Ministerio de Obras Públicas
y Comunicaciones
Departamento de Ejecución

GABINETE DEL VICEMINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

DIRECCION DE VIALIDAD

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

Llamado MOPC N° 158/2012
Pavimentación Asfáltica en Tramos Urbanos

LOTE/GRUPO 1:
Concepción / San Pedro / Canindeyu

Contrato S. G. Ministro N° 546/2012

CONTRATISTA
14 de Julio S.A.

FISCALIZACIÓN
Dirección de Vialidad - M.O.P.C.

AGOSTO 2013

ASUNCION - PARAGUAY

Viceministro de Obras Públicas y de Infraestructura

18 (Diez yoc

CONVENIO MODIFICATORIO N° 2

DESCRIPCIÓN

Por cuanto el **Contrato S.G. Ministro N° 546**, suscrito en fecha 20 de diciembre de 2.012, para la realización de la Obra **PAVIMENTACIÓN ASFÁLTICA EN TRAMOS URBANOS - LOTE/GRUPO 1 CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU,** realizada según el **Llamado MOPC N° 158/2012** adjudicada por Resolución Ministerial N° 2514/2012 de fecha 19 de Diciembre del 2012, entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones (MOPC) y la **Empresa 14 de Julio S.A.,** el mismo contempla el derecho del Contratante, de emitirse Convenios Modificatorios de acuerdo a lo establecido en la Cláusula 15 de las Condiciones Generales del Contrato y ajustadas a lo dispuesto en el Articulo 62 de la Ley N° 2.051/03, a introducir modificaciones en el Contrato durante la ejecución de la Obra, para adecuarlas a las necesidades reales, se expide el presente Convenio Modificatorio N°2, de acuerdo a los siguientes términos:

CONCORDANCIA

El Convenio Modificatorio N° 2 se emite en un todo de acuerdo con lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato en las siguientes cláusulas:
Cláusula 4.3. Documentos Contractuales Posteriores a la Formalización del Contrato,
Cláusula 14. Obras o Trabajos no previstos
Cláusula 15. Convenios modificatorios. Aumento del Alcance de las Obras
Cláusula 19. Plazo de Ejecución
y el Artículo N° 62 "Convenios Modificatorios en Obras Públicas" de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas.

ALCANCE Y JUSTIFICACION DE LAS MODIFICACIONES

Teniendo en cuenta que en las localidades de GUAYAYBY y CAPIIBARY ya se habían realizado trabajos de pavimentación sobre empedrados por parte del M.O.P.C. y que debido a condiciones presupuestarias la ciudad de CONCEPCION capital del 1° Departamento sufrió una reducción de los montos de Obra previstos. Los montos de Obras previstos para su ejecución en las Ciudades de GUAYAYBY y CAPIIBARY se transfieren para su ejecución en la ciudad de CONCEPCION.

Los precios unitarios de los trabajos transferidos a la ciudad de CONCEPCION serán los mismos que el contrato original

Dichas verificaciones y análisis fueron realizadas por el MOPC y la empresa Contratista.

DESCRIPCION DE LA VARIACION DE LOS ITEMS CONTRACTUALES

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES		
				CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2	DIFERENCIA CONVENIO Nº 2 Y CONTRACTUAL
		CONCEPCIÓN				
32	11	Riego de liga	lts	20.000,00	41.502,00	21.502,00
33	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	2.000,00	4.150,00	2.150,00
34	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.180,00	2.450,00	1.270,00
35	17	Señalización Horizontal	m2	1.500,00	3.112,00	1.612,00

Los incrementos resultan del aumento de la superficie a pavimentar de aproximadamente 53.755 m², en el Ciudad de **CONCEPCION,** que corresponde a varias Calles y Avenidas del radio urbano.

Ing.
Viceministro

17 (Diez y cie

ITEMS CONTRACTUALES SIN EJECUCIÓN

CAPIIBARY y GUAYAYBI:

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES		
				CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	DIFERENCIA CONVENIO N°1 Y CONTRACTUAL
		Capiibary				
21	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	0,00	-4.500,00
22	11	Riego de liga	lts	12.000,00	0,00	-12.000,00
23	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	0,00	-1.200,00
24	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	0,00	-708,00
25	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	0,00	-900,00
		Guayaiybi				
26	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	0,00	-4.500,00
27	11	Riego de liga	lts	12.000,00	0,00	-12.000,00
28	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	0,00	-1.200,00
29	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	0,00	-708,00
30	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	0,00	-900,00

ITEMS CONTRACTUALES REDUCIDOS

Se reduce la pavimentación de aproximadamente 15.000 m2 de la Ciudad de BELEN por carecer de suficiente empedrados en la ciudad:

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES		
				CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO N°1	DIFERENCIA CONVENIO N°1 Y CONTRACTUAL
		Belén				
21	4	Riego de liga	m2	12.000,00	9.600,00	-2.400,00
22	11	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	lts	1.200,00	960,00	-240,00
23	12	Carpeta de Concreto Asfáltico	tn	708,00	565,00	-143,00
24	13	Señalización Horizontal	m3	900,00	720,18	-179,82

PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

En el Anexo 1 se incluye una Planilla Comparativa entre la suma de lo indicado en el Contrato y el Convenio Modificatorio N° 1 y el Convenio Modificatorio N° 2 en relación a las variaciones introducidas en las cantidades de obra y el presupuesto final de la obra.

El Monto del contrato original mas Convenio Modificatorio N° 1 es de 47.086.665.037 IVA incluido (Guaraníes: Cuarenta y Siete Mil Ochenta y Seis Millones Seiscientos Sesenta y Cinco Mil Treinta y Siete), con las modificaciones introducidas en la planilla contractual se obtiene como precio total de la

Ing. Max Rojalaga
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

16 (Diez y Sei

obra Convenio Modificatorio N° 2, la suma de Gs. 47.086.603.705 IVA incluido (Guaraníes, Cuarenta y Siete Mil Ochenta y Seis Millones Seiscientos Tres Mil Setecientos Cinco).

COMPUTO METRICO

Los cómputos de las cantidades originales que sufrieron variación en relación a este Convenio Modificatorio N° 2 y de los ítems nuevos se adjuntan en el Anexo 2.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Las Especificaciones Técnicas correspondientes a los Ítems nuevos son las mismas del Contrato.

PLAZO DE LA OBRA

Atendiendo a lo establecido en las Condiciones Generales del Contrato C. Plazos – 19. Plazos de ejecución - Cláusula 19.2. Prórroga de los plazos de ejecución Subcláusula 19.2.1. se acuerda una prórroga al plazo de ejecución de la obra de 15 días efectivos a partir del inicio de los trabajos contemplados en este Convenio Modificatorio.

- Orden de Inicio: 22-02-2013 aprobada por Nota DV MOPC N° 255/2013 de fecha 21/03/2013
- Plazo Original: 120 días.
- Plazo Ampliado con el Convenio Modificatorio N° 1 (11,05% de 120 días): 14 días
- Prorroga por lluvias y desabastecimiento de Insumos: 35 días
- Plazo Ampliado con el Convenio Modificatorio N° 2: 15 días

CRONOGRAMA FISICO – FINANCIERO Y CURVA DE AVANCE.

En el Anexo 4 se adjunta el Cronograma físico – financiero y su correspondiente Curva de Avance, ajustados al presente Convenio Modificatorio N° 2.

ANEXOS

Se adjuntan los siguientes Anexos:

- ANEXO 1: Planilla Comparativa de Computo Métrico y Presupuesto.
- ANEXO 2: Cómputo Métrico.
- ANEXO 3: Cronograma físico – financiero y su correspondiente Curva de Avance conforme al Convenio Modificatorio N° 2

CONFORMIDAD

Todo aquello que no está expresamente establecido en el presente Convenio Modificatorio N° 01, estará regido por el Contrato Original.

En prueba de conformidad, se suscribe el presente Convenio Modificatorio N° 2 entre el M.O.P.C. y la Empresa 14 de Julio S.A., autorizado según Resolución Ministerial N° 1104 de fecha 14 de agosto de 2013, en cuatro ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto, en la ciudad de Asunción a los 14 días del mes de agosto del 2013.

POR EL CONTRATISTA
14 DE JULIO S.A.

ING. RAUL ALBERTO CUBAS GRAU
Representante Legal

POR EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

ING JUAN MAX REJALAGA
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

15 Quin

ANEXO 1
Planilla Comparativa de Cómputo Métrico y Presupuesto

Ing. Alex Tejada
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

14 DE JULIO S.A..

Fecha : 06 de Agosto de 2013

PAVIMENTACION ASFALTICA EN TRAMOS URBANOS"

LOTE / GRUPO 1: CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU

ANEXO Nº 1 - PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO ENTRE EL CONTRATO Y EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (GS)	MONTOS (GS)			% DE AUMENTO O DISMINUCIÓN SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL
				CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº2	DIFERENCIA CONVENIO Nº2 Y CONTRACTUAL		CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº2	DIFERENCIA CONVENIO Nº2 Y CONTRACTUAL	
		Departamento de Concepción									
		Concepción									
1	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	7.500,00	7.500,00	0,00	51.438	385.785.000	385.785.000	0	0,00%
2	11	Riego de liga	lts	20.000,00	41.502,00	21.502,00	18.372	367.440.000	762.474.744	395.034.744	0,84%
3	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	2.000,00	4.150,00	2.150,00	710.382	1.420.764.000	2.948.085.300	1.527.321.300	3,24%
4	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.180,00	2.450,00	1.270,00	1.846.992	2.179.450.560	4.525.130.400	2.345.679.840	4,98%
5	17	Señalización Horizontal	m2	1.500,00	3.112,00	1.612,00	128.592	192.888.000	400.178.304	207.290.304	0,44%
		Horqueta									
6	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	6.000,00	0,00	51.438	308.628.000	308.628.000	0	0,00%
7	11	Riego de liga	lts	16.000,00	16.000,00	0,00	18.372	293.952.000	293.952.000	0	0,00%
8	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	1.600,00	0,00	673.642	1.077.827.200	1.077.827.200	0	0,00%
9	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	944,00	0,00	1.751.468	1.653.385.792	1.653.385.792	0	0,00%
10	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	1.200,00	0,00	128.592	154.310.400	154.310.400	0	0,00%
		Departamento de San Pedro									
		San Pedro									
11	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	6.000,00	0,00	51.438	308.628.000	308.628.000	0	0,00%
12	11	Riego de liga	lts	16.000,00	16.000,00	0,00	18.372	293.952.000	293.952.000	0	0,00%
13	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	1.600,00	0,00	577.199	923.518.400	923.518.400	0	0,00%
14	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	944,00	0,00	1.500.718	1.416.677.792	1.416.677.792	0	0,00%
15	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	1.200,00	0,00	128.592	154.310.400	154.310.400	0	0,00%
		Chore									
16	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	6.000,00	0,00	51.438	308.628.000	308.628.000	0	0,00%
17	11	Riego de liga	lts	16.000,00	16.000,00	0,00	18.372	293.952.000	293.952.000	0	0,00%
18	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	1.600,00	0,00	499.127	798.603.200	798.603.200	0	0,00%
19	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	944,00	0,00	1.297.729	1.225.056.176	1.225.056.176	0	0,00%
20	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	1.200,00	0,00	128.592	154.310.400	154.310.400	0	0,00%
		Capiibary									
21	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	0,00	-4.500,00	51.438	231.471.000	0	-231.471.000	-0,49%
22	11	Riego de liga	lts	12.000,00	0,00	-12.000,00	18.372	220.464.000	0	-220.464.000	-0,47%
23	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	0,00	-1.200,00	486.268	583.521.600	0	-583.521.600	-1,24%
24	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	0,00	-708,00	1.264.296	895.121.568	0	-895.121.568	-1,90%
25	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	0,00	-900,00	128.592	115.732.800	0	-115.732.800	-0,25%
		Guayaibi									
26	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	0,00	-4.500,00	51.438	231.471.000	0	-231.471.000	-0,49%
27	11	Riego de liga	lts	12.000,00	0,00	-12.000,00	18.372	220.464.000	0	-220.464.000	-0,47%
28	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	0,00	-1.200,00	449.528	539.433.600	0	-539.433.600	-1,15%
29	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	0,00	-708,00	1.168.772	827.490.576	0	-827.490.576	-1,76%
30	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	0,00	-900,00	128.592	115.732.800	0	-115.732.800	-0,25%
		San Estanislao									
31	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	6.000,00	0,00	51.438	308.628.000	308.628.000	0	0,00%
32	11	Riego de liga	lts	31.950,00	31.950,00	0,00	18.372	587.169.120	587.169.120	0	0,00%
33	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	3.196,00	3.196,00	0,00	439.424	1.404.399.104	1.404.399.104	0	0,00%
34	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.887,00	1.887,00	0,00	1.142.503	2.155.903.161	2.155.903.161	0	0,00%
35	17	Señalización Horizontal	m2	2.400,00	2.400,00	0,00	128.592	308.620.800	308.620.800	0	0,00%
		Gral. Resquin									
36	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	3.000,00	3.000,00	0,00	51.438	154.314.000	154.314.000	0	0,00%
37	11	Riego de liga	lts	8.000,00	8.000,00	0,00	18.372	146.976.000	146.976.000	0	0,00%
38	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	800,00	800,00	0,00	499.127	399.301.600	399.301.600	0	0,00%
39	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	472,00	472,00	0,00	1.297.729	612.528.088	612.528.088	0	0,00%
40	17	Señalización Horizontal	m2	600,00	600,00	0,00	128.592	77.155.200	77.155.200	0	0,00%
		Itacurubi del Rosario									
41	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	3.000,00	3.000,00	0,00	51.438	154.314.000	154.314.000	0	0,00%
42	11	Riego de liga	lts	8.000,00	8.000,00	0,00	18.372	146.976.000	146.976.000	0	0,00%
43	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	800,00	800,00	0,00	480.757	384.605.600	384.605.600	0	0,00%
44	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	472,00	472,00	0,00	1.249.967	589.984.424	589.984.424	0	0,00%
45	17	Señalización Horizontal	m2	600,00	600,00	0,00	128.592	77.155.200	77.155.200	0	0,00%

Viceministerio de Vías Fluviales y Comunicaciones

14 DE JULIO S.A..

Fecha : 06 de Agosto de 2013

PAVIMENTACION ASFALTICA EN TRAMOS URBANOS"

LOTE / GRUPO 1: CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU

ANEXO Nº 1 - PLANILLA COMPARATIVA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO ENTRE EL CONTRATO Y EL CONVENIO MODIFICATORIO Nº 2

ITEM	ITEM	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (GS)	MONTOS (GS)			% DE AUMENTO O DISMINUCIÓN SOBRE EL MONTO CONTRACTUAL
				CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº2	DIFERENCIA CONVENIO Nº2 Y CONTRACTUAL		CONTRACTUAL	CONVENIO MODIFICATORIO Nº2	DIFERENCIA CONVENIO Nº2 Y CONTRACTUAL	
		Gral. Aquino									
46	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	4.500,00	0,00	51.438	231.471.000	231.471.000	0	0,00%
47	11	Riego de liga	lts	12.000,00	12.000,00	0,00	18.372	220.464.000	220.464.000	0	0,00%
48	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	1.200,00	0,00	499.127	598.952.400	598.952.400	0	0,00%
49	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	708,00	0,00	1.297.729	918.792.132	918.792.132	0	0,00%
50	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	900,00	0,00	128.592	115.732.800	115.732.800	0	0,00%
		Departamento de Canindeyu									
		Salto del Guairá									
51	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	7.500,00	7.500,00	0,00	51.438	385.785.000	385.785.000	0	0,00%
52	11	Riego de liga	lts	20.000,00	20.000,00	0,00	18.372	367.440.000	367.440.000	0	0,00%
53	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	2.000,00	2.000,00	0,00	673.642	1.347.284.000	1.347.284.000	0	0,00%
54	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.180,00	1.180,00	0,00	1.751.468	2.066.732.240	2.066.732.240	0	0,00%
55	17	Señalización Horizontal	m2	1.500,00	1.500,00	0,00	128.592	192.888.000	192.888.000	0	0,00%
		Corpus Christi									
56	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	4.500,00	0,00	51.438	231.471.000	231.471.000	0	0,00%
57	11	Riego de liga	lts	12.000,00	12.000,00	0,00	18.372	220.464.000	220.464.000	0	0,00%
58	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	1.200,00	0,00	632.309	758.770.800	758.770.800	0	0,00%
59	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	708,00	0,00	1.644.004	1.163.954.832	1.163.954.832	0	0,00%
60	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	900,00	0,00	128.592	115.732.800	115.732.800	0	0,00%
		Gral. Caballero Alvarez									
61	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	4.500,00	0,00	51.438	231.471.000	231.471.000	0	0,00%
62	11	Riego de liga	lts	12.000,00	12.000,00	0,00	18.372	220.464.000	220.464.000	0	0,00%
63	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	1.200,00	0,00	629.554	755.464.800	755.464.800	0	0,00%
64	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	708,00	0,00	1.636.839	1.158.882.012	1.158.882.012	0	0,00%
65	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	900,00	0,00	128.592	115.732.800	115.732.800	0	0,00%
		Katueté									
66	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	4.500,00	0,00	51.438	231.471.000	231.471.000	0	0,00%
67	11	Riego de liga	lts	12.000,00	12.000,00	0,00	18.372	220.464.000	220.464.000	0	0,00%
68	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	1.200,00	0,00	618.532	742.238.400	742.238.400	0	0,00%
69	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	708,00	0,00	1.608.182	1.138.592.856	1.138.592.856	0	0,00%
70	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	900,00	0,00	128.592	115.732.800	115.732.800	0	0,00%
		La Paloma									
71	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	4.500,00	0,00	51.438	231.471.000	231.471.000	0	0,00%
72	11	Riego de liga	lts	12.000,00	12.000,00	0,00	18.372	220.464.000	220.464.000	0	0,00%
73	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	1.200,00	0,00	636.902	764.282.400	764.282.400	0	0,00%
74	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	708,00	0,00	1.655.944	1.172.408.352	1.172.408.352	0	0,00%
75	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	900,00	0,00	128.592	115.732.800	115.732.800	0	0,00%
		Curuguaty									
76	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	6.000,00	0,00	51.438	308.628.000	308.628.000	0	0,00%
77	11	Riego de liga	lts	16.000,00	16.000,00	0,00	18.372	293.952.000	293.952.000	0	0,00%
78	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	1.600,00	0,00	517.497	827.995.200	827.995.200	0	0,00%
79	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	944,00	0,00	1.345.491	1.270.143.504	1.270.143.504	0	0,00%
80	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	1.200,00	0,00	128.592	154.310.400	154.310.400	0	0,00%
		Departamento de Concepción									
		Belén									
81	11	Riego de liga	lts	12.000,00	9.600,00	-2.400,00	18.372	220.464.000	176.371.200	-44.092.800	-0,09%
82	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	960,00	-240,00	698.382	838.058.400	670.446.720	-167.611.680	-0,36%
83	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	565,00	-143,00	1.815.781	1.285.572.948	1.025.916.265	-259.656.683	-0,55%
84	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	720,18	-179,82	128.592	115.732.800	92.609.387	-23.123.413	-0,05%
		TOTALES GS (IVA INCL.)						47.086.665.037	47.086.603.705	-61.332	0,00%
		% DEL MONTO DEL CONVENIO RESPECTO AL MONTO CONTRACTUAL							100,00%		

12 (doce)

Fecha : 06 de Agosto de 2013

PAVIMENTACION ASFALTICA EN TRAMOS URBANOS"

LOTE / GRUPO 1: CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU

ANEXO Nº 1 - ENMIENDA Nº 02 DEL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 546/2012

ITEM	ITEM S/ ESP. TEC.	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO (GS)	MONTO (GS)
		Departamento de Concepción				
		Concepción				
1	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	7.500,00	51.438	385.785.000
2	11	Riego de liga	lts	41.502,00	18.372	762.474.744
3	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	4.150,00	710.382	2.948.085.300
4	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	2.450,00	1.846.992	4.525.130.400
5	17	Señalización Horizontal	m2	3.112,00	128.592	400.178.304
		Horqueta				
6	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	51.438	308.628.000
7	11	Riego de liga	lts	16.000,00	18.372	293.952.000
8	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	673.642	1.077.827.200
9	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	1.751.468	1.653.385.792
10	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	128.592	154.310.400
		Departamento de San Pedro				
		San Pedro				
11	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	51.438	308.628.000
12	11	Riego de liga	lts	16.000,00	18.372	293.952.000
13	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	577.199	923.518.400
14	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	1.500.718	1.416.677.792
15	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	128.592	154.310.400
		Chore				
16	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	51.438	308.628.000
17	11	Riego de liga	lts	16.000,00	18.372	293.952.000
18	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	499.127	798.603.200
19	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	1.297.729	1.225.056.176
20	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	128.592	154.310.400
		Capilbary				
21	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	0,00	51.438	0
22	11	Riego de liga	lts	0,00	18.372	0
23	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	0,00	486.268	0
24	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	0,00	1.264.296	0
25	17	Señalización Horizontal	m2	0,00	128.592	0
		Guayaibí				
26	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	0,00	51.438	0
27	11	Riego de liga	lts	0,00	18.372	0
28	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	0,00	449.528	0
29	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	0,00	1.168.772	0
30	17	Señalización Horizontal	m2	0,00	128.592	0
		San Estanislao				
31	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	51.438	308.628.000
32	11	Riego de liga	lts	31.960,00	18.372	587.169.120
33	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	3.196,00	439.424	1.404.399.104
34	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.887,00	1.142.503	2.155.903.161
35	17	Señalización Horizontal	m2	2.400,00	128.592	308.620.800
		Gral. Resquin				
36	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	3.000,00	51.438	154.314.000
37	11	Riego de liga	lts	8.000,00	18.372	146.976.000
38	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	800,00	499.127	399.301.600
39	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	472,00	1.297.729	612.528.088
40	17	Señalización Horizontal	m2	600,00	128.592	77.155.200

Ing. Max Rejalaga
Viceministro de Obras Públicas y Comunicaciones

11 (once)

Fecha : 06 de Agosto de 2013

PAVIMENTACION ASFALTICA EN TRAMOS URBANOS"

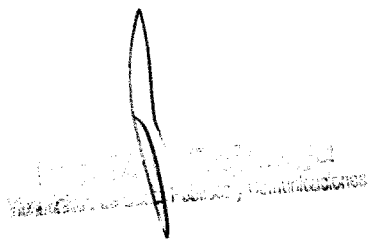
LOTE / GRUPO 1: CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU

ANEXO Nº 1 - ENMIENDA Nº 02 DEL CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 546/2012

ITEM	ITEM S/ ESP. TEC.	DESCRIPCIÓN	UN.	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO (GS)	MONTO (GS)
		Itacurubí del Rosario				
41	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	3.000,00	51.438	154.314.000
42	11	Riego de liga	lts	8.000,00	18.372	146.976.000
43	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	800,00	480.757	384.605.600
44	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	472,00	1.249.967	589.984.424
45	17	Señalización Horizontal	m2	600,00	128.592	77.155.200
		Gral. Aquino				
46	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	51.438	231.471.000
47	11	Riego de liga	lts	12.000,00	18.372	220.464.000
48	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	499.127	598.952.400
49	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	1.297.729	918.792.132
50	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	128.592	115.732.800
		Departamento de Canindeyu				
		Salto del Guairá				
51	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	7.500,00	51.438	385.785.000
52	11	Riego de liga	lts	20.000,00	18.372	367.440.000
53	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	2.000,00	673.642	1.347.284.000
54	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	1.180,00	1.751.468	2.066.732.240
55	17	Señalización Horizontal	m2	1.500,00	128.592	192.888.000
		Corpus Christi				
56	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	51.438	231.471.000
57	11	Riego de liga	lts	12.000,00	18.372	220.464.000
58	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	632.309	758.770.800
59	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	1.644.004	1.163.954.832
60	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	128.592	115.732.800
		Gral. Caballero Alvarez				
61	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	51.438	231.471.000
62	11	Riego de liga	lts	12.000,00	18.372	220.464.000
63	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	629.554	755.464.800
64	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	1.636.839	1.158.882.012
65	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	128.592	115.732.800
		Katueté				
66	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	51.438	231.471.000
67	11	Riego de liga	lts	12.000,00	18.372	220.464.000
68	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	618.532	742.238.400
69	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	1.608.182	1.138.592.856
70	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	128.592	115.732.800
		La Paloma				
71	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	4.500,00	51.438	231.471.000
72	11	Riego de liga	lts	12.000,00	18.372	220.464.000
73	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.200,00	636.902	764.282.400
74	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	708,00	1.655.944	1.172.408.352
75	17	Señalización Horizontal	m2	900,00	128.592	115.732.800
		Curuguaty				
76	4	Remoción y Reposición de Empedrado	m2	6.000,00	51.438	308.628.000
77	11	Riego de liga	lts	16.000,00	18.372	293.952.000
78	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	1.600,00	517.497	827.995.200
79	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	944,00	1.345.491	1.270.143.504
80	17	Señalización Horizontal	m2	1.200,00	128.592	154.310.400
		Departamento de Concepción				
		Belén				
81	11	Riego de liga	lts	9.600,00	18.372	176.371.200
82	12	Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado	tn	960,00	698.382	670.446.720
83	13	Carpeta de Concreto Asfáltico	m3	565,00	1.815.781	1.025.916.265
84	17	Señalización Horizontal	m2	720,18	128.592	92.609.387
		TOTALES GS (IVA INCL.)				47.086.603.705

10 (Diez)

ANEXO 2
Cómputo Métrico



14 DE JULIO S.A.

PAVIMENTACION ASFALTICA EN TRAMOS URBANOS" **Fecha : 06 de Agosto de 2013**

LOTE / GRUPO 1 : CONCEPCIÓN / SAN PEDRO / CANINDEYU

COMPUTO METRICO

81 - Riego de Liga

Concepción	Area (m2)
Calles a ser determinadas por el MOPC hasta alcanzar la cantidad prevista	53.755,00
Cantidad Total Superficie.....	**53.755,00**
Tasa de Aplicación (lts/m²)	**0,40**
Cantidad Total (Litros)	**21.502,00**

82 - Regularización con Concreto Asfáltico sobre Empedrado

Concepción	Area (m2)
Calles a ser determinadas por el MOPC hasta alcanzar la cantidad prevista	53.755,00
Cantidad Total Superficie.....	**53.755,00**
Tasa de Aplicación (Kg/m²)	**40,00**
Cantidad Total (tn)	**2.150,20**
Cantidad Total Adoptada(tn)	**2.150,00**

83 - Carpeta de Concreto Asfáltico

Concepción	Area (m2)
Calles a ser determinadas por el MOPC hasta alcanzar la cantidad prevista	53.755,00
Cantidad Total Superficie.....	**53.755,00**
Tasa de Aplicación 60 Kg/m² d: 2,540 Kg/m³	**60,00**
Cantidad Total (m³)	**1.269,80**
Cantidad Total Adoptada (m³)	**1.270,00**

84 - Señalización Horizontal

Concepción	Area (m2)
Calles a ser determinadas por el MOPC hasta alcanzar la cantidad prevista	53.755,00
Cantidad Total Superficie.....	**53.755,00**
Tasa de Aplicación	**0,03**
Cantidad Total (m2)	**1.612,65**
Cantidad Total Adoptada (m2)	**1.612,00**

Ing. [illegible] Rejalaga

8 (ocho)

ANEXO 3
Cronograma de Convenio Modificatorio

Ing. [illegible] Rejalaga
Viceministro [illegible] Comunicaciones

7 (ciete)

14 DE JULIO S.A.

14 DE JULIO S.A.
OBRA: PAVIMENTACION ASFALTICA SOBRE EMPEDRADO EN TRAMOS URBANOS
Llamado MOPC Nº.: 158/2012

					22-02-2013	28-02-2013	31-03-2013	30-04-2013	31-05-2013	30-06-2013	31-07-13	11-08-13
					MESES							
Item	Descripción	Un.	Cantidad	Precios (IVA inc.) Total	1	2	3	4	5	6	7	
01	Reparacion de Empedrado	m2	73.500,00	3.780.693.000	10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
02	Riego de liga	lt.	243.062,00	4.465.535.064	10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
03	Regularizacion con concreto Asfaltico	Ton	24.306,00	14.401.775.124	10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
04	Carpeta de Hormigon Asfaltico	m3	14.342,00	22.094.088.026	10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
05	Señalizacion horizontal	m2	18.232,18	2.344.512.491	10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
	PRECIO TOTAL (IVA inc.)			47.086.603.705								
	Cronograma Fisico Financiero vigente	Avance Parcial Previsto			10,00%	24,00%	18,00%	24,00%	18,00%	10,00%	7,05%	
		Avance Acumulado Previsto			10,00%	34,00%	52,00%	76,00%	94,00%	104,00%	111,05%	

14 DE JULIO S.A.

M.O.P.C.

(seis) 6