1911

SERVIU METROPOLITANO
SUDDIRECCION PAV. Y O VIALES
UNIDAD CONTROL DE GESTION
Nº INT.: 240
SDP: 2098

HOY SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCION EXENTA Nº_____/

SANTIAGO,

CONSIDERANDO:

09.ABR.2009 2460

a) La Resolución Nº 1193 de fecha 10/12/2008 que contrató con la CONSTRUCTORA FV LIMITADA la ejecución de las Obras de Emergencia Transantiago, Comunas de Maipú y Estación Central, en la suma alzada de $519.307.776, y con un plazo de ejecución de 60 días corridos, a contar de la fecha del Acta de Entrega de Terreno;

b) Lo establecido en los antecedentes del contrato en lo relativo a Disminución de Obras, Aumentos de Obra, Obras Extraordinarias y Aumento de Plazo;

c) La Nota del Contratista de fecha 03/03/2009, sobre modificaciones de obra, y el Informe Técnico Nº1 del Director de Obras de fecha 04/03/2009 sobre la materia;

d) El ORD Nº 1159 del 12/03/2009 de la Dirección del SERVIU- Metropolitano en que se solicita autorización a la Director Nacional de Vialidad del MOP para disponer las modificaciones antes indicadas, y la autorización concedida mediante ORD Nº 3084 de fecha 30/03/2009 de la Dirección de Vialidad del MOP;

e) El detalle de las modificaciones de obra

e1) Disminución de Obras (Precios Compensados)

ITEM	DESIGNACION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT. COMPENSADO $	PRECIO TOTAL $
	B. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				
5	Demolición Elementos de Pav y Transporte a Botadero	m2	2.146	5.363	11.508.998
	SUBTOTAL B				**11.508.998**
	D. PAVIMENTACIÓN EN HORMIGÓN				
6	Preparación de Superficie	m2	2.146	1.074	2.304.804
8	Pavimento HCV, e=0,21 m.	m2	2.146	26.809	57.532.114
9	Junturas de Dilatación	m2	2.146	1.435	3.079.510
10	Cama de arena, e=var.	m2	2.146	1.724	3.699.704
	SUBTOTAL D				**66.616.132**
	H. CONTROL DE CALIDAD OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
	Calzada Hormigón				
	Calzadas H.C.V				
22	Resistencia flexotracción	Nº	2	112.624	225.248
23	Espesor	Nº	2	136.975	273.950
	SUBTOTAL H				**499.198**

TOTAL	**78.624.328**

El Monto Total de la Disminución de Obras equivale a un 15,14% del Contrato

e2) Aumento de Obras (Precios Compensados)

ITEM	DESIGNACION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT. COMPENSADO $	PRECIO TOTAL $
	B. DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO				
5	Demolición Elementos de Pav y Transporte a Botadero	m2	60	5.363	321.780
	SUBTOTAL B				**321.780**
	C. TRATAMIENTO PAVIMENTO EXISTENTE				
6	Sello de Junturas y Grietas pavimento de Hormigón	m2	2.600	801	2.082.600
	SUBTOTAL C				**2.082.600**
	E. PAVIMENTACIÓN EN ASFALTO				
12	Calzada Asfáltica e = 0,08 m (pav. nuevo, reposición y recapado)	m2	2.600	14.999	38.997.400
13	Riego de liga	m2	2.600	537	1.396.200
14	Retiro (fresar) y transporte a botadero de carpeta asfáltica existente	m2	2.600	2.505	6.513.000
	SUBTOTAL E				**46.906.600**
	G. COLOCACION DE SOLERAS				
17	Soleras extracción y transporte a botadero	ml	5	2.534	12.670
	SUBTOTAL G				**12.670**
	H. CONTROL DE CALIDAD OBRAS DE PAVIMENTACIÓN				
	Calzada Asfalto				
	Asfalto				
18	Testigos en Asfalto	Nº	5	35.026	175.130
19	Extracción Asfáltica	Nº	5	122.060	610.300
	SUBTOTAL H				**785.430**
	I. OBRAS ADICIONALES				
28	Modificación cota anillos cámaras de inspección	N°	2	189.048	378.096
31	Modificación nivel sumideros	Nº	2	189.048	378.096
	SUBTOTAL I				**756.192**

TOTAL	**50.865.272**

El Monto total del Aumento de Obras equivale a un 9,79% del Contrato

e3) Obras extraordinarias (Precios convenidos)

ITEM	DESIGNACION	UNID.	CANT.	PRECIO UNIT. CONVENIDO $	PRECIO TOTAL $
1	**OBRAS DE PAVIMENTACIÓN**				
1.1	**Base Granular Pavimentos de Hormigón**				
1.1.1	Suministro y Colocación Base Estabilizada CBR >60%, Calzada de Hormigón	m3	770	23.673	18.228.210
1.2	**Pavimento de Hormigón Bandejón Central**				
1.2.1	Pavimento Tipo PAV1 (Hormigón Grano Perdido)	m2	42	24.128	1.013.376
	SUBTOTAL 1				**19.241.586**
2	**SOLERAS**				
2.1	Suministro y Colocación de Soleras Tipo A	ml	115	13.723	1.578.145
2.2	Suministro y Colocación Base Estabilizada CBR >60%, Soleras Tipo A	m3	15	23.673	355.095
	SUBTOTAL 2				**1.933.240**
3	**CONTROL DE CALIDAD OBRAS DE PAVIMENTACIÓN**				
3.1	**Base Estabilizada**				
3.1.1	Espesor	gl	1	600.000	600.000
3.1.2	Densidad	gl	1	600.000	600.000
3.1.3	Mecánica de Suelos Completa	gl	1	300.000	300.000
	SUBTOTAL 3				**1.500.000**

4	**OBRAS ADICIONALES**				
4.1	**Construcción Cámaras Sumidero y Aumento Radio Giro**				
4.1.1	Demolición de cámaras existentes	m3	2	15.439	30.878
4.1.2	Excavación especial y transporte a botadero	m3	11	15.439	169.829
4.1.3	Relleno especial	m3	3	27.790	83.370
4.1.4	Construcción cámaras de Sumidero	Nº	2	1.477.278	2.954.556
	SUBTOTAL 4				**3.238.633**

TOTAL	**25.913.459**

El Monto Total de las Obras Extraordinarias equivale a un 4,99% del Monto del Contrato

e4) Ampliación de plazo de 15 días corridos, considerando que 9 días corresponden a un aumento de plazo proporcional y 6 días adicionales visto la dificultad para la ejecución de las obras debido al aumento en el flujo vehicular en la zona durante el mes de marzo;

f) El Convenio Ad-Referéndum Nº 1 del 04/03/2009;

g) La Resolución Nº1600 de fecha 30/10/2008 de la Contraloría General de la República que establece normas sobre exención del trámite de Toma de Razón;

h) El D.S. Nº 355 (V. y U.) de 1976, Reglamento Orgánico de los SERVIU, la Resolución Nº 15 (V. y U.) de 18.02.09, que me nombra Subdirector de Pavimentación y Obras Viales y las facultades que me delega la Resolución Nº 180, de 05.03.93, dicto la siguiente:

RESOLUCIÓN

1. En conformidad a lo establecido en los considerandos, apruébase el Convenio Ad-Referéndum Nº 1 de 04/03/2009 referido a las siguientes modificaciones del contrato suscrito por Resolución Nº1193/2008:
   1.1- 1ª Disminución de Obra por $ 78.624.328
   1.2- 1ª Liquidación de Aumento de Obra por $ 50.865.272
   1.3- 1ª Liquidación de Obras Extraordinarias por $ 25.913.459
   1.4- Ampliación de plazo de 15 días corridos, sin derecho a reajuste ni a mayores gastos generales

2. Dado que las modificaciones convenidas solo generan una disminución neta en las obras para el presente contrato no se deberá constituir boleta de garantía adicional.

3. En virtud de lo dispuesto en el Art. 46 del D.S Nº355/76 (V y U) y sus modificaciones, el contratista deberá suscribir tres ejemplares de la presente Resolución, ante Notario Publico, y protocolizar ante el mismo Notario un ejemplar, siendo de su cargo el gasto que ello signifique.

REF.: APRUEBA MODIFICACION DE OBRA N°1 OBRAS DE EMERGENCIA TRANSANTIAGO COMUNAS DE MAIPU Y ESTACION CENTRAL

CTTA: CONSTRUCTORA FV LTDA.

4. El cumplimiento de la presente Resolución tanto por disminución de obra por un monto igual a $78.624.328, como por Aumento de Obras y Obras Extraordinarias por un monto total igual a $76.778.731 no afecta el presupuesto del Servicio, por ser cargo de la Dirección Nacional de Vialidad del MOP la atención financiera del contrato, de acuerdo al Convenio y sus Modificaciones que se indican en el Considerando g) de la Resolución N°1193/2008(Item 31.02.004.27000257-0).

ANÓTESE Y COMUNÍQUESE

SERVIU METROPOLITANO ★ SUBDIRECTOR DE PAVIMENTACION Y O. VIALES

YAIR VARAS ROJAS
SUDIRECTOR DE PAVIMENTACION Y O. VIALES

SERVICIO DE VIVIENDA Y URBANIZACION - MINISTRO DE FE -

CLAUDIO CASTILLO AGUIRRE
MINISTRO DE FE

LVB/MGL/MRA/JLG

TRANSCRIPCIONES:
- DIRECCION SERVIU METROPOLITANO
- SUBDIRECCION JURIDICA (6)
- SUBDRECCION DE PAVIMENTACION Y OBRAS VIALES (3)
- SUBDIRECCION DE FINANZAS
- MINISTRO DE FE
- UNIDAD INSPECCION VIALIDAD URBANA E INTERMEDIA
- SUBDEPTO. PRESUPUESTOS
- DEPTO PROGRAMACION FISICA Y CONTROL
- DIRECCIÓN NACIONAL DE OBRAS PÚBLICAS- MORANDE 59 PISO 2 SANTIAGO
- DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD
- UNIDAD INSP. VIALIDAD URBANA E INTERMEDIA
- OFICINA CONTRALORIA SERVIU
- CONSTRUCTORA FV LIMITADA AV APOQUINDO N° 4775 OF.2002 PISO 20 LAS CONDES FONO: 3785666
- OFICINA DE PARTES

08 ABR 2009

NO AFECTA PRESUPUESTO