.386.414,78	10.003.341,73
V	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton.	1.200,00	1.266,47	35,00%	65,00%	531.917,40	987.846,60
VI	102-2	Mezcla asfáltica de bajo espesor para carpeta de rodadura	ton.	40.746,00	1.547,91	35,00%	65,00%	22.074.899,30	40.996.241,56
VII	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación.	m2	73.356,00	6,00	35,00%	65,00%	154.047,60	286.088,40
VIII	113	Tratamiento bituminoso doble	m2	63.360,00	10,00	35,00%	65,00%	221.760,00	411.840,00
IX	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia.	m2	402.909,00	2,00	35,00%	65,00%	282.036,30	523.781,70
X	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	6.140,00	600,00	35,00%	65,00%	1.289.400,00	2.394.600,00
XI	181	Reciclado de Pavimentos	m2	392.913,00	235,00	35,00%	65,00%	32.317.094,25	60.017.460,75
XII	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamientos	m3	24.963,00	750,00	35,00%	65,00%	6.552.787,50	12.169.462,50
XIII	263	Hormigon armado clase VII para alargue de alcantarillas	m3	50,00	50.655,00	50,00%	50,00%	1.266.375,00	1.266.375,00
XVII	382	Señalización de obra.	Global	1,00	1.300.000,00	20,00%	80,00%	260.000,00	1.040.000,00
LXXX	912	Alimentación	pers-mes	40,00	27.256,00	20,00%	80,00%	218.048,00	872.192,00
LXXXI	914b	Camioneta con chofer	Veh.mes	10,00	60.000,00	20,00%	80,00%	120.000,00	480.000,00
LXXXII	915a	Camioneta sin chofer	Veh.mes	10,00	42.000,00	20,00%	80,00%	84.000,00	336.000,00
LXXXIX	929	Alojamiento de personal de inspección.	Casa mes	10,00	21.500,00	20,00%	80,00%	43.000,00	172.000,00
CLII	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	2.306,80	19.110,00	35,00%	65,00%	15.429.031,80	28.653.916,20
CLIII	2134-1	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico para espumar	ton	4.635,80	21.110,00	35,00%	65,00%	34.251.608,30	63.610.129,70
CLIII	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m3	330,00	19.020,00	35,00%	65,00%	2.196.810,00	4.079.790,00
CLIII	2135-1	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas modificadas	m3	226,00	26.196,24	35,00%	65,00%	2.072.122,58	3.848.227,66
CLIII	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfálticos	m3	74,00	21.765,00	35,00%	65,00%	563.713,50	1.046.896,50
CLII	2376	Fresado	m3	5.548,00	2.447,00	35,00%	65,00%	4.751.584,60	8.824.371,40
CCCI	3010	Señales clase 1 instaladas (prom. Ponderado prev reg inf.)	m2	560,00	3.148,00		100,00%	0,00	1.762.880,00
CCCI	3027	Poste para señal instalado	m3	28,00	45.706,00		100,00%	0,00	1.279.768,00
CCCI	3028	Poste delineador instalado	m3	18,00	59.984,00		100,00%	0,00	1.079.712,00
CCCI	3029	Postes Kilométrico instalado	m3	3,20	54.421,00		100,00%	0,00	174.147,20
CCCI	3042	Tachas instaladas	c/u	4.350,00	175,00		100,00%	0,00	761.250,00
CCCI	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	1.166,00	370,00		100,00%	0,00	431.420,00
CCCI	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	9.323,00	370,00		100,00%	0,00	3.449.510,00
CCCI	3045	Eje amarillo aplicado en caliente	m2	5.900,00	370,00		100,00%	0,00	2.183.000,00
CCCI	3046	Superficies aplicada en caliente	m2	230,00	829,00		100,00%	0,00	190.670,00

141.485.400,91 262.214.168,89
 403.699.569,80


 Ing. Daniel Cerrillo Kloz
 Representante Técnico
 Hernández y González S.A.

10



