ANEXO 1

PLANILLA COMPARATIVA DE CANTIDADES Y COSTOS

CONTRATISTA	MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD LLAMADO MOPC 46/2019	FISCALIZACIÓN MOPC
14 DE JULIO S.A. Agustín Barrios y Julio Cesar Franco Fernando de la Mora - Paraguay Tel: (021) 670034 / (021) 672783 Fax (021) 672782 E-Mail: recepción@14dejulio.com.py	**CONTRATACIÓN DE EMPRESAS CONSTRUCTORAS PARA LA PAVIMENTACIÓN ASFALTICA EN VARIOS TRAMOS DE LA REGIÓN ORIENTAL – 3ra TANDA DE LA DIRECCIÓN DE VIALIDAD**	CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

ITEM N°	DESCRIPCION DEL ITEM	UNIDAD	CANTIDADES		PRECIO UNITARIO (Gs)	MONTOS FINALES		
			CONTRACTUAL	CONTRACTUAL+ C.M. N° 1		CONTRACTUAL	CONTRACTUAL + C.M. N° 1	DIFERENCIA C.M. N°1
	TRAMO: CRUCE LIBERACIÓN - CHORE							
1	Bacheo Superficial	M2	3.111,0000	3.111,0000	87.160	271.154.760	271.154.760	–
2	Bacheo Profundo	M3	466,65		223.376	104.238.410	–	(104.238.410)
3	Regularización de Subrasante en Banquina	M2	30.744,00	69.240,00	3.813	117.226.872	264.012.120	146.785.248
4	Base Granular Estabilizada CBR 100% en banquina	M3	10.980,00	15.232,80	210.857	2.315.209.860	3.211.942.510	896.732.650
5	Riego de Imprimación	LT	61.488,00	83.088,00	7.535	463.312.080	626.068.080	162.756.000
6	Riego de Liga	LT	65.880,00	83.747,00	4.124	271.689.120	345.372.628	73.683.508
7	Carpeta de C°A°	M3	9.717,30	10.029,60	1.215.190	11.808.365.787	12.187.869.624	379.503.837
8	Pórticos de Señalización	UNI	1,0000	1,0000	57.200.000	57.200.000	57.200.000	–
9	Señalización Horizontal	M2	6.588,00	7.533,12	85.800	565.250.400	646.341.696	81.091.296
10	Tachas Reflectivas	UNI	4.575,00	4.575,00	25.740	117.760.500	117.760.500	–
11	Tachones Reflectivos	UNI	343,00000	343,00000	100.100	34.334.300	34.334.300	–
12	Señalización Vertical	M2	45,75	60,11	1.287.000	58.880.250	77.361.570	18.481.320
13	Barandas Metálicas de Contención Vehicular	m	91,50	91,50	317.460	29.047.590	29.047.590	–
14	Loseta de H°A° para Acceso a Propiedades	M3	21,00	193,06	1.789.874	37.587.354	345.553.074	307.965.720
15	Cunetas Revestidas de Hormigón	M3	27,45		1.012.107	27.782.337	–	(27.782.337)
16	Limpieza de Alcantarillas y Cunetas laterales	m	768,60	4.600,00	258.497	198.680.794	1.189.086.200	990.405.406
17	Revestimiento Vegetal con Tepes	M2	21.960,00	21.960,00	6.435	141.312.600	141.312.600	–
18	Dársenas de pesaje	UNI	1,00	1,00	293.815.675	293.815.675	293.815.675	–
19	Instalaciones y Servicios Especializados	ME	12,00	12,00	26.621.834	319.462.008	319.462.008	–
20	Movilización	GL	1,00	1,00	515.156.499	515.156.499	515.156.499	–
						17.747.467.196	**20.672.851.434**	**2.925.384.238**
						CONTRACTUAL	**CONVENIO 1**	**DIFERENCIA**
				PORCENTAJE DE VARIACIÓN DEL CONTRACTUAL			**16,48%**	

Ing. Juan Ramón Vera
14 de Julio S.A.

Ing. Oscar Samaniego
Fiscal de Obras
MOPC

ANEXO 2

COMPUTO MÉTRICO DE ÍTEMS AFECTADOS

REPUBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
LLAMADO M.O.P.C N° 46/2019 OBRA: PAVIMENTACIÓN DEL TRAMO CRUCE LIBERACIÓN - CHORE

PLANILLA DE CANTIDADES - CONVENIO MODIFICATORIO N° 1

Ítem 3		Regularización de Sub rasante en Banquina	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	38.496,00	Regularización de Sub rasante en Banquina
		TOTAL m2	**38.496,00**

Ítem 4		Base Granular Estabilizada CBR 100% en Banquida	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	4.552,80	Base Granular Estabilizada CBR 100% en Banquida
		TOTAL m3	**4.552,80**

Ítem 5		Riego de Imprimación	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	21.600,00	Riego de Imprimación
		TOTAL lts	**21.600,00**

Ítem 6		Riego de Liga	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	33.420,00	Riego de Liga
		TOTAL lts	**33.420,00**

Ítem 7		Carpeta de C°A°	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	312,20	Carpeta de C°A°
		TOTAL m3	**312,20**

Ítem 9		Señalización Horizontal	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	945,12	Señalización Horizontal
		TOTAL m2	**945,12**

Ítem 12		Señalización Vertical	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	14,36	Señalización Vertical
		TOTAL m2	**14,36**

Ítem 14		Losetas de H°A° para acceso a propiedades	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	172,06	Losetas de H°A° para acceso a propiedades
		TOTAL m3	**172,06**

Ítem 16		Limpieza de alcantarillas y Cunetas Laterales	
Nº	PROGRESIVA	VOLUMEN (m3)	**OBS.**
1,00	0+000/18+300	3.831,40	Cunetas Rvestidas de Hormigón
		TOTAL ml	**3.831,40**

Ing. Juan Ramón Vera
14 de Julio S.A.

Ing. Oscar Samaniego
Fiscal de Obras
D.V. - MOPC

ANEXO 3

CRONOGRAMA Y CURVA DE AVANCE FÍSICO - FINANCIERO