

MODIFICACION DE CONTRATO

En Montevideo, el día 25 de marzo de 2022, entre POR UNA PARTE: **CORPORACION VIAL DEL URUGUAY S.A.** (en adelante "el Contratante"), Ec. José Luis Puig Folle, titular de la cédula de identidad N° 1.376.455-4 y el Ing. Ramón Díaz Velazco, titular de la cédula de identidad N° 1.297.316-4, constituyendo domicilio en Rincón 528 piso 5°; Y POR OTRA PARTE: **Serviam S.A** (en adelante "el Contratista"), representada en este acto por el Sr. Carlos Terreno, titular de la cédula de identidad N° 1.710.447-3, constituyendo domicilio en la calle Treinta y Tres 413 (San José), convienen en celebrar el presente Contrato de Ampliación:

PRIMERO – ANTECEDENTES

- I) El Poder Ejecutivo, por Resolución de fecha 18 de agosto de 2009 (exp. 2009/10/003/0/681), aprobó la Cesión del Contrato de la Obra "Mantenimiento por Niveles de Servicio en Ruta 3, tramo: Ruta 1 (67km300) – A° Grande (243km)".
- II) El Ministerio de Transporte y Obras Públicas (MTO) cede a la Corporación Nacional para el Desarrollo (CND) y ésta a la Corporación Vial del Uruguay S.A (CVU) la que acepta expresamente, todos los derechos y obligaciones y la coloca en su propio lugar, grado y prelación de acuerdo con lo previsto en el Contrato de Cesión de fecha 04 de mayo de 2010.
- III) Por expediente N° 2010/10/003/0/2227, el MTO solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de la Cesión de Contrato para asegurar la transitabilidad en forma segura y que sirva de base para futuras obras de rehabilitación. Luego de realizados los trámites correspondientes en la órbita del MTO, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A resuelve efectuar la Ampliación de Contrato solicitada, firmándose contrato a tales efectos el día 08 de julio de 2011.
- IV) Por expediente N° 2013/10/003/0/635, el MTO solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación del plazo contractual a los efectos de continuar con las tareas de Gestión y Mantenimiento rutinario. Luego de realizados los trámites correspondientes en la órbita del MTO, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A resuelve efectuar la Ampliación de Contrato solicitada, firmándose contrato a tales efectos el día 31 de mayo de 2013.
- V) Por expediente 2013/3/1798 el MTO solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de plazo por los rubros, metrajes y condiciones expresadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato solicitada, firmándose contrato a tales efectos el día 09 de octubre de 2013.
- VI) Por expediente 1795/2013 el MTO solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones expresadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, firmándose contrato a tales efectos el día 28 de febrero de 2014.
- VII) Por nota del Sr. Ministro de Transporte y Obras Públicas de fecha 20 de mayo de 2014, se solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A, gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes, montos y condiciones expresadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la

Corporación Vial del Uruguay S.A resuelve el día 30 de mayo de 2014 autorizar la Ampliación de Contrato correspondiente, firmándose contrato a tales efectos el día 01 de setiembre de 2014.

- VIII) Por expediente 81/2015 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones mencionadas en el expediente mencionado, así como la extensión en 12 meses del plazo contractual vigente. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar el día 30 de abril de 2015 la Ampliación de Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato a tales efectos el día 04 de agosto de 2015.
- IX) Por expediente 103/2016 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar el día 15 de junio 2016 la Ampliación del Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato a tales efectos el día 07 de julio de 2015.
- X) Por expediente 3155/2016 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar el día 01 de noviembre 2016 la Ampliación del Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato a tales efectos el día 22 de noviembre de 2016.
- XI) Por expediente 975/2017 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato por los rubros, metrajes y condiciones solicitadas en el expediente mencionado. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar el día 26 de abril 2017 la Ampliación del Contrato correspondiente, suscribiéndose contratos a tales efectos el día 28 de junio de 2018.
- XII) Por expediente 4004/2018 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, el Directorio de Corporación Vial del Uruguay S.A, resuelve autorizar el día 07 de noviembre 2018 la Ampliación del Contrato correspondiente, suscribiéndose contrato el día 21 de noviembre de 2018.
- XIII) Por nota recibida a través de la casilla de Megaconcesión, el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay SA, gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 03 de abril de 2020 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación de Plazo correspondiente, suscribiéndose contrato el día 12 de mayo de 2020.
- XIV) Por expediente 134/2021 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato. Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 11 de marzo de 2021 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente, suscribiéndose contrato el día 25 de marzo de 2021.
- XV) Por expediente 3432/2021 el MTOP solicita a la Corporación Vial del Uruguay S.A., gestionar una Ampliación de Contrato.
- XVI) Luego de analizadas las actuaciones anteriores, con fecha 02 de febrero de 2022 el Directorio de la Corporación Vial del Uruguay S.A, aprobó la Ampliación correspondiente,

SEGUNDO – OBJETO

Por el presente, las partes acuerdan realizar una Modificación a la ampliación de contrato de fecha 25 de marzo 2021, a los efectos de realizar los siguientes trabajos: “Rehabilitar mediante recargo, cementado con cemento de portland y ejecución de un cape seal en un tramo de 850 metros del By Pass de San José, que une el tránsito pesado desde la ruta 11 hasta rotonda que une con la Ruta 3”, de acuerdo a lo establecido en el Anexo I del presente contrato que se agrega y forma parte del mismo.

TERCERO – PRECIO

El monto básico de la presente modificación de contrato no genera un aumento en el monto contractual vigente.

CUARTO – PLAZO

Los trabajos previstos en el objeto de la presente modificación de contrato se ejecutarán de acuerdo a lo previsto en el Anexo II (PDT y PFF) del presente contrato. En cuanto al mantenimiento rutinario por niveles de servicio se mantiene lo previsto en la ampliación de contrato de fecha 25 de marzo 2021.

QUINTO - MONTO IMPONIBLE

La presente modificación de contrato no genera un aumento en el monto imponible contractual vigente.

SEXTO - PREVISIONES VARIAS

En todo lo no modificado por el presente acuerdo, continuarán vigentes y válidos todos los términos establecidos en el Contrato original de fecha 04 de mayo de 2010 y todos los demás documentos que forman parte de esta contratación.

SEPTIMO - COMPETENCIA Y JURISDICCION APLICABLE

Las partes aceptan como derecho aplicable a este Contrato el Derecho Privado y la competencia y jurisdicción de los tribunales de la ciudad de Montevideo, y renuncian a cualquier otra opción.

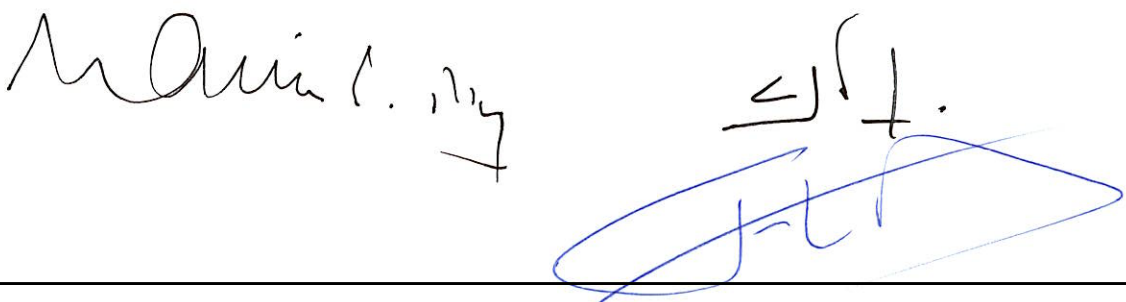
OCTAVO - DOMICILIOS

Las partes constituyen domicilio a todos los efectos de este contrato en los indicados como suyos en la comparecencia, donde serán válidas todas las comunicaciones y notificaciones que se cursen en forma fehaciente.

NOVENO: NO OBJECION DEL CONCEDENTE

Este acuerdo se firma sujeto a la No Objeción por parte del Ministerio de Transporte y Obras Públicas.

Para constancia y en prueba de conformidad firman ambas partes tres ejemplares del mismo tenor en el lugar y fecha arriba indicados.



The image shows two handwritten signatures. The one on the left is in black ink and appears to be 'M. Quiroga'. The one on the right is in blue ink and is more stylized, possibly 'J. L. ...'. There is a horizontal line below the signatures.

ANEXO I

W
L.F.

ANEXO I

OR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Metroje	Monto Básico \$	Monto Básico Total \$
OBRAS OBLIGATORIAS						
OBRA 1: Recargo, Cementado y Cape Seal en ByPass San José						
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa	m2	8000,00	6,48	51.840,00
4	94	Cemento Portland para base Estabilizada	ton	210,00	3.289,10	690.710,00
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	8000,00	5,67	45.360,00
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	7800,00	5,67	44.226,00
7	131-1	Reciclado de pavimentos (espesor = 25cm)	m2	8000,00	66,04	535.520,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	170,00	431,28	73.317,60
7	175	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	1275,00	191,16	243.729,00
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratam	m3	110,00	607,44	66.818,40
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m3	64,00	228,65	14.633,60
48	654	Ejecución lechados asfálticos	m2	7000,00	54,00	378.000,00
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones	m3	8,00	21.746,92	173.975,36
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asf	m3	11,00	24.168,76	265.956,36
304	3042	Tachas instaladas	c/u	42,00	90,49	3.800,58
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	38,00	114,12	4.336,56
304	3038	Borde aplicado en frío	m2	300,00	114,12	34.236,00
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	75,00	114,12	8.559,00
304	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	50,00	233,96	11.698,00
					SUB TOTAL	2.646.817,40
OBRA 2: Adecuación Empalme sobre Ruta 3 y DTP						
2	6	Excavación no clasificada	m3	845,00	133,64	112.925,80
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	413,00	194,84	801.376,92
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	381,00	821,16	312.881,96
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1005,00	821,16	826.086,96
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	8588,00	5,67	48.693,96
6	115	Ejecución de riego bituminoso de imprimación retard	m2	361,00	5,67	2.046,87
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	16040,00	3,04	48.761,60
7	131	Base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	2558,00	344,22	880.514,76
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	2355,00	253,51	597.016,05
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m3	140	228,65	320,11
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantar	m3	2,00	15.186,00	30.372,00
13	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 60 c	m	42,00	2.632,24	10.554,08
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcan	m3	4,80	10.528,96	50.539,01
17	379	Retiro y re colocación de señalización	global	1,00	4.855,89	4.855,89
20	429	Acondicionamiento de canchales	m2	755,00	100,03	75.522,09
32	536	Cordon cuneta	m	156,00	631,78	98.549,88
69	873	Cardones de hormigón simple	m	488,00	226,04	110.307,92
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	global	1,00	500.000,00	500.000,00
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asf	ton	83,00	18.308,19	150.879,77
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfa	m3	11,35	19.426,06	220.485,78
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asf	m3	6,42	27.887,03	179.034,79
151	2376	Fresado	m3	84,00	1.006,67	84.580,28
304	3042	Tachas instaladas	c/u	63,00	90,49	5.700,87
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	29,00	200,25	5.807,25
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	225,00	200,25	45.056,25
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	113,00	200,25	22.628,25
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300,00	499,93	149.979,00
					SUB TOTAL	6.844.138,20
Obras Complementarias						
2	6	Excavación no clasificada	m3	375,00	133,64	50.115,00
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	525,00	194,84	102.291,00
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa	m2	3000,00	6,48	19.440,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1000,00	1173,09	1173.090,00
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1281,00	1173,09	1502.728,29
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	4125,00	5,67	23.388,75
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	3750,00	12,33	46.237,50
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	3750,00	3,04	11.400,00
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	375,00	252,28	94.605,00
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	375,00	253,51	95.066,25
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	1125,00	314,63	353.958,75
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratam	m3	101,00	607,44	61.351,44
10	230	Hormigón para sendas peatonales	m3	150,00	4.681,74	702.261,00
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin c	m	52,00	2.369,02	123.189,04
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin c	m	37,00	4.503,71	166.637,27
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas	m3	7,00	10.528,96	73.702,72
39	606	Refugios peatonales	c/u	4,00	55.682,00	222.728,00
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 2	m	382,00	1.700,96	653.586,72
41	621-3	Suministro y colocación de defensas metálicas en p	m	150,00	1.422,03	213.304,50
41	719	Postes de caño para señales	c/l	15,00	1.796,25	26.943,75
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asf	ton	125,00	18.308,19	2.288.523,75
152	2136	Suministro, transporte y elaboración de emulsión as	m3	10,00	21.746,92	217.469,20
153	2138	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfal	m3	5,00	19.426,06	97.130,30
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	75,00	114,12	8.559,00
304	3038	Borde aplicado en frío	m2	375,00	114,12	42.795,00
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	75,00	114,12	8.559,00
301	3010	Señalización vertical clase I	m2	75,38	2.551,26	192.313,23
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	225,00	499,93	112.484,25
114	1299	Corte de Pasto	ha	234,00	1.486,80	347.925,24
					SUB TOTAL	9.031.783,85
Monto total Obras Obligatorias						
1	1	Movilización	global	1,00	81.855,00	81.855,00
					SUB TOTAL	81.855,00
					Monto total Obras Obligatorias	18.604.394,61

GESTIÓN Y CONSERVACIÓN (MANTENIMIENTO)						
Tareas Extraordinarias de Mantenimiento						
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	2880,00	1173,09	3.378.499,20
5	103	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	75,00	2.007,08	150.531,00
5	103-1	Mezcla asfáltica para bacheo	ton	1554,00	2.007,08	3.119.002,32
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso	m2	24000,00	3,04	72.960,00
7	135	Material granular para bacheo	m3	50,00	431,28	21.564,00
47	2034	Sellado por punteo	m	40000,00	70,87	2.834.800,00
151	2375	Fresado	m2	3750,00	89,82	336.825,00
151	2376	Fresado	m3	135,00	1.006,67	135.900,45
152	2134	Suministro, transporte y	ton	248,00	18.308,19	4.540.431,12
152	2135	Suministro transporte y	m3	10,00	21.746,92	217.469,20
SUBTOTAL					SUB TOTAL	14.807.982,29
DRENAJES						
500	5045	Drenajes - Obras de arte menor	global	1,00	310.923,87	310.923,87
500	5045-1	Drenajes - Obras de arte mayor	global	1,00	1.492.913,77	1.492.913,77
SUBTOTAL					SUB TOTAL	1.803.837,64
TAREAS DE APOYO A REGIONALES						
89	1303-2	Variaciones - Apoyo a regional	global	1,00	1.000.000,00	1.000.000,00
SUBTOTAL					SUB TOTAL	1.000.000,00
Mantenimiento de Estándares						
129	2088	Conservación Calzada y	km.mes	1409,20	5.807,69	8.184.196,75
2	2044	Mantenimiento Obras de Arte	km.mes	1610,70	1.591,74	2.563.815,62
429	2405	Seguridad vial	km.mes	1610,70	819,30	1.318.646,51
427	4395	Mantenimiento de Obras de Arte	m.mes	9204,00	12,17	112.012,68
82	915 a	Automóvil sin chofer	veh.mes	18,00	46.276,00	832.982,40
81	914 b	Camioneta con chofer	veh.mes	18,00	48.558,76	874.057,68
SUBTOTAL					SUB TOTAL	13.886.711,64
Mantenimiento de Mantenimiento						
2	71	Recuperación ambiental	global	1,00	1.911.943,89	1.911.943,89
407	4063	Elementos de control	global	1,00	200.000,00	200.000,00
17	382	Señalización de obra	global	1,00	318.657,00	318.657,00
300	3004	Suministro de señalización de	m2	75,00	2.868,33	215.124,75
301	3010	Señales clase I instaladas (no	m2	75,00	2.551,26	191.343,75
303	3027	Poste de hormigón para señales	m3	5,00	22.585,54	112.927,70
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	1000,00	114,12	114.120,00
304	3038	Demarcación en frío (ejes o	m2	2620,00	114,12	298.994,40
304	3043	Línea de eje aplicado en	m2	3770,00	200,25	754.942,50
304	3044	Línea de borde aplicado en	m2	28800,00	200,25	5.767.200,00
304	3044-1	Demarcación en caliente parcial	m2	1760,00	200,25	352.440,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	15000,00	200,25	3.015.765,00
304	3046	Superficies aplicadas en	m2	750,00	499,93	374.947,50
SUBTOTAL					SUB TOTAL	13.628.408,49
Monto total Gestión y conservación (Mantenimiento)						45.128.938,06
MONTO TOTAL						63.731.332,66

J/E

M

ANEXO II

GR.	Rubro	DENOMINACION	Unidad	Metraje	Acumulado a Febrero 2022	1	2	3	4	5	6
OBRAS OBLIGATORIAS											
OBRA 1: Recargo, Cementado y Cape Seal en ByPass San José											
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa	m2	8.000,00	-	8.000,00					
4	94	Cemento Portland para Base Estabilizada	ton	210,00	-	210,00					
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	8.000,00	-	8.000,00					
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m2	7.800,00	-	7.800,00					
7	181-1	Reciclado de pavimentos (espesor = 25cm)	m2	8.000,00	-	8.000,00					
7	135	Material granular para bacheo	m3	170,00	-	170,00					
7	175	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m3	1.275,00	-	1.275,00					
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	110,00	-	110,00					
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m3	64,00	-	64,00					
48	654	Ejecución lechadas asfálticas	m2	7.000,00	-	7.000,00					
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones	m3	8,00	-	8,00					
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m3	11,00	-	11,00					
304	3042	Tachas instaladas	c/u	42,00	-	42,00					
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	38,00	-	38,00					
304	3038	Borde aplicado en frío	m2	300,00	-	300,00					
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	75,00	-	75,00					
304	3040	Superficies aplicadas en frío	m2	50,00	-	50,00					
OBRA 2: Adecuación Empalme sobre Ruta 3 y DTP											
2	6	Excavación no clasificada	m3	845,00	-			338,00	507,00		
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m3	4.113,00	-			1.645,20	2.467,80		
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	381,00	-				190,50	190,50	
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.006,00	-					1.006,00	
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	8.588,00	-				8.588,00		
6	115	Ejecución de riego bituminoso de imprimación reforzada	m2	361,00	-				361,00		
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	16.040,00	-					16.040,00	
7	131	Base granular con CBR > 60 % (con transporte)	m3	2.558,00	-			1.023,20	1.534,80		
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m3	2.355,00	-			942,00	1.413,00		
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m3	1,40	-					1,40	
13	263	Hormigón armado clase VII para alargue de alcantarillas	m3	2,00	-			2,00			
13	274	Alcantarillas de caños de hormigón armado de 60 cm	m	42,00	-			42,00			
13	281	Cabezales de hormigón armado clase VII para alcantarillas	m3	4,80	-			4,80			
17	379	Retiro y recolocación de señalización	global	1,00	-			0,50			0,50
20	429	Acondicionamiento de canteros	m2	755,00	-					755,00	
32	536	Cordon cuneta	ml	156,00	-					156,00	
69	873	Cordones de hormigón simple	ml	488,00	-					488,00	
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	global	1,00	-			1,00			
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	83,00	-				11,40	71,60	
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluidos asfáltico	m3	11,35	-				11,35		
154	2138	Suministro transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m3	6,42	-					6,42	
151	2376	Fresado	m3	84,00	-				84,00		
304	3042	Tachas instaladas	c/u	63,00	-				63,00		
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m2	29,00	-						29,00
304	3044	Línea de borde aplicado en caliente	m2	225,00	-						225,00
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m2	113,00	-						113,00
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	300,00	-						300,00
Obras Complementarias											
2	6	Excavación no clasificada	m3	375,00	-	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
2	8	Excavación no clasificada de préstamo	m3	525,00	-	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50	87,50
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de	m2	3.000,00	-	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00	500,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1.000,00	-	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67	166,67
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1.281,00	-	213,50	213,50	213,50	213,50	213,50	213,50
6	111	Ejecución de riego bituminoso de imprimación	m2	4.125,00	-	687,50	687,50	687,50	687,50	687,50	687,50
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso doble	m2	3.750,00	-	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m2	3.750,00	-	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00	625,00
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m3	375,00	-	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m3	375,00	-	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m3	1.125,00	-	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50	187,50
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m3	101,00	-	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83	16,83
10	230	Hormigón para sendas peatonales	m3	150,00	-	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin	m	52,00	-	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67	8,67
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin	m	37,00	-	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17	6,17
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas	m3	7,00	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
39	606	Refugios peatonales	c/u	4,00	-	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
41	621-	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	382,00	-	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67	63,67
41	621-	Suministro y colocación de defensas metálicas en puentes	m	150,00	-	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00	25,00
41	719	Postes de caño para señales	c/i	15,00	-	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	125,00	-	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83	20,83
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m3	10,00	-	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de diluido asfáltico	m3	5,00	-	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m2	75,00	-	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
304	3038	Borde aplicado en frío	m2	375,00	-	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50	62,50
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m2	75,00	-	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50	12,50
301	3010	Señalización vertical clase I	m2	75,38	-	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56	12,56
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m2	225,00	-	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50	37,50
114	1299	Corte de Pasto	há	234,00	-	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00	39,00
Movilizacion											
1	1	Movilización	global	1,00	-			1,00			

GR.	Rubr	DESCRIPCION	Unidad	Metroje	Monto Básico \$	Acumulado a Febrero 2022	1	2	3	4	5	6
-----	------	-------------	--------	---------	-----------------	--------------------------	---	---	---	---	---	---

OBRAS OBLIGATORIAS												
OBRAS 1: Recurso, Cementado y Capa Suel en ByPass San José												
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa	m ²	8000,00	6,48	-	51840,00	-	-	-	-	-
4	54	Cemento Portland para Base estabilizada	ton	6000,00	3.289,10	-	690,711,00	-	-	-	-	-
6	111	Ejecución de revo bituminoso de imprimación	m ²	8000,00	5,67	-	45.860,00	-	-	-	-	-
6	112	Ejecución de tratamiento bituminoso simple	m ²	7800,00	5,67	-	44.226,00	-	-	-	-	-
7	181-1	Reciclado de pavimentos (espesor = 25cm)	m ²	8000,00	65,94	-	535.520,00	-	-	-	-	-
7	135	Materia granular para bacheo	m ³	170,00	731,28	-	73.176,80	-	-	-	-	-
7	175	Sub-base granular con CBR > 60% (con transporte)	m ³	1275,00	191,16	-	243.729,00	-	-	-	-	-
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m ³	110,00	607,44	-	66.818,40	-	-	-	-	-
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m ³	64,00	228,95	-	14.633,60	-	-	-	-	-
48	654	Ejecución lechadas asfálticas	m ²	7000,00	54,00	-	378.000,00	-	-	-	-	-
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de emulsiones asfálticas	m ³	8,00	21.746,92	-	173.975,36	-	-	-	-	-
154	2138	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m ³	11,00	24.169,76	-	265.956,36	-	-	-	-	-
304	3042	Tachos instalados	c/u	42,00	90,49	-	3.800,58	-	-	-	-	-
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m ²	38,00	114,12	-	4.336,56	-	-	-	-	-
304	3038	Borde aplicado en frío	m ²	300,00	114,12	-	34.236,00	-	-	-	-	-
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m ²	75,00	114,12	-	8.559,00	-	-	-	-	-
304	3040	Superficies aplicadas en frío	m ²	50,00	233,96	-	11.698,80	-	-	-	-	-

OBRAS 2: Adecuación Empalme sobre Ruta 3 y DTP												
2	6	Excavación no clasificada	m ³	845,000	133,64	-	-	-	451.170,32	-	-	-
2	7	Excavación no clasificada a depósito	m ³	413,000	194,84	-	-	-	320.590,77	-	-	-
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	381,000	821,16	-	-	-	156.430,98	-	-	-
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1006,000	821,16	-	-	-	826.086,96	-	-	-
6	111	Ejecución de revo bituminoso de imprimación	m ²	8588,000	5,67	-	-	-	48.693,96	-	-	-
6	115	Ejecución de revo bituminoso de impermeación reforzada	m ²	361,000	5,67	-	-	-	2.046,87	-	-	-
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m ²	16040,000	3,04	-	-	-	48.761,60	-	-	-
7	131	Base granular con CBR > 60% (con transporte)	m ³	2558,000	344,22	-	-	-	528.308,88	-	-	-
7	133	Base granular con CBR > 80% (con transporte)	m ³	2355,000	253,51	-	-	-	358.209,63	-	-	-
9	212	Agregados pétreos finos para tratamiento	m ³	1.400	228,65	-	-	-	320,11	-	-	-
13	263	Hormigón armado clase VII para obraque de alcantarillas	m ³	2.000	15.186,00	-	-	-	30.372,00	-	-	-
13	274	Alcantarillas de cohas de hormigón armado de 80 cm	m	42,000	2.632,24	-	-	-	110.554,08	-	-	-
13	281	Cobertores de hormigón armado clase VII para alcantarillas	m ²	4.800	10.528,96	-	-	-	50.539,01	-	-	-
17	429	Retiro y reposición de señalización	globol	1,000	4.885,89	-	-	-	2.427,95	-	-	-
20	429	Acondicionamiento de cancheros	m ²	755,000	100,03	-	-	-	75.522,65	-	-	-
32	536	Cordon caneta	m1	156,000	631,73	-	-	-	98.548,88	-	-	-
69	873	Cordones de hormigón simple	glbol	488,000	226,04	-	-	-	110.207,52	-	-	-
89	1302	Ayuda para adecuación de servicios públicos	glbol	1,000	500.000,00	-	-	-	500.000,00	-	-	-
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	83,000	18.308,19	-	-	-	208.709,41	-	-	-
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	m ³	11,350	19.426,06	-	-	-	220.495,78	-	-	-
154	2138	Suministro Transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m ³	6,420	27.887,03	-	-	-	179.034,73	-	-	-
151	2376	Fresado	m ³	84,000	1.006,67	-	-	-	84.560,28	-	-	-
304	3042	Tachos instalados	c/u	63,000	90,49	-	-	-	5.700,87	-	-	-
304	3043	Línea de eje aplicado en caliente	m ²	29,000	200,25	-	-	-	-	-	-	5.807,25
304	3044	Borde aplicado en caliente	m ²	225,000	200,25	-	-	-	-	-	-	45.056,25
304	3045	Amarillo aplicado en caliente	m ²	113,000	200,25	-	-	-	-	-	-	22.628,25
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m ²	300,000	499,93	-	-	-	-	-	-	149.979,00

Obras Complementarias												
2	6	Excavación no clasificada	m ³	375,000	133,64	-	8.352,50	-	8.352,50	-	-	8.352,50
2	8	Excavación no clasificada de aréostomo	m ³	525,000	194,84	-	17.048,50	-	17.048,50	-	-	17.048,50
2	25	Escarificado, conformación y compactación de capa de base	m ²	3000,000	6,48	-	3.240,00	-	3.240,00	-	-	3.240,00
5	101	Mezcla asfáltica para base negra	ton	1000,000	1.173,09	-	195.514,22	-	195.514,22	-	-	195.514,22
5	102	Mezcla asfáltica para carpeta de rodadura	ton	1281,000	1.173,09	-	250.454,72	-	250.454,72	-	-	250.454,72
6	111	Ejecución de revo bituminoso de imprimación	m ²	4.252,000	5,67	-	3.898,13	-	3.898,13	-	-	3.898,13
6	113	Ejecución de tratamiento bituminoso de adherencia	m ²	3.750,000	12,33	-	7.706,25	-	7.706,25	-	-	7.706,25
6	118	Ejecución de tratamiento bituminoso de impermeación	m ²	3.750,000	3,04	-	1.900,00	-	1.900,00	-	-	1.900,00
7	129	Sub-base granular CBR > 40% (con transporte)	m ³	375,000	252,28	-	15.767,50	-	15.767,50	-	-	15.767,50
7	175	Sub-base granular CBR > 60% (con transporte)	m ³	375,000	253,51	-	15.844,38	-	15.844,38	-	-	15.844,38
7	133	Base granular CBR > 80% (con transporte)	m ³	125,000	314,63	-	58.993,13	-	58.993,13	-	-	58.993,13
9	211	Agregados pétreos gruesos y medianos para tratamiento	m ³	10,000	607,44	-	10.225,04	-	10.225,04	-	-	10.225,04
10	230	Hormigón para sendas peatonales	m ³	150,000	4.881,74	-	117.043,50	-	117.043,50	-	-	117.043,50
13	273	Alcantarillas de caños de H. Armado de 50 cm (sin cabezales)	m	52,000	2.369,02	-	20.529,93	-	20.529,93	-	-	20.529,93
13	275	Alcantarillas de caños de H. Armado de 80 cm (sin cabezales)	m	37,000	4.503,71	-	37.084,21	-	37.084,21	-	-	37.084,21
13	281	Cabezales de h. Armado clase VII para alcantarillas	m ³	7,000	55.682,00	-	12.276,77	-	12.276,77	-	-	12.276,77
39	606	Refugios peatonales	c/u	4,000	55.682,00	-	37.084,21	-	37.084,21	-	-	37.084,21
41	621-1	Suministro y colocación de defensas metálicas LT 267	m	382,000	1.710,96	-	108.929,98	-	108.929,98	-	-	108.929,98
41	621-	Suministro y colocación de defensas metálicas en Puentes	m	150,000	1.422,03	-	35.550,75	-	35.550,75	-	-	35.550,75
41	719	Postes de caño para señales	c/l	15,000	1.796,25	-	4.490,63	-	4.490,63	-	-	4.490,63
152	2134	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	ton	129,000	18.308,19	-	361.414,52	-	361.414,52	-	-	361.414,52
152	2135	Suministro, transporte y elaboración de cemento asfáltico	m ³	10,000	21.746,92	-	36.230,37	-	36.230,37	-	-	36.230,37
153	2136	Suministro, transporte y elaboración de emulsión asfáltico	m ³	5,000	19.426,06	-	16.181,91	-	16.181,91	-	-	16.181,91
304	3037	Línea de eje aplicado en frío	m ²	75,000	141,2	-	7.132,50	-	7.132,50	-	-	7.132,50
304	3038	Borde aplicado en frío	m ²	75,000	114,12	-	1.426,50	-	1.426,50	-	-	1.426,50
304	3039	Amarillo aplicado en frío	m ²	75,000	114,12	-	1.426,50	-	1.426,50	-	-	1.426,50
301	3010	Señalización vertical clase 1	m ²	75,384	2.551,25	-	32.053,91	-	32.053,91	-	-	32.053,91
304	3046	Superficies aplicadas en caliente	m ²	225,000	499,93	-	18.247,38	-	18.247,38	-	-	18.247,38
114	1299	Corte de Pasto	ha	234,000	1.486,86	-	57.987,54	-	57.987,54	-	-	57.987,54

1	1	Movilización	glbol	1,000	81.855,00	-	-	-	81.855,00	-	-	-
---	---	--------------	-------	-------	-----------	---	---	---	-----------	---	---	---

Monto mensual (\$) - Monto acumulado mensual (\$)												
							4.151.838,56		1.505.221,10		3.237.702,55	
							4.151.838,56		5.657.059,66		8.894.792,21	
											3.666.949,37	
											4.311.055,90	
											16.872.817,47	
											1.731.587,34	
											18.604.404,81	

[Handwritten signature]