



Subdirección de Pavimentación y Obras Viales
Sección Control de Gestión
OFPA.: 03

REF.: MODIFICA PRESUPUESTO COMPENSADO
APROBADO RESOLUCIÓN N° 19 DE 30/07/2024.

HOY SE HA DICTADO LA SIGUIENTE:

RESOLUCIÓN N° 4 25.03.2025

SANTIAGO.

VISTOS:

- a) La Resolución N° 19 de fecha 30/07/2024, que contrató con **CONSTRUCTORA MILLANCURA SPA**, la ejecución de las obras de “**Construcción Colector El Descanso y Longitudinal-Hugo Bravo**”, Comuna de Maipú, en la Suma Alzada de **\$3.550.096.436**, incluido valor proforma por **\$146.682.936**, y con un plazo de ejecución de 420 días corridos, a contar de la fecha del Acta de Entrega del Terreno;
- b) El Decreto Exento RA N° 272/84/2023 (V. y U.) de fecha 01 de diciembre de 2023, que me nombra Director del Servicio de Vivienda y Urbanización Metropolitana, y las facultades que en tal carácter me competen en conformidad al D.S N° 355 (V. y U.) del año 1976, Reglamento Orgánico de los SERVIU:

CONSIDERANDO:

- 1.- Que, en el Presupuesto Compensado que se aprueba en el Resuelvo 2.- de la Resolución N° 19 de 30/07/2024, se ha detectado un error manifiesto ya que se prorrateó el monto del valor proforma en todas las partidas del itemizado.
- 2.- El Memorándum N° 39 de fecha 06/03/2025, del Jefe del Departamento Obras de Pavimentación en que adjunta un nuevo Presupuesto Compensado y solicita efectuar la correspondiente corrección.

Dicto la siguiente:

R E S O L U C I Ó N :

- 1.- **ANÚLESE** el Presupuesto Compensado aprobado por Resolución N° 19 de 30/07/2024.
- 2.- **APRUÉBESE** el nuevo Presupuesto Compensado cuyo detalle es el siguiente:



TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES

Oficio: E61277/2025


POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA
REPÚBLICA

Fecha: 11/04/2025

ODETTE LUCILA GONZALEZ VARGAS

Contralor Regional

REF.: MODIFICA PRESUPUESTO COMPENSADO
 APROBADO RESOLUCIÓN N° 19 DE 30/07/2024.




Presupuesto Compensado

LICITACIÓN PRIVADA N° 24-30103057-0-01 (ID 1164956-16-O224)
 PROYECTO DE AGUAS LLUVIAS COLECTOR EL DESCANSO - HUGO BRAVO - LONGITUDINAL
 COMUNA: MAIPÚ
 BIP : 30103057-0
 OFERENTE: CONSTRUCTORA MILLANCURA SPA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT. (\$)	PRECIO TOTAL (\$)
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES				
1.1	Instalación de Faena	GI	1	\$ 55.191.498	\$ 55.191.498
1.2	Señalética	GI	1	\$ 22.910.679	\$ 22.910.679
1.3	Letrero de Obras	GI	1	\$ 2.564.635	\$ 2.564.635
SUBTOTAL 1)					\$ 80.666.812

2	OBRAS DE PAVIMENTACION				
2.1	Movimiento de Tierras				
2.1.1	Demolición de elementos de pavimentación y transporte a botadero	m2	10.634	\$ 18.173	\$ 193.251.682
2.1.2	Excavación dura y transporte a botadero	m3	7.236	\$ 31.802	\$ 230.119.272
2.2	Obras de Pavimentacion en Asfalto				
2.2.1	Preparación de subrasante - Pavimento	m2	12.060	\$ 3.247	\$ 39.158.820
2.2.2	SubBase Granular 50%>CBR>30%	m3	3.618	\$ 46.514	\$ 168.287.652
2.2.3	Base Granular compactada CBR>80%	m3	1.809	\$ 46.514	\$ 84.143.826
2.2.4	Imprimación bituminosa	m2	12.060	\$ 3.247	\$ 39.158.820
2.2.5	Binder e=0,07 m.	m2	12.060	\$ 21.182	\$ 255.454.920
2.2.6	Riego de liga con elastómeros	m2	12.060	\$ 3.247	\$ 39.158.820
2.2.7	Calzada Asfáltica e = 0,07 m	m2	12.060	\$ 25.624	\$ 309.025.440
2.3	Obras de Soleras y Aceras				
2.3.1	Remoción de soleras de hormigón y transporte a botadero	ml	1.964	\$ 6.714	\$ 13.186.296
2.3.2	Soleras Tipo A transporte y colocación	ml	2.390	\$ 24.193	\$ 57.821.270
2.3.3	Preparación de subrasante - Vereda	m2	264	\$ 3.247	\$ 857.208
2.3.4	Base Estabilizada CBRmin=60% - Vereda	m3	13	\$ 49.206	\$ 639.678
2.3.5	Veredas hormigón e=0,07 m.	m2	264	\$ 34.872	\$ 9.206.208
2.4	Demarcacion y Elementos de Seguridad Vial				
2.4.1	Reposición demarcación y elementos de seguridad vial existentes	GI	1	\$ 18.997.580	\$ 18.997.580
2.4.2	Demolición y reposición de resalto vehicular existente	N°	3	\$ 4.106.762	\$ 12.320.286
SUBTOTAL 2)					\$ 1.470.787.778



TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES
 Oficio: E61277/2025
 POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA REPÚBLICA
 Fecha: 11/04/2025
 ODETTE LUCILA GONZALEZ VARGAS
 Contralor Regional

**REF.: MODIFICA PRESUPUESTO COMPENSADO
APROBADO RESOLUCIÓN N° 19 DE 30/07/2024.**

3 OBRAS DE AGUAS LLUVIAS					
3.1	Movimiento de Tierras (Obras de Aguas Lluvias)				
3.1.1	Excavación de zanja en terreno semiduro				
3.1.1.1	Excavación en zanja de 0-4	m3	11.318	\$ 21.572	\$ 244.151.896
3.1.1.2	Excavación a mano al fondo de la zanja	m3	845	\$ 35.962	\$ 30.387.890
3.1.1.3	Entibaciones	Gl	1	\$ 18.997.580	\$ 18.997.580
3.1.2	Cama de apoyo				
3.1.2.1	Cama de apoyo	m3	423	\$ 49.394	\$ 20.893.662
3.1.3	Relleno de excavación en zanja				
3.1.3.1	Relleno compactado a máquina	m3	10.108	\$ 35.765	\$ 361.512.620
3.1.4	Retiro y transporte de excedentes				
3.1.4.1	Retiro y transporte de excedentes	m3	4.154	\$ 15.168	\$ 63.007.872
3.1.5	Escarpe				
3.1.5.1	Escarpe	m3	5.960	\$ 8.710	\$ 51.911.600
3.2	TUBERIAS COLECTOR				
3.2.1	Suministro, transporte, colocación y prueba de tuberías				
3.2.1.1	HDPE D=315 mm - Conexión Sumidero	ml	465	\$ 133.597	\$ 62.122.605
3.2.1.2	HDPE Perfilado D=500 mm	ml	90	\$ 181.894	\$ 16.370.460
3.2.1.3	HDPE Perfilado D=600 mm	ml	198	\$ 232.211	\$ 45.977.778
3.2.1.4	HDPE Perfilado D=700 mm	ml	367	\$ 264.526	\$ 97.081.042
3.2.1.5	HDPE Perfilado D=800 mm	ml	1.252	\$ 276.485	\$ 346.159.220
3.2.2	Refuerzo de tubería (Colector Aguas Lluvias)				
3.2.2.1	Hormigon H-30	m3	248	\$ 197.349	\$ 48.942.552
3.2.2.2	Acero de Refuerzo A36	kg	9.860	\$ 5.010	\$ 49.398.600
3.2.3	Descarga				
3.2.3.1	Ejecución de descarga y limpieza	N°	2	\$ 1.508.611	\$ 3.017.222
3.3	TUBERIAS ENTUBAMIENTO CANAL				
3.3.1	Suministro, transporte, colocación y prueba de tuberías				
3.3.1.1	HDPE Perfilado D=800 mm	ml	130	\$ 276.485	\$ 35.943.050
3.3.2	Refuerzo de tubería (Entubamiento Canal)				
3.3.2.1	Hormigon H-30	m3	6	\$ 197.349	\$ 1.184.094
3.3.2.2	Acero de Refuerzo A36	kg	514	\$ 5.010	\$ 2.575.140
3.4	CAMARAS DE INSPECCION Y SUMIDEROS				
3.4.1	Cámaras				
3.4.1.1	Cámara Tipo A Diámetro 1.8m	N°	15	\$ 3.682.269	\$ 55.234.035
3.4.1.2	Cámara Tipo B Diámetro 1.8m	N°	4	\$ 3.456.083	\$ 13.824.332
3.4.1.3	Cámara Tipo E Diámetro 1.8m	N°	9	\$ 3.509.322	\$ 31.583.898
3.4.2	Tapas circulares para calzada				
3.4.2.1	Tapas circulares para calzada	N°	28	\$ 293.900	\$ 8.229.200
3.4.3	Escalines				
3.4.3.1	Escalines	N°	113	\$ 11.630	\$ 1.314.190
3.4.4	Sumideros				
3.4.4.1	Sumidero Tipo S2 Doble (Incluye rejilla y tapa de cámara)	N°	51	\$ 3.621.908	\$ 184.717.308
SUBTOTAL 3)					\$ 1.794.537.846

**REF.: MODIFICA PRESUPUESTO COMPENSADO
APROBADO RESOLUCIÓN N° 19 DE 30/07/2024.**

4 CONTROL DE CALIDAD						
4.1	Obras de Aguas Lluvias					
4.1.1	Sello de Fundación Zanja					
4.1.1.1	Densidad in-situ	N°	31	\$	38.922	\$ 1.206.582
4.1.2	Cama de Apoyo					
4.1.2.1	Densidad in-situ (80% Densidad Relativa)	N°	31	\$	38.922	\$ 1.206.582
4.1.3	Relleno Tipo 2 (hasta 30cm sobre la clave de la tubería)					
4.1.3.1	Densidad in situ	N°	62	\$	38.922	\$ 2.413.164
4.1.4	Relleno Tipo 3 (sobre 30cm de la clave de la tubería)					
4.1.4.1	Densidad in-situ	N°	93	\$	38.922	\$ 3.619.746
4.1.5	Relleno Zanja (a colocar como tipo 1 o tipo 2, proveniente de planta o terreno)					
4.1.5.1	Clasificación Proctor (CBR), Limites de Atterberg, Granulometría	N°	1	\$	151.981	\$ 151.981
4.1.6	Pruebas colector					
4.1.6.1	Hermeticidad del tubo	Gl	1	\$	94.988	\$ 94.988
4.1.6.2	Prueba de la luz	Gl	1	\$	94.988	\$ 94.988
4.1.6.3	Prueba de la bola	Gl	1	\$	94.988	\$ 94.988
4.2	Obras de Pavimentación					
4.2.1	Subrasante					
4.2.1.1	CBR	N°	2	\$	71.216	\$ 142.432
4.2.1.2	Granulometría	N°	2	\$	71.216	\$ 142.432
4.2.1.3	Compactación	N°	180	\$	47.086	\$ 8.475.480
4.2.2	Base Granular					
4.2.2.1	Espesor	N°	180	\$	50.125	\$ 9.022.500
4.2.2.2	Compactacion	N°	180	\$	50.125	\$ 9.022.500
4.2.2.3	CBR	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.2.4	Granulometría y Limites	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.2.5	Desgaste de Los Angeles	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.3	Sub-Base Granular					
4.2.3.1	Espesor	N°	180	\$	50.125	\$ 9.022.500
4.2.3.2	Compactacion	N°	180	\$	50.125	\$ 9.022.500
4.2.3.3	CBR	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.3.4	Granulometría y Limites	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.3.5	Desgaste de Los Angeles	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.4	Carpeta Asfáltica					
4.2.4.1	Diseño de la Mezcla	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.4.2	Requisitos Cemento Asfáltico	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.4.3	Extracción Asfáltica	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.4.4	Testigo Asfalto (Compactación y Espesor)	N°	22	\$	71.216	\$ 1.566.752
4.2.4.5	Wheel Tracking Test	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.4.6	Control de Regularidad Superficial	Gl	1	\$	379.952	\$ 379.952
4.2.5	Binder					
4.2.5.1	Diseño de la Mezcla	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.5.2	Requisitos Cemento Asfáltico	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.5.3	Extracción Asfáltica	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.5.4	Wheel Tracking Test	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.6	Riego de Liga					
4.2.6.1	Requisitos	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.7	Imprimación					
4.2.7.1	Requisitos	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.8	Soleras					
4.2.8.1	Resistencia a la Flexión	N°	2	\$	71.216	\$ 142.432
4.2.8.2	Resistencia a Impacto	N°	2	\$	71.216	\$ 142.432
4.2.9	Veredas					
4.2.9.1	Resistencia a la compresión	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.9.2	Espesor	N°	1	\$	71.216	\$ 71.216
4.2.10	Pintura y Demarcación					
4.2.10.1	Ensayo Materias Primas	N°	1	\$	94.988	\$ 94.988
4.2.10.2	Ensayo retroreflectancia	N°	1	\$	94.988	\$ 94.988
SUBTOTAL 4)						\$ 57.436.795
RESUMEN ITEMIZADO						P. TOTAL (\$)
1)	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES					\$ 80.666.812
2)	OBRAS DE PAVIMENTACION					\$ 1.470.787.778
3)	OBRAS DE AGUAS LLUVIAS					\$ 1.794.537.846
4)	CONTROL DE CALIDAD					\$ 57.436.795
[A]	SUB-TOTAL (1+2+3+4)					\$ 3.403.429.231
[B]	MONTO DE AJUSTE					\$ -15.731
[C]	TOTAL COMPENSADO SUMA ALZADA ([A] + [B])					\$ 3.403.413.500
[D]	VALOR PROFORMA					\$ 146.682.936
[D]	TOTAL OFERTA ([C] + [D])					\$ 3.550.096.436



TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES

Oficio: E61277/2025

POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA REPÚBLICA

Fecha: 11/04/2025

ODETTE LUCILA GONZALEZ VARGAS

Contralor Regional

**REF.: MODIFICA PRESUPUESTO COMPENSADO
APROBADO RESOLUCIÓN N° 19 DE 30/07/2024.**

- 3.- **MODIFÍQUESE** la Resolución N° 19 de 30/07/2024 en el sentido de sustituir el Presupuesto Compensado que aprueba su Resuelvo 2.- por el que se aprueba por el presente acto administrativo, el que regulará los aspectos económicos del contrato indicado en el Visto a).
- 4.- El resto de las disposiciones de la Resolución N° 19 de 30/07/2024 permanecen invariables.
- 5.- En virtud de lo dispuesto en el Art. 46 del D.S. N° 355/76 (V. y U.), la presente Resolución deberá ser suscrita y protocolizada ante Notario por el contratista, siendo de su cargo todos los gastos que ello signifique.
- 6.- El cumplimiento de este acto administrativo, no afecta al presupuesto del Servicio.

TÓMESE RAZÓN, ANÓTESE, REGÍSTRESE Y COMUNÍQUESE.

Roberto
Andrés
Acosta
Kerum

Firmado
digitalmente
por Roberto
Andrés
Acosta Kerum

**ROBERTO ACOSTA KERUM
DIRECTOR
SERVIU METROPOLITANO**

Firmado digitalmente por
Mauricio Ernesto Liberman Margue
Fecha: 2025.03.12
12:53:20 -0300

MLM/FZA/MRA/isp



**NURYS RAMÍREZ TAPIA
Ministra de Fomento**

NO AFECTA PRESUPUESTO
Karen Valdivia Rojas
17 MARZO 2025
Subdepartamento de Presupuesto
Subdirección de Adm. y Finanzas

TRANSCRIBIR A:

- DIRECCIÓN SERVIU METROPOLITANO
- SUBDIRECCIÓN JURÍDICA
- SUBDIRECCIÓN DE PAVIMENTACIÓN Y OBRAS VIALES
- SUBDIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
- SECCIÓN SECRETARÍA GENERAL
- SUBDEPTO. PRESUPUESTO
- DEPTO. DE CONTABILIDAD
- SECCIÓN CONTROL DE EGRESOS
- DEPARTAMENTO OBRAS DE PAVIMENTACIÓN (Susy Pascua A.)
- SECCIÓN CONTROL DE GESTIÓN (Yohana Rojas C.)
- CONTRALORIA INTERNA REGIONAL SERVIU RM
- SECCIÓN PARTES Y ARCHIVO
- **II CONTRALORÍA REGIONAL METROPOLITANA DE SANTIAGO**
- **GOBIERNO REGIONAL METROPOLITANO DE SANTIAGO**
Bandera N° 46, Santiago
- **CONSTRUCCTORA MILLANCURA SPA (RUT: 76.228.799-4)**
General Salvo N° 203, Providencia



TOMADO DE RAZÓN CON ALCANCES
Oficio: E61277/2025
POR ORDEN DE LA CONTRALORA GENERAL DE LA
REPÚBLICA
Fecha: 11/04/2025
ODETTE LUCILA GONZALEZ VARGAS
Contralor Regional