

**MAT: Aprueba Anexo 01 de Contrato Proyecto F.N.D.R  
"Mejoramiento Eje Balmaceda O Higgins, comuna de Monte Patria".**

**Monte Patria, 10 de Agosto de 2017.-**

**DECRETO ALCALDICIO N° 10.443.-**

**VISTOS:**

- La Constitución Política de la República de Chile;
- La Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado;
- La Ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades;
- Lo establecido en la Ley N° 19.880, que establece Bases de los Procedimientos Administrativos que rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado;
- Lo establecido en la Ley 19.886, de Bases Sobre contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios;
- El Decreto Supremo N° 250, que "Aprueba reglamento de la Ley 19.886, de Bases sobre contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios";
- El Decreto Alcaldicio N° 14.729, del 06 de diciembre de 2016, que aprueba la asunción de Alcalde y Concejales, periodo 2016-2020;
- El Decreto Alcaldicio N° 15.185, de fecha 15 de diciembre del 2016, que aprueba el presupuesto Municipal vigente;
- Resolución N° 68, de fecha 09 de julio de 2015, emitida por el Gobierno Regional de Coquimbo, que aprueba convenio mandato correspondiente al proyecto "Mejoramiento Eje Balmaceda O-Higgins, Comuna de Monte Patria";
- Pedido de Materiales N°40499 de fecha 27.08.2015, emitido por SECPLA;
- Decreto Alcaldicio N°11.478, de fecha 15.10.2015, que aprueba Adquisición N°2997-99-LR15, demás antecedentes a ella asociados y designa Comisión Evaluadora;
- Oferta realizada por el contratista Rubén Berrios Ávila, en el marco de la propuesta 2997-99-LR15;
- Informe Razonado de fecha 04.12.2015;
- Acuerdo N° 775, adoptado en Sesión Ordinaria N° 621, celebrada por el Consejo Regional de Coquimbo, de fecha 02.02.2016;
- Certificado N° 52, de Disponibilidad Presupuestaria, emitido por el Jefe de División de Administración y Finanzas del Gobierno Regional de Coquimbo, de fecha 22.02.016;
- Ordinario N° 734, de fecha 22.02.2016, emitido por el Gobierno Regional de Coquimbo, en el cual informa conformidad para la adjudicación propuesta ID 2997-99-LR15;
- Acuerdo N° 5 adoptado por el Honorable Concejo Municipal, en sesión ordinaria N°118, de fecha 03 de febrero de 2016; mediante el cual autoriza contratación y adjudicación propuesta pública ID 2997-99-LR15;
- Decreto Alcaldicio N°3.856, de fecha 29.03.2016, que Adjudica Propuesta Pública ID 2997-99-LR15;
- Orden de Compra N° 2997-104-SE16
- Decreto Alcaldicio N° 5.120, de fecha 22 de abril de 2016, que modifica Decreto Alcaldicio de Adjudicación N° 3.856, por un equívoco en la designación del proponente adjudicado;
- Contrato de ejecución de obras, celebrado con fecha 08 de abril del 2016, entre el contratista Rubén Berrios Ávila y la Municipalidad de Monte Patria, para ejecutar el proyecto "Mejoramiento Eje Balmaceda- Ohiggins, comuna de Monte Patria";
- Decreto Alcaldicio N° 5.266 de fecha 26 de abril del 2016, que aprueba contrato de ejecución de obras proyecto "Mejoramiento Eje Balamceda O Higgins, comuna de Monte Patria";
- Informe de fecha 08 de agosto del 2017, emitido por el Inspector Técnico de obras Sr. William Diaz Tapia;
- Informe Técnico 002 de fecha 08 de agosto del 2017, emitido por el inspector técnico de obras Sr. William Diaz Tapia, sobre aumento, disminución y obras extraordinarias proyecto Mejoramiento Eje Balmaceda O Higgins, monte Patria,
- En uso de las facultades inherentes a mi cargo, y

**CONSIDERANDO:**

1. Que La Ilustre Municipalidad de Monte Patria, postuló, al Fondo Nacional de Desarrollo Regional, el proyecto denominado "Mejoramiento Eje Balmaceda Ohiggins, Comuna de Monte Patria", código Bip 30093589-0, el que fue seleccionado y aprobado para su financiamiento, según consta en acuerdo N° 7143, adoptado por el Consejo Regional de Coquimbo, en sesión ordinaria N° 602, de fecha 29 de abril del año 2015, en razón de lo cual se procedió a suscribir, con fecha 15 de junio de 2015, convenio mandato entre el Municipio de Monte Patria y el Gobierno Regional de Coquimbo, para la ejecución del proyecto en comento.
2. Que, en el marco de la concreción del proyecto, antes indicado, la Municipalidad, llamó a licitación pública ID 2997-99-LR15, la que fuera aprobada por Decreto Alcaldicio N° 11.487, de fecha 15 de octubre de 2015, adjudicándose, dicha propuesta, previa autorización del Gobierno Regional de Coquimbo, contenida en oficio N°734 de fecha 22 de febrero de 2016, y aprobado por el Concejo Municipal en Sesión Ordinaria N° 118 de fecha 03 de febrero de la presente anualidad, al contratista Rubén Dagoberto Berrios Ávila.



Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>3,6</b>	<b>Juegos de aguas sobre tierra</b>				
3,6,1	Obras Civiles Juegos (excavaciones, cimientos Hormigon	gl	-1,000	\$ 8.800.000	-\$ 8.800.000
3,6,2	Super Soaker de Rain -Drop o similar calidad	un	-1,000	\$ 9.950.000	-\$ 9.950.000
3,6,4	Canaletas de evacuación y sistema de recirculación	un	-1,000	\$ 4.150.000	-\$ 4.150.000
3,6,5	Sala de bomba completa: Sala de Hormigón, equipos: bombas, estanque, hidroneumático, piezas especiales y accesorios	un	-1,000	\$ 6.500.000	-\$ 6.500.000
3,6,6	Medidores de Agua potable, arranques	un	-1,000	\$ 1.680.000	-\$ 1.680.000
			<b>TOTAL</b>	<b>JUEGOS SOBRE TIERRA</b>	<b>-\$ 31.080.000</b>

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>IV</b>	<b>INSTALACIONES</b>				
<b>4,1</b>	<b>AGUA POTABLE</b>				
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	EXCAVACIÓN TERRENO TIPO II	M3	-337,500	\$ 3.200	-\$ 1.080.000
	CAMA DE APOYO	ML	-225,000	\$ 900	-\$ 202.500
	RELLENO DE ZANJAS	M3	-270,000	\$ 7.500	-\$ 2.025.000
	RETIRO DE EXCEDENTES	M3	-67,500	\$ 8.300	-\$ 560.250
	SUMINISTRO Y COLOC. DE PIEZAS ESPECIALES	GL	-1,000	\$ 990.000	-\$ 990.000
	PRUEBAS DE REDES P.V.C C - 10	ML	-225,000	\$ 450	-\$ 101.250
	CONEXIÓN A REDES EXISTENTES	UNID.	-15,000	\$ 285.000	-\$ 4.275.000
	LABORATORIO LIMPIEZA MATRIZ AGUAS DEL VALLE	GL	-1,000	\$ 165.800	-\$ 165.800
	ARRANQUES DE AGUA POTABLE				
	ARRANQUE ÁREAS VERDES D = 19 mm. INC. MEDIDOR	UNID.	-12,000	\$ 285.000	-\$ 3.420.000
	CAMARA C/ TAPA MET. PARA MEDIDOR Y MANGUERA	UNID.	-12,000	\$ 145.800	-\$ 1.749.600
	PILONES AREAS VERDES	UNID.	-12,000	\$ 85.000	-\$ 1.020.000
	ESPEJUELOS HORMIGON EN GUARDALLAVES	UNID.	-12,000	\$ 2.500	-\$ 30.000
<b>4,2</b>	<b>ALCANTARILLADO</b>				
	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
	EXCAVACIÓN TIPO II DE 0 A 2.5 MTS (hprom = 1,9 mts)	M3	-100,000	\$ 3.200	-\$ 320.000
	CAMA DE APOYO	ML	-50,000	\$ 900	-\$ 45.000
	RELLENO DE ZANJAS	M3	-80,000	\$ 7.500	-\$ 600.000
	RETIRO DE EXCEDENTES	M3	-20,000	\$ 8.300	-\$ 166.000
	SUMINISTRO, COLOC. Y PRUEBA DE TUBERÍAS				
	SUMINISTRO, COLOC. Y PRUEBAS P.V.C	ML	-50,000	\$ 12.300	-\$ 615.000
	CÁMARAS PÚBLICAS				
	CÁMARA DE INSPECCION	UNID.	-10,000	\$ 580.000	-\$ 5.800.000
<b>4,3</b>	<b>AGUAS LLUVIAS</b>				
	Sumideros Aguas lluvias	un	-6,000	\$ 480.000	-\$ 2.880.000
	Canal de evacuación	un	-4,000	\$ 820.000	-\$ 3.280.000
	Tuberías de evacuación PVC T-1	ml	-65,000	\$ 14.800	-\$ 962.000
	Rejillas metálicas	un	-6,000	\$ 630.000	-\$ 3.780.000
	Cámaras de Inspección de Aguas lluvias	un	-6,000	\$ 425.000	-\$ 2.550.000
	Pozos Absorbentes	un	-2,000	\$ 900.000	-\$ 1.800.000
	Piezas Especiales y accesorios	gl	-1,000	\$ 2.650.000	-\$ 2.650.000
<b>4,4,2</b>	<b>Inst. electrica</b>				
a	Inst. Electrica Sistema de Impulsión de Agua Potable y Rie	gl	-1,000	\$ 12.680.000	-\$ 12.680.000
b	Inst. Electrica Sistema de Impulsión Juegos de agua (Inclu	gl	-1,000	\$ 24.150.000	-\$ 24.150.000
			<b>TOTAL</b>	<b>INSTALACIONES</b>	<b>-\$ 77.897.400</b>



Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>V</b>	<b>PAVIMENTACION</b>				
<b>5,3</b>	<b>Pavimentos de Baldosas Microvibradas Tipo Budnik en Calle Balmaceda (ancho 7 mts)</b>				
5,3,1	Preparación de la subrasante	m2	-772,000	\$ 3.600	-\$ 2.779.200
5,3,2	Base estabilizada	m2	-772,000	\$ 4.400	-\$ 3.396.800
5,3,3	Hormigon e=15 cm	m2	-772,000	\$ 26.000	-\$ 20.072.000
5,3,4	Colocacion malla acma C-139	m2	-772,000	\$ 3.670	-\$ 2.833.240
5,3,5	Mortero de pega y Baldosa Microvibrada 70 mm	m2	-772,000	\$ 65.500	-\$ 50.566.000
<b>5,4</b>	<b>Pavimentos de Baldosas Microvibradas Tipo Budnik en Pasaje Bulnes</b>				
5,4,1	Preparación de la subrasante	m2	-640,000	\$ 3.600	-\$ 2.304.000
5,4,2	Base estabilizada	m2	-640,000	\$ 4.400	-\$ 2.816.000
5,4,3	Gravilla chancada	m2	-640,000	\$ 6.800	-\$ 4.352.000
5,4,4	Manga de polietileno e=2mm	m2	-670,000	\$ 2.400	-\$ 1.608.000
5,4,5	Mortero de pega y Baldosa Microvibrada 36 mm	m2	-640,000	\$ 53.600	-\$ 34.304.000
			<b>TOTAL</b>	<b>PAVIMENTACION</b>	<b>-\$ 125.031.240</b>

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>VI</b>	<b>PAISAJISMO</b>				
<b>6,1</b>	<b>ARBOLES INSTALADOS (incluye ahoyadura tutor, plantación, 2 amarras, fertilización)</b>				
a	Ceibo	un	-15,000	\$ 24.000	-\$ 360.000
b	Vilca	un	-4,000	\$ 24.000	-\$ 96.000
c	Alamo Negro	un	-1,000	\$ 24.000	-\$ 24.000
d	Grevillea	un	-36,000	\$ 24.000	-\$ 864.000
e	Jacaranda	un	-31,000	\$ 24.000	-\$ 744.000
f	Quillay	un	-5,000	\$ 24.000	-\$ 120.000
g	Aromo Chileno	un	-16,000	\$ 24.000	-\$ 384.000
h	Pimiento	un	-5,000	\$ 24.000	-\$ 120.000
i	Algarrobo	un	-23,000	\$ 24.000	-\$ 552.000
j	Ciruelo en flor	un	-3,000	\$ 24.000	-\$ 72.000
k	Arboles existentes	un	-51,000	\$ 24.000	-\$ 1.224.000
l	Arboles Existentes transplantados	un	-17,000	\$ 45.000	-\$ 765.000
<b>6,2</b>	<b>ARBUSTOS INSTALADOS</b>				
a	Crespon	un	-15,000	\$ 20.000	-\$ 300.000
b	Granado en Flor	un	-10,000	\$ 20.000	-\$ 200.000
c	Lantana Ecuatoriana	un	-40,000	\$ 20.000	-\$ 800.000
<b>6,3</b>	<b>PLANTAS INSTALADAS</b>				
a	Gazania Enana	m2	-129,000	\$ 5.800	-\$ 748.200
b	Doca Flor Amarilla	m2	-500,000	\$ 5.800	-\$ 2.900.000
c	Lantana rastrera	m2	-220,000	\$ 5.800	-\$ 1.276.000
d	Doquilla	m2	-37,000	\$ 4.700	-\$ 173.900
e	Lavanda Francesa	m2	-36,000	\$ 4.700	-\$ 169.200
f	Stipa	m2	-70,000	\$ 15.000	-\$ 1.050.000
g	Laurel en flor enano	un	-25,000	\$ 11.000	-\$ 275.000
h	Agathea variegada	un	-55,000	\$ 15.000	-\$ 825.000
i	Margarita Blanca	un	-10,000	\$ 11.000	-\$ 110.000
j	Equium	un	-85,000	\$ 11.000	-\$ 935.000
k	Kniphofia Citrina	un	-204,000	\$ 15.000	-\$ 3.060.000
l	Argyranthemun rojo	un	-14,000	\$ 11.000	-\$ 154.000
m	Granado en flor enano	un	120,000	\$ 13.000	\$ 1.560.000
n	Kochia Scoparia	un	-80,000	\$ 11.000	-\$ 880.000
o	Bambu	un	-60,000	\$ 11.000	-\$ 660.000
p	Erisimo	un	-120,000	\$ 11.000	-\$ 1.320.000
q	Cosmos	un	-20,000	\$ 11.000	-\$ 220.000
r	Salvia Arbustiva Roja	un	-12,000	\$ 11.000	-\$ 132.000
s	Cesped	m2	-160,000	\$ 29.000	-\$ 4.640.000
<b>6,4</b>	<b>Pedreos Aplicados (7 cms de espesor)</b>				
a	Piedras rocallas	m2	-25,000	\$ 145.000	-\$ 3.625.000
b	Conchuela	m2	-87,000	\$ 90.000	-\$ 7.830.000
<b>6,5</b>	<b>MOBILIARIO</b>				
	LETRERO INSTALADO	UNID.	-1,000	\$ 650.000	-\$ 650.000
	BASURERO CAPSULAR INSTALADO	UNID.	-14,000	\$ 420.000	-\$ 5.880.000
	BASURERO ECOLOGICO	UNID.	-3,000	\$ 430.000	-\$ 1.290.000
	SEÑALÉTICA CIRCUITO RECORRIDO	UNID.	-6,000	\$ 230.000	-\$ 1.380.000
			<b>TOTAL</b>	<b>PAISAJISMO</b>	<b>-\$ 45.248.300</b>



Municipalidad  
Monte Patria

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
VII	OTROS				
8.1	Fuente de Agua				
8.2	Sala de Bomba	gl	-1,000	\$ 3.000.000	-\$ 3.000.000
8.3	Hidroneumático	gl	-1,000	\$ 800.000	-\$ 800.000
8.4	Piezas Especiales	gl	-1,000	\$ 550.000	-\$ 550.000
			<b>TOTAL</b>	<b>OTROS</b>	<b>-\$ 4.350.000</b>

• AUMENTO DE OBRAS:

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
	<b>MUROS DE CONTENCIÓN Y JARDINERAS</b>				
1	<b>MUROS DE CONTENCIÓN JARDINERA SECTOR O'HIGGINS.</b>				
1.a	Excavaciones	M3	104,425	\$ 12.650	\$ 1.320.971
1.b	Extracción de Escombros	M3	109,646	\$ 8.300	\$ 910.060
1.c	Emplantillado	M3	26,876	\$ 58.400	\$ 1.569.529
1.d	Enfierradura	KG	13.090,255	\$ 2.230	\$ 29.191.268
1.e	Moldaje	M2	174,615	\$ 21.300	\$ 3.719.300
1.f	Hormigones	M3	290,931	\$ 132.600	\$ 38.577.454
1.2	<b>MUROS DE CONTENCIÓN SCANTILEVER SECTOR O'HIGGINS.</b>				
1.2.a	Excavaciones	M3	644,000	\$ 12.650	\$ 8.146.600
1.2.b	Extracción de Escombros	M3	676,200	\$ 8.300	\$ 5.612.460
1.2.c	Emplantillado	M3	9,016	\$ 58.400	\$ 526.534
1.2.d	Enfierradura	KG	8.191,680	\$ 2.230	\$ 18.267.446
1.2.e	Moldaje	M2	420,000	\$ 21.300	\$ 8.946.000
1.2.f	Hormigones	M3	157,136	\$ 132.600	\$ 20.836.234
1.3	<b>JARDINERAS HORMIGÓN ARMADO BULNES</b>				
1.3.a	Excavaciones	M3	20,571	\$ 12.650	\$ 260.226
1.3.b	Extracción de Escombros	M3	21,600	\$ 8.300	\$ 179.278
1.3.c	Emplantillado	M3	1,582	\$ 58.400	\$ 92.412
1.3.d	Enfierradura	KG	1.107,887	\$ 2.230	\$ 2.470.588
1.3.e	Moldaje	M2	39,560	\$ 21.300	\$ 842.628
1.3.f	Hormigones	M3	22,156	\$ 132.600	\$ 2.937.872
1.4	<b>JARDINERAS HORMIGÓN ARMADO BALMACEDA</b>				
1.4.a	Excavaciones	M3	112,508	\$ 12.650	\$ 1.423.223
1.4.b	Extracción de Escombros	M3	118,133	\$ 8.300	\$ 980.505
1.4.c	Emplantillado	M3	8,654	\$ 58.400	\$ 505.419
1.4.d	Enfierradura	KG	7.187,512	\$ 2.230	\$ 16.028.153
1.4.e	Moldaje	M2	324,542	\$ 21.300	\$ 6.912.734
1.4.f	Hormigones	M3	109,940	\$ 132.600	\$ 14.578.044
<b>TOTAL</b>				<b>MUROS DE CONTENCIÓN Y JARDINERAS</b>	
				<b>\$</b>	<b>184.834.938</b>

DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
			UNITARIO	TOTAL
<b>TERMINACIONES</b>				
<b>Pavimentos de Contorno</b>				
Preparación de la base y rellenos compactados	m2	4.723,060	\$ 4.900	\$ 23.142.996
Base estabilizada	m2	4.723,060	\$ 5.350	\$ 25.268.374
Manga de Polietileno e=0.2mm	M2	4.723,060	\$ 2.400	\$ 11.335.345
Mortero de pega y Baldosas microvibradas 36 mm	m2	4.723,060	\$ 53.600	\$ 253.156.041
Colocación malla acma C-139	m2	4.723,060	\$ 3.670	\$ 17.333.632
Franjas de hormigón lavado	m2	392,400	\$ 3.670	\$ 1.440.108
<b>TOTAL</b>		<b>TERMINACIONES</b>	<b>\$</b>	<b>331.676.496</b>





Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

<b>PAVIMENTACION</b>					
<b>5,2</b>	<b>Pavimentos Cuello en Calles Pablo Neruda con O'higgins</b>				
5,2,1	Preparación de la subrasante	m2	52,028	\$ 3.600	\$ 187.301
5,2,2	Base estabilizada	m2	52,028	\$ 4.400	\$ 228.923
5,2,3	Hormigon e=15 cm	m2	52,028	\$ 21.000	\$ 1.092.588
5,2,4	Reposición y colocación de soleras tipo "A"	ml	34,800	\$ 11.500	\$ 400.200
5,2,5	sello Asfáltico junta dilatacion	ml	18,400	\$ 1.800	\$ 33.120
5,2,6	pedraplen	m2	11,942	\$ 16.500	\$ 197.043
	<b>Muro Contencion</b>				
5,2,7	Excavaciones	M3	12,000	\$ 12.650	\$ 151.800
5,2,8	Emplantillado	M3	0,600	\$ 58.400	\$ 35.040
5,2,9	Enfierradura	KG	321,720	\$ 2.230	\$ 717.436
5,2,10	Moldaje	M2	15,000	\$ 21.300	\$ 319.500
5,2,11	Hormigones	M3	9,960	\$ 132.600	\$ 1.320.696
<b>5,3</b>	<b>Pavimentos de Baldosas Microvibradas Tipo Budnik en Calle Balmaceda (ancho 7 mts)</b>				
5,3,1	Preparación de la subrasante	m2	1.100,300	\$ 3.600	\$ 3.961.080
5,3,2	Base estabilizada	m2	1.100,300	\$ 4.400	\$ 4.841.320
5,3,3	Mortero de pega y Baldosa Microvibrada 70 mm	m2	1.100,300	\$ 65.500	\$ 72.069.650
5,3,4	Malla Fe 8@10 cm	kg	10.221,953	\$ 2.230	\$ 22.794.955
5,3,5	Franjas Paso de Cebra Peatonal Color Amarillo	m2	21,600	\$ 65.500	\$ 1.414.800
<b>5,4</b>	<b>Pavimentos de Baldosas Microvibradas Tipo Budnik en Pasaje Bulnes</b>				
5,4,1	Preparación de la subrasante	m2	389,685	\$ 3.600	\$ 1.402.866
5,4,2	Base estabilizada	m2	389,685	\$ 4.400	\$ 1.714.614
5,4,3	Mortero de pega y Baldosa Microvibrada 70 mm	m2	389,685	\$ 65.500	\$ 25.524.368
5,4,4	Malla Fe 8@10 cm	kg	3.620,329	\$ 2.230	\$ 8.073.335
5,4,5	pedraplen	m2	11,942	\$ 16.500	\$ 197.043
<b>5,5</b>	<b>Pavimentos de Baldosas Microvibradas Tipo Budnik en Calle O'higgins</b>				
5,5,1	Preparación de la subrasante	m2	202,034	\$ 3.600	\$ 727.323
5,5,2	Base estabilizada	m2	202,034	\$ 4.400	\$ 888.950
5,5,3	Mortero de pega y Baldosa Microvibrada 70 mm	m2	202,034	\$ 65.500	\$ 13.233.227
5,5,4	Malla Fe 8@10 cm	kg	1.876,979	\$ 2.230	\$ 4.185.664
			<b>TOTAL</b>	<b>PAVIMENTACION</b>	<b>\$ 165.712.841</b>



Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
VI	<b>PAISAJISMO</b>				
<b>6,1</b>	<b>ARBOLES INSTALADOS (incluye ahoyadura tutor, plantación, 2 amarras, fertilización))</b>				
b	Vilca	un	4,000	\$ 24.000	\$ 96.000
f	Quillay	un	5,000	\$ 24.000	\$ 120.000
g	Aromo Chileno	un	16,000	\$ 24.000	\$ 384.000
j	Ciruelo en flor	un	3,000	\$ 24.000	\$ 72.000
k	Maitenes	un	35,000	\$ 24.000	\$ 840.000
L	Robina o Acacio	un	10,000	\$ 24.000	\$ 240.000
m	Liquidambar	un	10,000	\$ 24.000	\$ 240.000
<b>6,2</b>	<b>ARBUSTOS INSTALADOS</b>				
a	Crespon	un	15,000	\$ 20.000	\$ 300.000
b	Granado en Flor	un	10,000	\$ 20.000	\$ 200.000
c	Lantana Ecuatoriana	un	40,000	\$ 20.000	\$ 800.000
<b>6,3</b>	<b>PLANTAS INSTALADAS</b>				
a	Gazania Enana	uni	129,000	\$ 5.800	\$ 748.200
c	Lantana rastrera	m2	220,000	\$ 5.800	\$ 1.276.000
d	Doquilla	m2	37,000	\$ 4.700	\$ 173.900
e	Lavanda Francesa	m2	36,000	\$ 4.700	\$ 169.200
f	Stipa	m2	35,000	\$ 15.000	\$ 525.000
g	Laurel en flor enano	un	25,000	\$ 11.000	\$ 275.000
h	Agathea variegada	un	55,000	\$ 15.000	\$ 825.000
i	Margarita Blanca	un	10,000	\$ 11.000	\$ 110.000
l	Argyranthemun rojo	un	14,000	\$ 11.000	\$ 154.000
m	Granado en flor enano	un	30,000	\$ 13.000	\$ 390.000
n	Kochia Scoparia	un	80,000	\$ 11.000	\$ 880.000
r	Salvia Arbustiva Roja	un	12,000	\$ 11.000	\$ 132.000
s	Cesped	m2	900,000	\$ 29.000	\$ 26.100.000
			<b>TOTAL</b>	<b>PAISAJISMO</b>	<b>\$ 35.050.300</b>

• OBRAS EXTRAORDINARIAS:

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
7	<b>SUMIDERO DE AGUAS LLUVIAS</b>				
7.1	Excavaciones	M3	231,525	\$ 12.650	\$ 2.928.791
7.2	Retiro de Exedentes	M3	128,728	\$ 8.300	\$ 1.068.442
7.3	Cama de Arena	M2	46,305	\$ 4.500	\$ 208.373
7.4	Relleno de zanjas	M3	185,220	\$ 7.500	\$ 1.389.150
7.5	Tuberia de 400mm PVC	ML	171,500	\$ 19.640	\$ 3.368.260
7.6	Camaras de Inspeccion	UNI	4,000	\$ 425.000	\$ 1.700.000
7.7	Sumidero Tipo S2 (incluye Camara y rejilla)	UNI	5,000	\$ 630.000	\$ 3.150.000
7.8	Inscripcion Servidumbre de Paso Tuberia y Camara Sumidero (Inscripcion de Escritura al Margen Perpetua en Escritura de La Propiedad	GL	1,000	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
			<b>TOTAL</b>	<b>SUMIDERO AGUAS LLUVIA</b>	<b>\$ 15.613.015</b>





Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
8	<b>SISTEMA DE REGADIO MANUAL</b>				
8.1	Excavacion zanjas	M3	80,010	\$ 12.650	\$ 1.012.127
8.2	Cama de Arena	M3	48,006	\$ 4.500	\$ 216.027
8.3	Relleno de zanjas	M3	38,405	\$ 7.500	\$ 288.036
8.4	Tubería PVC Hid. C/10 40mm	ML	22,050	\$ 5.700	\$ 125.685
8.5	Tubería PVC Hid. C/10 32mm.	ML	73,500	\$ 4.500	\$ 330.750
8.6	Tubería PVC Hid. C/10 25mm.	ML	304,500	\$ 4.450	\$ 1.355.025
8.7	Pruebas de Redes PVC C-10	ML	400,050	\$ 450	\$ 180.023
8.8	Cañería Cu 25 mm.	ML	2,000	\$ 17.500	\$ 35.000
8.9	Cañería Cu 19 mm.	ML	12,000	\$ 15.700	\$ 188.400
8.10	Llave de paso 19 mm.	N°	7,000	\$ 13.500	\$ 94.500
8.11	Llave de Jardín 19 mm	N°	7,000	\$ 12.500	\$ 87.500
8.12	Encamisado de tubería en Tramos con Baldosa	GL	1,000	\$ 350.000	\$ 350.000
8.13	Nicho de Llave de Jardín subterráneo con tapa metálica con candado de 1,0x0,80 cm interior	N°	7,000	\$ 390.000	\$ 2.730.000
8.14	Arranque de Agua Potable de 25mm incluye medidor	uni	1,000	\$ 415.000	\$ 415.000
8.15	proyecto de Area Verde aprobado por aguas del valle	GL	1,000	\$ 700.000	\$ 700.000
8.16	Piezas especiales y accesorios (PVC y Cu)	GL	1,000	\$ 650.000	\$ 650.000
8.17	Manguera de Presión de 50 Mtrs 3/4" incluye regador manual 6 funciones con cabezal metálico y acople a llave de jardín	uni	9,000	\$ 95.000	\$ 855.000
8.18	Accesorios para manguera y riego (acople, uniones para llave jardín)	uni	9,000	\$ 25.000	\$ 225.000
8.19	accesorios para riego por goteo (gotera regulable tipo botón, gotero botón 4l/h, gotero botón 70 l/h, cañería de 1/2" polietileno negra, boquilla franja lateral serie 15, orbit Pop Up 2", serie 300, serie 180 y serie 90 )	GL	1,000	\$ 1.143.290	\$ 1.143.290
			<b>TOTAL</b>	<b>SISTEMA DE REGADIO MANUAL</b>	<b>\$ 10.981.362</b>

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
9	<b>OBRAS ANEXAS</b>				
9.1	<b>BARANDAS MUROS CONTECION O'HIGGINS</b>				
9.1.1	Barandas Tipo Serviu sobre M.H.A. H= 0,40	ml	112,000	\$ 48.000	\$ 5.376.000
9.2	<b>SOLERILLAS DE CONTORNO</b>				
9.2.1	Soleras contorno Jardineras y Arboles Existentes	ml	96,400	\$ 15.566	\$ 1.500.562
9.3	<b>BASUREROS</b>				
9.3.1	Basurero Roble Hormigon Visto Gris	uni	15,000	\$ 185.000	\$ 2.775.000
9.4	<b>PORTA BICICLETA</b>				
9.4.1	Porta Bicicleta Argollas	uni	3,000	\$ 280.000	\$ 840.000
9.5	<b>PLACA RECORDATORIA</b>				
9.5.1	Placa con Monolito (incluye Monolito)	UNI	1,000	\$ 850.000	\$ 850.000
9.6	<b>REVESTIMIENTO MURO HORMIGON ARMADO</b>				
9.6.1	Hormigon Estampado	M2	1.234,566	\$ 41.800	\$ 51.604.876
9.7	<b>PINTURA INTERIOR MURO JARDINERAS</b>				
9.7.1	Pintura interior igual terminacion a Hormigon Estampado dos manos (incluye vitrolux y/o sellante (barniz transparente)	M2	300,000	\$ 12.000	\$ 3.600.000
9.8	<b>ENCAMISADO DE PVC COLECTORES EXISTENTES</b>				
9.8.1	Encamisado de PVC 200	UNI	5,000	\$ 12.500	\$ 62.500
9.9	<b>PROTECCION ARBOLES</b>				
9.9.1	Rejilla de acero Fundido para proteccion de arboles	UNI	10,000	\$ 250.000	\$ 2.500.000
9.10	<b>ESCAÑOS</b>				
9.10.1	Escaños de Hormigon	UNI	50,000	\$ 280.000	\$ 14.000.000
9.11	<b>ELIMINACION DE POSTACION EXISTENTES</b>				
9.11.2	Poste de Hormigón con luminaria y eliminacion de Linea	UNI	4,000	\$ 800.000	\$ 3.200.000
9.11.3	Poste de Madera	UNI	1,000	\$ 350.000	\$ 350.000
			<b>TOTAL</b>	<b>OBRAS ANEXAS</b>	<b>\$ 86.658.938</b>



Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
10	<b>POZO ABSORVENTE DE 6x12x5 MTRS</b>				
10.1	Excavacion	M3	360,000	\$ 12.650	\$ 4.554.000
10.2	Transporte a Botadero	M3	360,000	\$ 8.300	\$ 2.988.000
10.3	Bolones entre 5" a 10"	M3	96,000	\$ 16.500	\$ 1.584.000
10.4	Moldaje	M2	109,890	\$ 21.300	\$ 2.340.657
10.5	Enfierradura Losa	KG	1.812,890	\$ 2.230	\$ 4.042.745
10.6	Tuberia de PVC d=400	ML	7,000	\$ 19.640	\$ 137.480
10.7	Sumidero Tipo S2 (incluye Camara y rejilla)	UNI	1,000	\$ 630.000	\$ 630.000
10.8	Hormigon Losa	M3	16,457	\$ 132.600	\$ 2.182.198
			<b>TOTAL</b>	<b>POZO ABSORVENTE</b>	<b>\$ 18.459.080</b>

3.- DÉJESE establecido que demás estipulaciones constan en anexo 01 de contrato que por este acto se aprueba, señalando que en lo no modificado por el presente anexo se mantiene inalterable lo estipulado en el contrato de obras celebrado con fecha 08 de abril del 2016.

ANÓTESE, COMUNIQUESE Y ARCHÍVESE.



*Bernarda Cortés Gómez*

SECRETARIO MUNICIPAL

COE/FF/6/az  
- DAF  
- D.O.M  
- Secpla  
- Social  
- Partes  
- Archivo



ALCALDE

*Camilo Ossandon Espinoza*







Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

3. Que, en razón de la adjudicación, antes indicada, con fecha ocho de abril del 2016, se suscribió contrato de ejecución de obras entre don Rubén Berríos Ávila y la Municipalidad de Monte Patria, siendo aprobado por Decreto Alcaldicio N°5.266, de fecha 26 de abril del 2016.
4. Que, con fecha 08 a agosto del 2017, el contratista presenta solicitud de aumento de plazo de 180 días corridos para el término del proyecto.
5. Que el inspector técnico a cargo de la ejecución del contrato y conociendo de la solicitud del contratista emite informe con fecha 08 de agosto del año en curso, en el cual expone, que a dicha data la obra lleva un avance físico y financiero de 32.087%, existiendo un retraso en el cronograma de los trabajos en razón de lo siguiente:
  - Decisión por parte del mandante de ejecutar el proyecto por partes, ya que si se intervenía el proyecto en su totalidad este estrangularía la circulación vehicular hacia el Centro de Monte Patria, tanto de la locomoción colectiva como vehículos particulares.
  - Retraso en la decisión tomada por la unidad técnica en cuanto a la ejecución del pasaje Manuel Bulnes.
  - Retraso en el rediseño de las jardineras de Calle Balmaceda, ya que la comunidad se opuso tajantemente a que los árboles existentes fuesen cortados y/o transplantados, obligando a ejecutar jardineras de acuerdo a terreno.
  - Oposición por parte de los vecinos de calle O Higgins a que se cortaran los árboles existentes, lo cual obligó a la unidad técnica a rehacer el diseño de este tramo.
  - Retraso en el rediseño del sector O Higgins, el cual fue entregado a la empresa recién hace treinta días y aún presenta modificaciones que se han realizado en terreno.
  - Retraso por parte del mandante en el retiro de los Kioscos existentes.
  - Retraso en la entrega del plano de iluminación del sector O Higgins.
6. Que dado los fundamentos presentados por el contratista, antes reseñados, la inspección técnica determinó la concesión de un aumento de plazo de ciento ochenta días para el término del proyecto.
7. Que las Bases Administrativas de la licitación que regulan la ejecución del presente proyecto en su punto 14, establecen la posibilidad de acoger solicitudes de aumento de plazo, debidamente fundados.
8. Que, la inspección técnica de obras, con data 08 de agosto del 2017, emitió informe técnico número 002, sobre aumento, disminución y obras extraordinarias para el proyecto "Mejoramiento Eje Balmaceda O Higgins, comuna de Monte Patria", el cual vino en reflejar la necesidad de modificar las partidas del proyecto a fin de dar solución a problemáticas detectadas durante la ejecución de las obras, entre éstas Modificaciones al tramo Calle Balmaceda, Calle Bulnes, y Calle O Higgins.
9. Que, en virtud de lo antes expuesto a fin de formalizar el aumento de plazo concedido al contratista así como la modificación de partidas del proyecto, las partes con fecha 10 de agosto del 2017, suscribieron Anexo 01 de contrato de obras.

**DECRETO:**

**1.- APRUÉBASE, Anexo 01,** de contrato de obras suscrito con fecha 10 de agosto del 2017, entre la Municipalidad de Monte Patria, representada por su Alcalde don Camilo Ossandón Espinoza y don Rubén Berríos Ávila, cédula nacional de identidad número 12.006.733-8, en el marco del proyecto F.N.D.R "Mejoramiento Eje Balmaceda O Higgins, comuna de Monte Patria".

**2.- ESTABLÉZCASE,** que el anexo 01 de contrato que por este acto se aprueba viene en reflejar un aumento de plazo concedido al contratista de ciento ochenta (180) días corridos para el término del proyecto, modificando, de este modo el plazo original pactado en la cláusula quinta del contrato de obras, de cuarenta y dos (42) a seiscientos (600) días corridos, cuyo inicio se cuenta desde la suscripción del acta de entrega de terreno, así como la modificación de partidas del proyecto, según el tenor y desglose señalado en cláusula cuarta del anexo en comento, y acorde a lo siguiente:

- **Disminución de obras:**





Municipalidad  
**Monte Patria**

DIRECCIÓN JURÍDICA

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>II</b>	<b>OBRA GRUESA</b>				
<b>2,1</b>	<b>ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
<b>2,1,1</b>	<b>MUROS DE CONTENCION</b>				
	Fundaciones				
	Excavaciones				
	Total : 301 m3	m3	-301,000	\$ 12.650	-\$ 3.807.650
<b>b</b>	<b>Extracción de Escombros</b>				
	Total : 392 m3	m3	-392,000	\$ 8.300	-\$ 3.253.600
<b>c</b>	<b>Emplantillados</b>				
	Total : 36 m3	m3	-36,000	\$ 58.400	-\$ 2.102.400
<b>d</b>	<b>Cimientos y sobre cimientos</b>				
<b>d.1</b>	<b>Hormigón</b>				
	Total : 307 m3	m3	-307,000	\$ 132.620	-\$ 40.714.340
<b>d.2</b>	<b>Enfierraduras</b>				
	Total : 12476 Kg	kg	-12.476,000	\$ 2.230	-\$ 27.821.480
<b>d.3</b>	<b>Moldajes</b>				
	Total : 483 m2	m2	-483,000	\$ 21.300	-\$ 10.287.900
<b>e</b>	<b>Muros de Hormigón Armado</b>				
<b>e.1</b>	<b>Hormigón</b>				
	Total : 149 m3	m3	-149,000	\$ 132.620	-\$ 19.760.380
<b>e.2</b>	<b>Enfierraduras</b>				
	Total : 13244 Kg	kg	-13.244,000	\$ 2.230	-\$ 29.534.120
<b>e.3</b>	<b>Moldajes</b>				
	Total : 1812 m2	m2	-1.812,000	\$ 21.300	-\$ 38.595.600
	<b>TOTAL</b>				<b>-\$ 175.877.470</b>
				<b>OBRAS GRUESA ESTRUCTURAS DE HORMIGON ARMADO</b>	

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>2,1,3</b>	<b>Escaños y Jardineras</b>				
<b>a</b>	Excavaciones	m3	-86,000	\$ 12.300	-\$ 1.057.800
<b>b</b>	Extracción de escombros	m3	-112,000	\$ 8.300	-\$ 929.600
<b>c</b>	Hormigón	m3	-138,000	\$ 132.620	-\$ 18.301.560
<b>d</b>	Enfierraduras	Kg	-10.500,000	\$ 2.230	-\$ 23.415.000
<b>e</b>	Moldajes	m2	-654,000	\$ 21.300	-\$ 13.930.200
			<b>TOTAL</b>	<b>ESCAÑOS Y JARDINERA</b>	<b>-\$ 57.634.160</b>

ITEM	DESIGNACIÓN	UNI.	CANT.	PRECIO (\$)	
				UNITARIO	TOTAL
<b>III</b>	<b>TERMINACIONES</b>				
<b>3,1</b>	<b>Pavimentos de Contorno</b>				
<b>3,1,1</b>	<b>Preparación de la base y rellenos compactados</b>				
<b>a</b>	Base estabilizada	m2	-4.560,000	\$ 4.900	-\$ 22.344.000
<b>b</b>	Gravilla chancada	m2	-4.560,000	\$ 5.350	-\$ 24.396.000
<b>c</b>	Manga de Polietileno e=0.2mm	M2	-4.560,000	\$ 6.800	-\$ 31.008.000
<b>3,1,2</b>	Mortero de pega y Baldosas microvibradas 36 mm	m2	-4.560,000	\$ 2.400	-\$ 10.944.000
<b>3,1,3</b>	Colocacion malla acma C-139	m2	-4.200,000	\$ 53.600	-\$ 225.120.000
<b>3,1,4</b>	Franjas de hormigón lavado	m2	-4.560,000	\$ 3.670	-\$ 16.735.200
			<b>TOTAL</b>	<b>TERMINACIONES</b>	<b>-\$ 331.868.400</b>

