

Cerro Sombrero, 18 de febrero de 2020.

**DECRETO ALCALDICIO NUM. 088/ (Sección "B")**

**VISTOS:**

- 1) El correo electrónico de fecha 14 de febrero de 2020, de don Daniel Ruiz, Apoyo DOM, que solicita decretar informe técnico de aumento, disminución y obras extraordinarias de la obra "Construcción red de alcantarillado sector camarines Lote B, Cerro Sombrero".
- 2) El Decreto Alcaldicio N°321 de fecha 15 de julio de 2019 que aprueba las bases administrativas y especificaciones técnicas de la Licitación Pública 3865-4-LP19.
- 3) El Decreto Alcaldicio N°364 de fecha 06 de agosto de 2019 que designa la comisión evaluadora para la Licitación Pública 3865-4-LP19.
- 4) El Decreto Alcaldicio N°388 de fecha 14 de agosto de 2019 que adjudica Licitación Pública 3865-4-LP19 a LOGÍSTICA Y SERVICIOS LIMITADA, RUT: 76.297.962-4, por un monto total de \$92.238.051 IVA incluido a ejecutarse en un plazo máximo de 100 días.
- 5) El Decreto Alcaldicio N° 416 de fecha 27 de agosto de 2019, que aprueba contrato de fecha 28 de agosto de 2019, firmado entre LOGÍSTICA Y SERVICIOS LIMITADA, RUT: 76.297.962-4, representada legalmente por CHRISTIAN SERGIO OLIVARES VELASQUEZ, y por la otra la ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PRIMAVERA, Rut N° 69.251.300-2 representada legalmente por su Alcalde don BLAGOMIR BRZTILO AVENDAÑO, para la ejecución de la obra "Construcción red de alcantarillado sector camarines Lote B, Cerro Sombrero".
- 6) El Decreto Alcaldicio N°048 de fecha 04 de febrero de 2020 que regulariza la aprobación de la modificación del Contrato de fecha 13 de diciembre de 2019, firmado entre LOGÍSTICA Y SERVICIOS LIMITADA, RUT: 76.297.962-4, representada legalmente por CHRISTIAN SERGIO OLIVARES VELASQUEZ, [REDACTED] y por la otra la ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE PRIMAVERA.
- 7) Las atribuciones que me confiere el artículo 63 letra i) de la Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades, y en relación al artículo 12 de la misma para dictar resoluciones de carácter obligatorio.
- 8) El Acta Complementaria del Tribunal Electoral Regional, Región de Magallanes y Antártica Chilena, de fecha 24 de noviembre de 2016, que proclama Alcalde en la Comuna de Primavera.
- 9) El Decreto N°81 con fecha 11 de julio de 1993 referido al Nombramiento de Cristina Vargas Vivar como Secretaria Municipal de la Ilustre Municipalidad de Primavera.

**CONSIDERANDO:**

- 1) Que, en cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 5° de la ley 19.880 el cual consagra el principio de Escrituración, es necesario que los actos administrativos sean formalizados por escrito, no existiendo una forma más adecuada para dejar constancia de los mismos;
- 2) Informe técnico de aumento, disminución y obras extraordinarias de la obra en comento, firmado con fecha 14.02.20 de la DOM.

**DECRETO**

**1° REGULARÍCESE** la aprobación del Informe técnico de aumento, disminución y obras extraordinarias de la obra en comento, firmado con fecha 14.02.20 de la DOM, y que a continuación se transcribe:



INFORME TÉCNICO  
AUMENTO, DISMINUCION Y OBRAS EXTRAORDINARIAS

A : DIRECTORA OBRAS MUNICIPALES (s)  
MADALEN MALARÉE GARDIAZABAL

DE : APOYO A DOM  
DANIEL RUIZ ZINCKER.

MATERIA : INFORMA Y SOLICITA AUTORIZACIÓN PARA AUMENTO,  
DISMINUCIÓN Y OBRAS EXTRAORDINARIAS (MONTO 0,00%) DEL  
CONTRATO: 3865-4-IP19 CONSTRUCCION RED DE ALCANTARILLADO SECTOR  
CAMARINES LOTE B, CERRO SOMBRERO CODIGO BIP 40012881-0

FECHA : 14 DE FEBRERO DE 2020.

GENERALIDADES:

1.- De acuerdo a contrato "Construcción red de alcantarillado sector camarines lote b, cerro sombrero" de obra a suma alzada, firmado el 28.08.2019, el monto total para la ejecución es de \$92.238.051 que corresponde a obras civiles y equipamiento.

2.- El presupuesto adjudicado y contratado es el siguiente:

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT	V. UNIT	V. TOTAL
<b>I</b>	<b>RED DE COLECTORES</b>				
<b>1.1</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
1	EXCAVACION DE ZANJA TIPO III, 0 - 2 METROS	M3	546	9.000	4.914.000
2	EXCAVACION DE ZANJA TIPO III, 2 - 4 METROS	M3	100	17.000	1.700.000
3	RELLENO DE ENCAMADO	M3	28	16.000	448.000
4	RELLENO DE EXCAVACIONES MATERIAL SELECCIONADO	M3	420	16.000	6.720.000
5	RELLENO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES	M3	96	6.000	576.000
N					
<b>1.2</b>	<b>OBRAS DE HORMIGON</b>				
6	CAMARA TIPO A DE 1,80 A 2,0 M	UNID	2	540.856	1.081.711
7	CAMARA TIPO A DE 2,01 A 2,50 M	UNID	1	610.311	610.311
8	CAMARA TIPO A DE 2,51 A 3,0 M	UNID	2	685.310	1.370.620
9	TAPAS PARA CAMARAS TIPO CALZADA	UNID	5	115.000	575.000
10	ESCALINES	UNID	32	4.500	144.000
N					
<b>1.3</b>	<b>COLOCACION DE TUBERIAS</b>				
11	CAÑERIA DE PVC DE 200 MM	ML	276	24.492	6.759.723
12	UNIONES ANGER	UNID	47	17.000	799.000
13	UNIONES DOMICILIARIAS (ADECUACION CAMARA EXISTENTE Y	UNID	5		



	CONEXIÓN A CAMARA			650.488	3.252.442
	INSPECCION NUEVA)				
N					
<b>II</b>	<b>PLANTA ELEVADORA DE AGUAS SERVIDAS</b>				
<b>II.1</b>	<b>OBRAS CIVILES</b>				
<b>II.2</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRA</b>				
14	EXCAVACION DE ZANJA TIPO III 0-2 METROS	M3	45	9.000	405.000
15	EXCAVACION DE ZANJA TIPO III 0-4 METROS	M3	51	12.650	645.150
16	RELLENO CAMA DE ARENA	M3	54	16.000	864.000
<b>II 1.2</b>	<b>OBRAS DE HORMIGON</b>				
17	HORMIGON CLASE H30	M3	17	125.000	2.125.000
18	HORMIGON DE RELLENO FONDO DE POZO H10	M3	1	65.000	65.000
19	HORMIGON EMPLANTILLADO H10	M3	2	65.000	130.000
20	FIERRO REDONDO A44-H28 FUNDACIONES	KG	1061	2.200	2.334.200
21	MOLDAJES PLANOS DE MADERA	M2	100	13.409	1.340.900
22	DECIMBRADO	GL	1	400.000	400.000
N					
<b>II 1.3</b>	<b>TERMINACIONES</b>				
23	ESTUCO ALISADO 2,5 CMS DE 595 KG CEM/M3	M2	60	12.200	732.000
24	ESCALINES DE ACCESO	UNID	11	5.000	55.000
25	ESCOTILLA DE ACCESO	UNID	2	45.000	90.000
26	INSERTOS Y PASAMUROS	UNID	9	35.000	315.000
27	PINTURA IMPERMEABILIZANTE	M2	60	6.000	360.000
N					
<b>II.2</b>	<b>INTERCONEXIONES HIDRAULICAS</b>				
<b>II.2.1</b>	<b>MOVIMIENTOS DE TIERRA</b>				
28	EXCAVACION DE ZANJA TIPO III	M3	3,5	9.000	31.500
29	RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIONES	M3	3,5	6.000	21.000
N					
<b>II.2.2</b>	<b>OBRAS DE HORMIGON</b>				
30	MACHONES DE ANCLAJE HORMIGON H-15	UNID	1	41.900	41.900
31	MACHONES DE APOYO HORMIGON H-15	UNID	6	35.000	210.000
N					
<b>II.2.3</b>	<b>CAÑERIAS Y PIEZAS ESPECIALES</b>				
<b>II.2.3.1</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO</b>				
32	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FE. FDO. CON UNA	KG	32		



	BRIDA			3.600	115.200
33	SUMINISTRO DE PIEZAS ESPECIALES DE FE. FDO. CON DOS BRIDAS	KG	158	3.900	616.200
34	PIEZAS ESPECIALES DE ACERO	KG	259	3.500	906.500
N					
<b>11.2.</b>					
<b>3.2</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES DE FIERRO FUNDIDO CON MECANISMO</b>				
35	VALVULA DE CORTA CON CIERRE ELASTOMERICO BB. D= 75 MM	UNID	3	142.000	426.000
36	VALVULA DE CORTA CON CIERRE ELASTOMERICO BB. D= 200 MM	UNID	1	305.200	305.200
37	VALVULA DE RETENCION DN=75MM	UNID	2	278.000	556.000
N					
<b>11.2.3.</b>					
<b>3</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES SIN MECANISMO</b>				
38	JUNTURAS BRIDAS D=75 MM	UNID	18	45.000	810.000
39	JUNTURAS BRIDAS D=200 MM	UNID	4	70.000	280.000
40	JUNTURA SOLDAR D=75 MM	UNID	28	40.000	1.120.000
41	JUNTURA SOLDAR D= 200 MM	UNID	5	95.000	475.000
42	JUNTURA AUTOBLOQUEANTE D = 75 MM	UNID	3	125.000	375.000
43	JUNTURA AUTOBLOQUEANTE D = 200 MM	UNID	1	265.031	265.031
N					
<b>11.2.3.</b>					
<b>4</b>	<b>VALVULAS</b>				
44	VALVULA DE CORTA CON CIERRE ELASTOMERICO BB D 75 MM	UNID	3	135.000	405.000
45	VALVULA DE CORTA CON CIERRE ELASTOMERICO BB D 200 MM	UNID	1	165.000	165.000
46	VALVULA DE RETENCION DN = 75 MM	UNID	2	195.000	390.000
N					
<b>III</b>	<b>OBRA DE IMPULSION</b>				
<b>III.1</b>	<b>OBRA DE IMPULSION</b>				
47	EXCAVACION DE ZANJA 0-2 M EN TERRENO TIPO III DE LA CLASIFICACION EX SENDOS	M3	7	9.000	63.000
48	RELLENO DE ENCAMADO	M3	1	17.000	17.000
49	RELLENO DE EXCAVACIONES MATERIAL SELECCIONADO	M3	7	16.000	112.000
N					
<b>III.2</b>	<b>OBRAS DE HORMIGON</b>				
50	MACHONES DE ANCLAJE DE HORMIGON H 15	UNID	1	75.000	75.000
N					
<b>III.3</b>	<b>PIEZAS ESPECIALES SIN MECANISMO</b>				
52	JUNTURAS BRIDA D=90 MM	UNID	2	75.000	150.000
53	JUNTURAS SOLDAR D= 90 MM	UNID	4	70.000	280.000



54	JUNTURAS HILO D 3"	UNID	3	65.000	195.000
55	JUNTURAS PLASSON D 90 MM	UNID	1	50.000	50.000
N					
<b>III.4 OBRAS ELECTRICAS</b>					
56	EMPALME Y EXTENSION DE LINEA DE MEDIA TENSION	UNID	1	800.000	800.000
57	SUB- ESTACION TRIFASICA DE 10 KVA	UNID	1	1.629.335	1.629.335
58	MALLA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL	UNID	1	950.000	950.000
59	CIRCUITOS DE FUERZA CF01, CF02	UNID	1	550.000	550.000
60	TABLEROS DE DISTRIBUCION DE FUERZA ALUMBRADO Y CONTROL (TDFAYC)	UNID	1	1.847.407	1.847.407
61	CIRCUITOS DE ALIMENTACION (TDFAYC A CFBB1, CFBB2.	UNID	1	780.000	780.000
62	CIRCUITOS DE CONTRCL CEN	UNID	1	950.000	950.000
63	ALUMBRADO EXTERIOR	UNID	1	280.000	280.000
64	EQUIPO MOTOR 3,0 KW (BOMBAS)	UNID	2	980.000	1.960.000
N					
<b>III.5 OBRA COMPLEMENTARIA</b>					
65	LIMPIEZA DE OBRA	GL	1	300.201	300.201
N					
<b>III.6 PLACA IDENTIFICATORIA</b>					
66	PLACA IDENTIFICATORIA	UND	1	100.000	100.000

3.- De manera de cumplir con lo antes mencionado es que se considera la modificación de algunas partidas que se describen a continuación:

RESUMEN AUMENTOS Y DISMINUCIONES									
DISMINUCIONES									
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	VALOR UNITARIO	V. CONTRATADO	AUMENTO	DISMINUCION	CANTIDAD TOTAL	V. TOTAL
56	EMPALME Y EXTENSION DE LINEA DE MEDIA TENSION	UNID	1	\$800.000	\$800.000	\$0	\$800.000	1	\$800.000
57	SUB- ESTACION TRIFASICA DE 10 KVA	UNID	1	\$1.629.335	\$1.629.335	\$0	\$1.629.335	1	\$1.629.335
58	MALLA DE TIERRA EQUIPOTENCIAL	UNID	1	\$950.000	\$950.000	\$0	\$950.000	1	\$950.000
63	ALUMBRADO EXTERIOR	UNID	1	\$280.000	\$280.000	\$0	\$280.000	1	\$280.000
<b>TOTAL DE DISMINUCIONES</b>							<b>\$3.659.335.-</b>		
AUMENTOS									
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	VALOR UNITARIO	V. CONTRATADO	AUMENTO	DISMINUCION	CANTIDAD TOTAL	V. TOTAL
3	RELLENO DE MATERIAL DE EXCAVACIONES	M3	20	\$6.000		\$120.000	\$0	20	\$120.000
4	RELLENO DE EXCAVACIONES MATERIAL SELECCIONADO	M3	18	\$16.000		\$288.000	\$0	18	\$288.000
3	RELLENO DE ENCAMADO	M3	10	\$16.000		\$160.000	\$0	10	\$160.000
1	EXCAVACION DE ZANJA TIPO II. O. 2 METROS	M3	22	\$9.000		198.000	\$0	22	\$198.000
2	EXCAVACION DE ZANJA TIPO II. 2 - 4 METROS	M3	12	\$17.000		204.000	\$0	12	\$204.000
18	HORMIGON DE RELLENO FONDO DE POZO 110	M3	2	\$65.000		\$130.000	\$0	2	\$130.000
<b>TOTAL DE AUMENTOS</b>							<b>\$ 1.100.000</b>		
OBRA EXTRAORDINARIA									
ITEM	DESCRIPCION	UNI	CANT	VALOR UNITARIO	V. CONTRATADO	OBRA EXTRAORDINARIA	DISMINUCION	CANTIDAD TOTAL	V. TOTAL
64	EMPALME Y CONEXION TRIFASICA DE NUEVA LINEA A SUBESTACION	UNID	1	\$148.835		\$148.835	\$0	1	\$148.835
65	CABLE 6AVVS PARA EXTENSION DE 2 LINEAS	UNID	800	\$1.400		\$1.120.000	\$0	1	\$1.120.000
66	RACOR Y AISLADORES DE LINEAS	UNID	11	\$85.500		\$940.500	\$0	1	\$940.500
67	TRANZTE Y ELEMENTOS DE FERRETERIA	UNID	1	\$350.000		\$350.000	\$0	1	\$350.000
<b>TOTAL DE OBRAS EXTRAORDINARIAS</b>							<b>\$2.559.335.-</b>		
<b>TOTAL DE COMPENSADO</b>							<b>\$0.-</b>		



De acuerdo con todo lo antes expuesto, se puede informar que las modificaciones se deben a que en el sector ya existe una postación y línea de distribución en baja tensión, pero monofásica. En este caso, y luego de un análisis técnico, se considera más favorable la readecuación de esta línea a un sistema trifásico, en vez de construir e instalar otra subestación, donde el terreno y condiciones de trabajo se tornan dificultosas y desfavorables.

Además considerar que el terreno en el cual se comenzó a instalar las tuberías de PVC, al momento de excavar afloro agua llevando a derrumbar las excavaciones en varios puntos instalando puntales lo cual aumento las partidas de excavaciones y relleno. En la excavación más profunda de la PEAS la cantidad de agua que afloro era considerable por lo cual la empresa contratista diseño más hormigón de relleno del cual estaba considerado por proyecto aparte de colocar geotextil para evitar la filtración de agua.

Considerando lo antes expuesto se disminuyen las partidas mencionadas con un total de \$3.659.335.- por otra parte existe un aumento en las partidas por un monto de \$1.100.000 y obras extraordinarias por un monto de \$2.559.335 por ende el total modificado es de \$0.-

**REGÍSTRESE** en Secretaría Municipal, **COMUNIQUESE** a la Dirección de Obras Municipales, la DAF, y Tesorería Municipal, al interesado **PUBLÍQUESE** en el Portal de Transparencia y una vez hecho, **ARCHÍVESE**.



**CRISTINA VARGAR VIVAR**  
Secretaria Municipal

CRC/GDM/DRZ/cte



**BLAGOMIR BRZTILO AVENDAÑO**  
Alcalde