



N° INTERNO 3880

ORIGINAL

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO
LA SIGUIENTE:
RESOLUCION EXE. N°

637

TEMUCO, 28 FEB. 2019

TENIENDO PRESENTE:

- a) **La Resolución Exenta N° 1685 de fecha 29/05/2018**, que adjudica a la Empresa INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SUR LTDA., para la Ejecución de Obra "Construcción Red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje Calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje Calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación".
- b) **El Acta de Entrega de Terreno de fecha 12/07/2018**, en la cual se indica que las obras tendrán un plazo de 120 días corridos a partir de esta fecha.
- c) **La Resolución N° 3713 de fecha 19/11/2018**, que aprueba modificaciones de obras y aumento de plazo por 35 días corridos al contrato "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación".
- d) **La Resolución N° 4166 de fecha 21/12/2018**, que aprueba modificaciones de obras y aumento de plazo por 10 días corridos al contrato "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación".
- e) **La Boleta de Garantía N° 358890-0 de fecha 21/11/2018** del Banco de Chile, por un monto de 395 UF, que garantiza el oportuno y total cumplimiento de la Obra "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación", según Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 y sus modificaciones, con fecha de vencimiento el 15/02/2019;
- f) **La carta de fecha 24/12/2018**, en que la Empresa Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. comunica que las obras se encuentran terminadas.
- g) **Informe del ITO N° 308-278 de fecha 27/12/2018**, indicando que las obras se encuentran terminadas con fecha 24/12/2018.
- h) **Orden de servicio N° 263 de fecha 31/12/2018**, que designa comisión receptora para las obras del contrato "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación".
- i) **La Boleta de Garantía N° 501471-1 de fecha 03/01/2019** del Banco de Chile por un monto de 410 UF, que garantiza el buen comportamiento de los materiales y la buena ejecución de la obra "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación", por un periodo de 2 años, con fecha de vencimiento 04/01/2021;

- j) **El acta de recepción de material de fecha 28/12/2018**, que recibe las obras de acuerdo al D.S. N° 236/2002 de V. y U. Título VII Art. 125.
- k) La Resolución N° 1.600, de 2008 de la Contraloría General de la República;
- l) El D.L. N° 1.305, de 1975, y las facultades que me otorga el D.S. N° 355/1976 de V. y U., Reglamento Orgánico de los SERVIU;
- m) El Decreto (TRA) N° 272/63/2018 de fecha 19 de Diciembre de 2018, en trámite de Toma Razón, que nombra, en calidad de titular, a don Hugo Andrés Cruz Véliz como Director Serviu Región Araucanía; Dicto la siguiente:

CONSIDERANDO:

A) Certificados entregados y otros antecedentes entregados en el proceso de recepción

1. Declaración Jurada simple, en que la empresa Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. declara que se encuentra al día y no presenta deuda por concepto de pago de servicios de agua potable, alcantarillado de aguas servidas, electricidad, gas de cañería y arriendo de viviendas y terrenos por instalación de faenas para la obra "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación".
2. Certificados de Cumplimiento de Obligaciones Laborales y Previsionales:
 - N° 6871163 del mes de Noviembre año 2018, Comuna de Padre las Casas, de la Región de La Araucanía.
3. Carta de laboratorio LABOTEC que acredita que no existe deuda pendiente para la obra "Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación" con la empresa Ingeconsur Ltda.
4. Cartillas de Autocontrol.
5. Planos de construcción de la Obra.
6. Certificados de laboratorio

B) Del cumplimiento del plazo

- | | |
|-----------------------------|---|
| • Fecha de Inicio | : 12 de Julio de 2018 |
| • Plazo de Ejecución | : 120 días corridos. |
| • Fecha de Término (1) | : 09 de Noviembre de 2018 |
| • Aumento de Plazo N°1 | : 35 días corridos (Res. Ex. N°3713 del 19/11/2018) |
| • Aumento de Plazo N°2 | : 10 días corridos (Res. Ex. N°4166 del 14/12/2018) |
| • Fecha término contractual | : 24 de Diciembre de 2018 |
| • Fecha de término real | : 24 de Diciembre de 2018 |
| • Fecha pase ITO | : 24 de Diciembre de 2018 |

RESUELVO:

1. **APRUEBESE** el acta de recepción material de obras del contrato “**Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación**” con la Empresa Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. de fecha 28/12/2018, indicado en el visto j) de la presente resolución.
2. **DEJESE** establecido que las obras fueron terminadas dentro del plazo contractual, correspondiente al 24 de Diciembre de 2018.
3. **DEJESE** constancia que el contratista obtuvo una calificación final de 91,90 puntos de un máximo de 100.
4. **DEVUELVA**SE: la boleta de garantía mencionada en visto e) de la presente resolución, ya que ha sido reemplazada por boleta mencionada en visto i), la cual garantiza la totalidad del contrato por un plazo de 2 años, con vigencia hasta el 04/01/2021.
5. **DEJESE** constancia que el cumplimiento de la presente Resolución no irroga gastos para este Servicio.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRIBASE.



HUGO CRUZ VELIZ
ARQUITECTO
DIRECTOR-SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.


Myriam Belmar Pezo
MINISTRO DE FE (S)

DISTRIBUCION:

- MINISTRO DE FE
- DEPTO. TECNICO
- SECCION EJECUCION OBRAS VIALES Y URBANAS.
- DEPTO. JURIDICO
- DEPTO. ADM. Y FINANZAS.
- SECCION CONTABILIDAD.
- DEPTO. PROGRAMACION FISICA Y CONTROL.
- CONTRALORIA INTERNA
- OFICINA DE PARTES



N° INTERNO 303- 293

ORIGINAL

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO
LA SIGUIENTE: **4 167**
RESOLUCION EXE. N°

TEMUCO, **21 DIC. 2018**

TENIENDO PRESENTE:

- a) **La Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018**, que contrata la ejecución de la obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, con la Empresa Constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda.;
- b) **El Acta de Entrega de Terreno de fecha 12/07/2018**, que indica un plazo de 120 días corridos para la ejecución de las obras, estableciendo fecha de término de las obras el día 09/11/2018;
- c) **La Resolución N° 3713 de fecha 19/11/2018**, que aprueba modificaciones de obras y aumento de plazo por 35 días corridos al contrato **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**.
- d) **La Boleta de Garantía N° 354950-8 de fecha 25/06/2018** del Banco de Chile, por un monto de 385 UF, que garantiza el oportuno y total cumplimiento de la Obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, según Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018, con fecha de vencimiento el 02/01/2019;
- e) **La Boleta de Garantía N° 358890-0 de fecha 21/11/2018** del Banco de Chile, por un monto de 395 UF, que garantiza el oportuno y total cumplimiento de la Obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, según Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 y sus modificaciones, con fecha de vencimiento el 15/02/2019;
- f) **La Póliza de Seguro N° 4665336 de fecha 27/06/2018** de Chilena Consolidada, que cubre la responsabilidad civil extracontractual por los daños materiales y/o corporales ocasionados a terceros derivados de la actividad del Contrato **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”** y su endoso N°1 de fecha 22/11/2018, que prorroga su vigencia hasta el 15/02/2019.
- g) Carta de fecha 07/12/2018 de empresa constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda., en la que solicita un aumento de plazo de 15 días corridos para dar termino a la obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, por las causales que señala;
- h) **El Informe Técnico N°2 (N° INT 308-257) de fecha 11/12/2018**, de aumento de obras para el proyecto **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, que cuenta con el V°B° de la Encargada del Departamento Técnico, la Encargada de la Sección de proyectos y ejecución de obras viales y urbanas y el Jefe (S) de la Sección Ejecución de Obras Viales y Urbanas del SERVIU Región de la Araucanía;
- i) **El Informe Técnico N°3 (N° INT 308-266) de fecha 13/12/2018**, de modificación presupuestos para partidas proformas del contrato **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, que cuenta con el V°B° de la Encargada del Departamento Técnico, la Encargada de la Sección de proyectos y ejecución de obras viales y urbanas y el Jefe (S) de la Sección Ejecución de Obras Viales y Urbanas del SERVIU Región de la Araucanía;
- j) **La Resolución N° 1.600, de 2008 de la Contraloría General de la República;**
- k) **El D.L. N° 1.305, de 1975, y las facultades que me otorga el D.S. N° 355/1976 de V. y U., Reglamento Orgánico de los SERVIU;**

- i) El Decreto (TRA) N° 272/53/2018 de fecha 23 de agosto de 2018, en trámite de Toma Razón, que nombra, en calidad de titular, a don Hugo Andrés Cruz Véliz como Director Serviu Región Araucanía; Dicto la siguiente:

RESUELVO:

1.- SANCIONESE Y AUMENTESE al contrato de la Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 de este Servicio en la cantidad de **\$1.199.800.-** (Un millón ciento noventa y nueve mil ochocientos pesos) por concepto de Aumentos de Obra para mejoramiento del Proyecto **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, según detalle:

Aumentos:

ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2.2.1.	Excavación de corte en t.c.n.	m³	6	\$ 9.300	\$ 55.800
2.2.2.	Preparación de la Subrasante	m²	50	\$ 2.601	\$ 130.050
2.3.1.	Base (e=0,05m)	m²	50	\$ 5.231	\$ 261.550
2.4.1.	Hormigón (e=0,07m)	m²	50	\$ 15.048	\$ 752.400
TOTAL					\$ 1.199.800

2.- SANCIONESE Y DISMINUYASE los Valores Pro Formas del contrato, por un monto de **\$36.536.386** (Treinta y seis millones quinientos treinta y seis mil trescientos ochenta y seis pesos), acorde a lo establecido en informe N°3 mencionado en visto i).

3.- Déjese establecido el resumen de las modificaciones acumuladas a la fecha en el contrato:

Contrato Original				
Ítem		Monto	Observaciones	
Obras civiles (Sin Pro Formas) (1)		\$343.033.094	Res. N°1685 de fecha 29/05/2018 que adjudica la obra	
Pro Forma (2)		\$71.797.250	Res. N°1235 de fecha 13/04/2018 aprueba bases de licitación, Presupuesto compensado, Res. N°1685 de fecha 29/05/2018 que adjudica la obra	
Total Contrato		\$414.830.344	Res. N°1685 de fecha 29/05/2018 que adjudica la obra	
Modificaciones al contrato				
Ítem	Modificaciones en la presente resolución	Acumulado en el contrato considerando la presente resolución	Porcentaje modificaciones acumuladas	Observaciones
Total Disminuciones (3)		-\$2.881.061	-0,84%	% calculado respecto a obras civiles contratadas originalmente
Total Aumentos (4)	\$1.199.800	\$8.373.532	2,44%	
Total Obras Extraordinarias (5)		\$1.997.324	0,58%	
Total Disminución en Pro Formas (6)	-\$36.536.386	-\$36.536.386	-50,89%	Art. 2 y 47 del DS. 236 de V. y U.
Total Aumento en Pro Formas (7)				
Total Modificaciones	-\$35.336.586	-\$29.046.591	-7,00%	% calculado respecto al total del contrato original

Monto actual del contrato			
Ítem	Monto	Porcentaje del contrato actual respecto al original	Observaciones
Obras Civiles (8) = (1)+(3)+(4)+(5)	\$350.522.889	102,2%	El total de disminuciones en obras civiles corresponde a un 7%, el cual es inferior al 20%, por lo que no existen indemnizaciones a la empresa de acuerdo al Art. 103 N°1 del DS 236 de V. y U.
Pro Forma (9) = (2)+(6)+(7)	\$35.260.864	49,1%	
Total Contrato (10) = (8)+(9)	\$385.783.753	93%	

4.- **SANCIONESE Y OTORGESE AMPLIACION DE PLAZO** de 10 días corridos a contar del 14 de Diciembre de 2018 a la Empresa Constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. para la ejecución de la obra “**Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoe pan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoe pan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación**”, por causales señaladas en carta de empresa constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. de fecha 07/12/2018 citado en visto g), e Informe Técnico N°03 de fecha 10/12/2018 citado en visto h) de la presente Resolución.

Se deja establecido que las obras deben quedar totalmente terminadas dentro del nuevo plazo contractual estipulado para la ejecución del contrato, correspondiente en este caso al 24 de Diciembre de 2018.

CUADRO RESUMEN DE AUMENTOS DE PLAZO DE CONTRATO DE OBRAS D.S 236/2002	
Obra	Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoe pan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoe pan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación
Contratista	INGECONSUR LTDA.
Financiamiento	Fondos Sectoriales

PLAZO ORIGINAL		120	Días Corridos	REFERENCIA	
Fecha de Inicio		12.07.2018		Según acta de entrega de Terreno	
Fecha de Termino		09.11.2018			
AUMENTOS DE PLAZO A LA FECHA					
Resolución	AUMENTO DE PLAZO OTORGADO	% AUMENTO DE PLAZO	% AUMENTO DE PLAZO ACUMULADO	NUEVA FECHA DE TERMINO	Observaciones
Res. N°3713	35 días corridos	29%	29%	14.12.2018	Informe Técnico N°1
Presente Resolución	10 días corridos	8,3%	37,3%	24.12.2019	Informe Técnico N°3

5.- **DEVUELVA SE**: la boleta de garantía mencionada en visto d) de la presente resolución, ya que ha sido reemplazada por boleta mencionada en visto e), la cual garantiza la totalidad del contrato, con vigencia hasta el 15/02/2019.

6.- **GARANTIA DEL CONTRATO**: De acuerdo a lo señalado en los vistos e) y f) de la presente resolución, el contratista mantiene vigente las garantías del contrato y no debe reingresar boleta y póliza de seguros ya que estas garantizan la totalidad del contrato (Incluidos los aumentos de la presente resolución) y tienen vigencia hasta el 15/02/2019.

7.- **SANCIONESE Y MODIFIQUESE** la imputación presupuestaria indicada en el punto 11.- de la Resolución Exenta N°1685 de fecha 29.05.2018 de este Servicio, con cargo al Subtítulo 31 Ítem 02 Asignación 004 Código B.I.P. 30132231-0, quedando como sigue:

Imputación Año 2018	\$ 385.783.753.-
Saldo por imputar	\$ 0.-
Total Contrato	\$ 385.783.753.-

8.- **PROTOCOLIZACION:** El Contratista deberá aceptar ante Notario los Términos de la presente Resolución en el plazo correspondiente y conforme con el procedimiento establecido en el art. N° 46 del D.S 355/76 de V. y U., siendo todos los gastos que ello genere, de cargo del contratista.

9.- Se deja constancia de que la presente resolución no irroga otros gastos que los establecidos, ni dará origen de gastos generales ni indemnización de ninguna especie

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRÍBASE.



HUGO CRUZ VELIZ
ARQUITECTO
DIRECTOR SERVIU REGIÓN DE LA ARAUCANÍA.



MINISTERIO DE VIVIEND/
Y URBANISMO
Marco Avila Figueroa
MINISTRO DE FE (S)
SERVIU REGION DE LA ARAUCA!

- DISTRIBUCION:**
- EMPRESA CONSTRUCTORA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SUR LTDA. DIR: LOS CASTORES #1894, TEMUCO.
 - DEPTO. JURIDICO.
 - SECCION EJECUCION OBRAS VIALES Y URBANAS.
 - DEPTO. ADM. Y FINANZAS.
 - SECCION CONTABILIDAD.
 - DEPTO. PROGRAMACION FISICA Y CONTROL.



N° INTERNO 303- 246

ORIGINAL

CON ESTA FECHA SE HA DICTADO
LA SIGUIENTE: **3713**
RESOLUCION EXE. N°

TEMUCO, **19 NOV. 2018**

TENIENDO PRESENTE:

- a) **La Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018**, que contrata la ejecución de la obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, con la Empresa Constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda.;
- b) **El Acta de Entrega de Terreno de fecha 12/07/2018**, que indica un plazo de 120 días corridos para la ejecución de las obras, estableciendo fecha de término de las obras el día 09/11/2018;
- c) **La Boleta de Garantía N° 354950-8 de fecha 25/06/2018** del Banco de Chile, que garantiza el oportuno y total cumplimiento de la Obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, según Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 con un monto asegurado de 385 UF correspondiente al 3% de del valor del contrato con fecha de vencimiento el 02/01/2019;
- d) **La Póliza de Seguro N° 4665336 de fecha 27/06/2018** de Chilena Consolidada, que cubre la responsabilidad civil extracontractual por los daños materiales y/o corporales ocasionados a terceros derivados de la actividad del Contrato **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, con monto asegurado de 385 UF y con vigencia hasta el 30/12/2018.
- e) Carta de fecha 06/11/2018 de empresa constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda., en la que solicita un aumento de plazo de 45 días corridos para dar termino a la obra **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, por las causales que señala;
- f) **El Informe Técnico N°1 (N° INT 308-223) de fecha 26/10/2018**, de aumento, obras extraordinarias y disminución de obras para el proyecto **“Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepean entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepean y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”**, que cuenta con el V°B° de la Encargada del Departamento Técnico, la Encargada de la Sección de proyectos y ejecución de obras viales y urbanas y el Jefe (S) de la Sección Ejecución de Obras Viales y Urbanas del SERVIU Región de la Araucanía;
- g) **El certificado de disponibilidad presupuestaria N°276 de fecha 23/10/2018.**
- h) **La Resolución N° 1.600, de 2008 de la Contraloría General de la República;**
- i) **El D.L. N° 1.305, de 1975, y las facultades que me otorga el D.S. N° 355/1976 de V. y U., Reglamento Orgánico de los SERVIU;**
- j) **El Decreto (TRA) N° 272/50/2018 de fecha 30/07/2018**, que nombra, en calidad de titular, a don Hugo Andrés Cruz Veliz, como Director del SERVIU Región de La Araucanía;
- k) **La Resolución Exenta (RA) N°116855/3270/2018 de fecha 16/11/2018**, que autoriza al funcionario don Hugo Cruz Veliz, en cometido;
- l) **El Decreto Exento (RA) N° 272/20/2018 de fecha 23/02/2018**, del MINVU, que fija orden de subrogancia para el cargo de Director del SERVIU Región de La Araucanía; Dicto la siguiente:

CONSIDERANDO:

- Téngase presente que por materias internas del Servicio, la presente resolución no ha podido ser tramitada oportunamente.

RESOLUCIÓN

1.- **SANCIONESE Y DISMINUYASE** al contrato de la Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 de este Servicio en la cantidad de **\$2.881.061.-** (Dos millones ochocientos ochenta y un mil sesenta y un pesos) con impuestos incluidos, a la Empresa Constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda.; acorde a lo señalado en el Informe Técnico N°1 indicado en el visto f) y según el siguiente detalle:

DISMINUCIONES					
ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EJE COÑOEPAN - AILLACARA					
2.5.2.	Solerillas canto con bisel y canto redondeado	ml	-140	\$ 11.656	-\$ 1.631.840
EJE LAS BANDURRIAS					
2.2.1.	Excavación de corte en T.C.N.	m³	-6	\$ 9.300	-\$ 55.800
2.2.2.	Preparación de la Subrasante	m²	-33	\$ 2.601	-\$ 85.833
2.3.1.	Base (e=0,05m)	m²	-18	\$ 5.231	-\$ 94.158
2.3.2.	Base (e=0,10m)	m²	-15	\$ 6.243	-\$ 93.645
2.4.1.	Hormigón (e=0,07m)	m²	-18	\$ 15.048	-\$ 270.864
2.4.2.	Hormigón (e=0,10m)	m²	-15	\$ 21.497	-\$ 322.455
2.4.5.	Baldosa Colonial Piedra Negra (e=3,6cm)	m²	-4	\$ 27.981	-\$ 111.924
2.5.2.	Solerillas Canto con bisel y Canto Redondeado	ml	-18	\$ 11.919	-\$ 214.542
TOTAL					-\$ 2.881.061

2.- **SANCIONESE Y AUMENTESE** al contrato de la Resolución N° 1685 de fecha 29/05/2018 de este Servicio en la cantidad de **\$9.171.056.-** (Nueve millones ciento setenta y un mil cincuenta y seis pesos) por concepto de Aumentos de Obra y obras extraordinarias para mejoramiento del Proyecto “**Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación**”, según detalle:

AUMENTOS					
ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDA D	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EJE COÑOEPAN - AILLACARA					
2.1.2	Remoción de veredas	m²	72	\$ 4.969	\$ 357.768
2.2.1.	Excavación de corte en T.C.N.	m³	29	\$ 9.132	\$ 264.828
2.2.2.	Preparación de la subrasante	m²	149	\$ 2.544	\$ 379.056
2.3.1	Base (e=0,05 m)	m2	92	\$ 5.122	\$ 471.224
2.3.3.	Base (e: 0,15 m)	m²	57	\$ 5.635	\$ 321.195
2.4.1	Hormigón (e=0.07 m)	m2	92	\$ 14.794	\$ 1.361.048
2.4.2.	Hormigón (e: 0,13 m)	m²	57	\$ 20.877	\$ 1.189.989
EJE LAS BANDURRIAS					
3.4.1.	Sello Plástico Azul Circa Ral 5012	m²	18	\$ 62.432	\$ 1.123.776
3.3.2.	Hito Poliuretano tipo SEH-78	Un	4	\$ 29.135	\$ 116.540
3.2.1.3.	Demarcación cruce ciclovía (Segmentado 0,5x0,5)	m²	5	\$ 19.042	\$ 95.210
3.3.1.	Tachas Cruce de ciclovía Segmentado (2 cada 1m de línea)	Un	18	\$ 2.601	\$ 46.818
3.2.3.1.	Demarcación ceda el paso ciclovía	Un	2	\$ 21.420	\$ 42.840
4.3.5.	Pedraplen	m²	20	\$ 70.172	\$ 1.403.440
TOTAL					\$ 7.173.732

OBRAS EXTRAORDINARIAS					
ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
EJE COÑOEPAN - AILLACARA					
1	Muro de contención de bloque (h: 1,0 - 1,5 m)	ml	12	\$ 140.777	\$ 1.689.324
2	Relleno Granular	m³	25	\$ 12.320	\$ 308.000
TOTAL					\$ 1.997.324

Resumen de obras:

TIPO DE MODIFICACION	COSTO MODIFICACION (\$)	INCIDENCIA MODIFICACION (%)	PARAMETROS SEGÚN D.S. 236/2002 (%)
DISMINUCION DE OBRAS	\$-2.881.061	-0,84%	20% Art. 103
AUMENTO DE OBRAS	\$7.173.732	2,09%	10% Art. 103
OBRAS EXTRAORDINARIAS	\$1.997.324	0,58%	5% Art. 104

AUMENTO EFECTIVO	\$6.289.995	1,83%
------------------	-------------	-------

3.- **SANCIONESE Y OTORGESE AMPLIACION DE PLAZO** de 35 días corridos a contar del 09 de Noviembre de 2018 a la Empresa Constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. para la ejecución de la obra “Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”, por causales señaladas en carta de empresa constructora Ingeniería y Construcciones Sur Ltda. de fecha 06/11/2018 citado en visto e), e Informe Técnico N°01 de fecha 06/11/2018 citado en visto f) de la presente Resolución.

Se deja establecido que las obras deben quedar totalmente terminadas dentro del nuevo plazo contractual estipulado para la ejecución del contrato, correspondiente en este caso al 14 de Diciembre de 2018.

4.- **GARANTIA DEL CONTRATO**: De acuerdo a lo señalado en el Título III del D.S. N° 236 de V. y U., el contratista deberá caucionar los aumentos de obras, con una Boleta de Garantía por el 3% del monto de ellas y con un plazo de vencimiento equivalente al término de las obras contratada más 30 días, todo según lo señalado en las bases que rigen esta licitación.

5.- **IMPUTACION**: el gasto que irrogue el cumplimiento de la presente resolución, que asciende a la suma de \$6.289.995.- se imputara al Subtitulo 31 Ítem 02 asignación 004 Código B.I.P N° 30132231-0 “Construcción red de Ciclorutas Temuco – Padre las Casas, Etapa 3, Eje calle Coñoepan entre Villa Alegre y Aillacara, Calle Aillacara entre Coñoepan y Maquehue, y Eje calle Las Bandurrias entre Av. Pulmahue y Circunvalación”, del presupuesto año 2018, con cargo al certificado de disponibilidad presupuestaria N°276 de fecha 23/10/2018, mencionado en visto g) de la presente resolución.

5.- **PROTOCOLIZACION**: El Contratista deberá aceptar ante Notario los Términos de la presente Resolución en el plazo correspondiente y conforme con el procedimiento establecido en el art. N° 46 del D.S 355/76 de V. y U., siendo todos los gastos que ello genere, de cargo del contratista.

6.- Se deja constancia de que la presente resolución no irroga en gasto alguno para el servicio ni dará origen de gastos generales ni indemnización de ninguna especie.

ANÓTESE, COMUNÍQUESE Y TRANSCRIBASE.



MAURICIO CONTRERAS SANCHEZ
ARQUITECTO
DIRECTOR (S) SERVIU REGION DE LA ARAUCANIA.

Guam Belmar Pezo
MINISTRO DE FE (S)

DISTRIBUCION:

- EMPRESA CONSTRUCTORA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SUR LTDA. DIR: LOS CASTORES #1894, TEMUCO.
- DEPTO. JURIDICO.
- SECCION EJECUCION OBRAS VIALES Y URBANAS.
- DEPTO. ADM. Y FINANZAS.
- SECCION CONTABILIDAD.
- DEPTO. PROGRAMACION FISICA Y CONTROL.