



Concepción, 24 de febrero de 2023.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO REPOSICION CUARTA COMISARIA HUALPEN.

CERTIFICADO N°731703

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe, del Consejo Regional de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°03.
Fecha : 15 de febrero de 2023.
Lugar : Salón Inés Henríquez F., Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Seguridad, Consejero Jaime Vásquez C., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N° 494 de fecha 15.02.2023
- ⇒ Así acordó: Aprobar financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto Reposición Cuarta Comisaria Hualpén, código BIP 40037115-0, cuyo costo total FNDR es de M\$ 7.655.933, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 22 votos a favor, 2 abstenciones.

A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.



IAU/mei

ORD. Nº 0494

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, 15 FEB. 2023

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 7.655.933** con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40037115-0	EJECUCION	REPOSICION CUARTA COMISARIA HUALPEN	COMUNA DE HUALPEN	7.655.933

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
GOBERNADOR REGIONAL
Región del Biobío


I.V.O./R.M.C./S.R.A./O.C.V.
Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Planificación y Desarrollo Regional
- Unidad Preinversión.



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
POSTULA A EJECUCIÓN

Fecha Postulación SNI: 17/01/2023

Admisibilidad: Si

Fecha Ingreso SNI: 23/01/2023



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40037115-0

NOMBRE IDI : REPOSICION CUARTA COMISARÍA HUALPEN

DESCRIPTOR : CARABINEROS

RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

01/02/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PUBLICA / SEGURIDAD PUBLICA

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE HUALPEN

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 43

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOSIO COSTA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

INFRAESTRUCTURA DE LA 4ª COMISARÍA HUALPÉN, NO CUMPLE CON LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA ALBERGAR AL RECURSO HUMANO Y MEDIOS LOGÍSTICOS, SITUACIÓN QUE AFECTA DIRECTAMENTE A LOS SERVICIOS POLICIALES REQUERIDOS POR LA COMUNIDAD, LOS QUE DEBEN SER DE CALIDAD Y OPORTUNOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTA ETAPA CONTEMPLA EL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO QUE SERÁ SEDE DE LA CUARTA COMISARÍA DE CARABINEROS HUALPÉN. ESTE CUARTEL ESTARÁ EMPLAZADO EN UN TERRENO, DESTINADO A CARABINEROS. SE ESTIMA UNA INFRAESTRUCTURA POLICIAL EN DOS NIVELES, QUE CONSIDERA INFRAESTRUCTURA DEL CUARTEL Y CASA ANEXA POR UN TOTAL DE 2.889 M2 BAJO LA MATERIALIDAD DE HORMIGÓN ARMADO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	76.483	0	76.483
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	152.682	152.682
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	227.287	227.287
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	3.747	0	3.747
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.120.641	5.314.982	6.435.623
F.N.D.R.	OTROS GASTOS	M\$	0	0	128.713	128.713
F.N.D.R.	VEHÍCULOS	M\$	0	0	631.398	631.398
Total			0	1.200.871	6.455.062	7.655.933

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 14/10/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 14/10/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$)	
CONSULTORÍAS	4 Meses	jun / Año 01	sep / Año 01	76.483	
EQUIPAMIENTO	12 Meses	ene / Año 02	dic / Año 02	152.682	
EQUIPOS	12 Meses	ene / Año 02	dic / Año 02	227.287	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	3 Meses	feb / Año 01	abr / Año 01	3.747	
OBRAS CIVILES	18 Meses	sep / Año 01	feb / Año 03	6.435.623	
OTROS GASTOS	13 Meses	mar / Año 02	mar / Año 03	128.713	
VEHÍCULOS	12 Meses	ene / Año 02	dic / Año 02	631.398	
TOTAL				7.655.933	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	17/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	23/01/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	01/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	CARABINEROS DE CHILE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL Bío Bío
Instituciones Técnicas	CARABINEROS DE CHILE
	ARQUITECTURA MOP REGION DEL Bío Bío

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	26 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 43.488
	MUJERES	: 48.285
	TOTAL	: 91.773
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2.889	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1.377.114,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MUSS)	Costo Total (MUSS)
---------	------	------------------------	----------------------	-----------------------------------	--------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
----------------	--------	------	--------	---------------	-------------

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
IVAN MUÑOZ DEL FIERRO	CARABINEROS DE CHILE	ASESOR DE PROYECTOS	29222229	IMUNOZ.DF@GMAIL.COM



ESTIMACIÓN DE COSTOS

PROYECTO	REPOSICION 4ª COMISARIA DE CARABINEROS HUALPEN
COD. BIP	40037115

ANTECEDENTES GENERALES

MANDANTE	CARABINEROS DE CHILE		FINANCIAMIENTO	CARABINEROS DE CHILE			
DISEÑO		EJECUCION		OTRO	X	PAGO CONTRA RECEPCIÓN	
REGION	Biobío	PROVINCIA	Concepción	COMUNA	Hualpén	LOCALIDAD	-
DISTANCIA (KM)	10	Nº DE VIAJES ejecución	84	PEAJES TRONCALES	0	PEAJES LATERALES	0
TIPO DE CONTRATO	Pago contra Recepción		TIPO DE LICITACION	Pública		CATEGORIA	1ra Cat. O. Mayores 6 O.C.
SUPERFICIE TERRENO	3.422,0	SUPERFICIE EDIFICADA	2.889,0	PRESUPUESTO TOTAL	\$ 6.054.227.364		

PLAZOS ESTIMADOS

PLAZO PREPARACION ANTECEDENTES	1 mes	PLAZO ESTIMADO DE RECEPCION	1 mes
PLAZO ESTIMADO LICITACION	6 meses	PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA A EXPLOTACION	1 mes
PLAZO ESTIMADO EJECUCION	14 meses	PLAZO TOTAL ESTIMADO	23 meses

001 GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 3.525.000
----------------------------	--------------

002 CONSULTORIAS	\$ 71.950.000
------------------	---------------

004 OBRAS CIVILES	\$ 6.054.227.364
-------------------	------------------

999 OTROS GASTOS	\$ 121.084.547
------------------	----------------

TOTAL	\$ 6.250.786.911
-------	------------------

OBSERVACIONES

Se adjunta Informe de Visita a terreno de fecha 01.09.22

Se adjunta Ficha de Chequeo Previo de fecha 14.09.22

Se adjunta reporte detallada estimación de costos por sistema Pago Contra Recepción.

Previo a la licitación de las Obras Civiles se contratará la Mecánica de Suelos.

Junto con la contratación de las Obras Civiles se procederá a la licitación de la Asesoría a la Inspección Fiscal.

Costos de gastos administrativos incluyen Mecánica de Suelos, Obras Civiles y Asesoría a la Inspección Fiscal.

Se adjunta detalle de gastos administrativos para la licitación de los estudios previos al PCR.

Maria Zapata P

Directora (S) Arquitectura Biobío
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-09-22 17:31

Jefa Unidad de Planificación
Dirección de Arquitectura - MOP Biobío

Juan Andrés Vega

Director Regional de Arquitectura, MOP
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS DIRE
Dirección de Arquitectura
2022-09-22 14:29

DIRECTOR REGIONAL DE ARQUITECTURA
MOP

001 GASTOS ADMINISTRATIVOS					
1,0 REUNIONES DE COORDINACION CON MANDANTE - NC DA		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1,1	Viatico Director Regional	0	gl.	\$ -	\$ -
1,2	Viatico Jefe de Equipo	0	gl.	\$ -	\$ -
1,3	Viatico Inspector	0	gl.	\$ -	\$ -
1,4	Viatico Chofer	0	gl.	\$ -	\$ -
1,5	Viatico Profesional DA Nivel Central	0	gl.	\$ -	\$ -
1,6	Viatico Chofer DA Nivel Central	0	gl.	\$ -	\$ -
1,7	Peajes Concesión laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
1,8	Peajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
1,9	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
1,11	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
1,12	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ -
2,0 PREPARACIÓN LICITACION (DISEÑO - OBRA)		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
2,1	Carpeta con Bases Impresas	0	gl.	\$ -	\$ -
2,2	CD con informacion Planimetrica	12	gl.	\$ 2.500	\$ 30.000
2,3	Viatico chofer por visita a terreno previa a licitacion	2	gl.	\$ -	\$ -
2,4	Viatico Inspector Fiscal por visita a terreno previa a llicitacion	2	gl.	\$ -	\$ -
2,5	Viatico Arquitecto Supervisor por visita a terreno previa a licitacion	0	gl.	\$ -	\$ -
2,6	Peajes Concesión Laterales	2	gl.	\$ -	\$ -
2,7	Peajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ 30.000
3,0 PUBLICACIONES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3,2	Diario Local	0	gl.	\$ -	\$ -
3,3	Diario Oficial	3	gl.	\$ 75.000	\$ 225.000
				TOTAL	\$ 225.000
4,0 ASESORIA A LA INSPECCION FISCAL - LICITACION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
4,2	Diario Local	0	gl.	\$ -	\$ -
4,3	Diario Oficial	2	gl.	\$ 75.000	\$ 150.000
				TOTAL	\$ 150.000
5,0 INSUMOS LICITACION ASESORIA A LA INSPECCION FISCAL		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
5,1	CD con informacion Planimetrica	0	gl.	\$ -	\$ -
5,2	Set de planos reducidos para inspección	2	m/l	\$ 60.000	\$ 120.000
5,3	Copias E.E.T.T; Memorias; etc.	2	gl.	\$ 10.000	\$ 20.000
5,4	Otros	0	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ 140.000
6,0 MECANICA DE SUELOS - TOPOGRAFIA - ESTUDIOS - LICITACION		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
6,1	Diario de Tiraje Nacional	0	gl.	\$ -	\$ -
6,2	Diario Local	0	gl.	\$ -	\$ -
6,3	Diario Oficial	2	gl.	\$ 75.000	\$ 150.000
				TOTAL	\$ 150.000
7,0 INSUMOS LICITACION MECANICA DE SUELOS - TOPOGRAFIA - ESTUDIOS		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7,1	CD con informacion Planimetrica	0	gl.	\$ -	\$ -
7,2	Set de planos reducidos para inspección	0	gl.	\$ -	\$ -
7,3	Copias E.E.T.T; Memorias; etc.	0	gl.	\$ -	\$ -
7,4	Otros	0	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ -
7,5 INSPECCIONES MECÁNICA DE SUELOS		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7,5,1	Viáticos Inspector	4	gl.	\$ -	\$ -
7,5,2	Viáticos Chofer	4	gl.	\$ -	\$ -
7,5,3	Peajes	4	gl.	\$ -	\$ -
7,5,4	Bendina	4	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ -
8,0 INSPECCIONES		CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8,1	Copias de Planos (IFO) Mas set de Planos Contratista	800	m/l	\$ 2.000	\$ 1.600.000
8,2	Copias E.E.T.T; Memorias; etc.	5	gl.	\$ 75.000	\$ 375.000
8,3	Set de planos reducidos para inspección	5	gl.	\$ 75.000	\$ 375.000
8,4	Viaticos Inspector Fiscal Inspeccion Normal	84	gl.	\$ -	\$ -
8,5	Viaticos Chofer Fiscal Inspeccion Normal	84	gl.	\$ -	\$ -
8,6	Viaticos Inspector Fiscal Inspeccion periodo crítico faena	12	gl.	\$ -	\$ -
8,7	Viaticos Chofer Inspeccion periodo crítico faena	12	gl.	\$ -	\$ -
8,8	Viaticos Inspector Fiscal Subrogante	0	gl.	\$ -	\$ -
8,9	Viaticos Arquitecto Colaborador (o ingeniero)	10	gl.	\$ -	\$ -
8,10	Viaticos Jefe de Proyecto	12	gl.	\$ -	\$ -
8,11	Peajes Concesión laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
8,12	Peajes Troncal	96	ud	\$ -	\$ -
8,13	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
8,14	Pasajes Aereos	1	gl.	\$ -	\$ -
8,15	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
8,16	Inspeccion Prevencion de Riesgos y Condiciones Laborales	6	gl.	\$ -	\$ -
8,17	Viatico Encargado DA	0	gl.	\$ -	\$ -
8,18	Viatico Chofer	0	gl.	\$ -	\$ -
8,19	Viatico Profesional Patrimonio NC	0	gl.	\$ -	\$ -
8,20	Pasajes Profesional Patrimonio NC	0	gl.	\$ -	\$ -
				TOTAL	\$ 2.350.000

9,0	RECEPCION DE ETAPAS (PAGO CONTRA RECEPCION)	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
9,1	Viatico Comision profesional 1	6	gl.	\$ -	\$ -
9,2	Viatico Comision profesional 2	6	gl.	\$ -	\$ -
9,3	Viatico Comision profesional 3	6	gl.	\$ -	\$ -
9,4	Viático Director Regional	6	gl.	\$ -	\$ -
9,5	Viático Inspector Fiscal	12	gl.	\$ -	\$ -
9,6	Viatico chofer	18	gl.	\$ -	\$ -
9,7	Término de Etapa por el Inspector	6	gl.	\$ -	\$ -
9,8	Peajes Concesión laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
9,9	Peajes Troncal	18	ud	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
10,0	RECEPCIÓN PROVISORIA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
10,1	Viatico Comisión profesional Nivel central DA.	0	gl.	\$ -	\$ -
10,2	Viajes Chofer del Nivel central DA	0	gl.	\$ -	\$ -
10,3	Viatico Comision Profesional 1	0	gl.	\$ -	\$ -
10,4	Viatico Comision Profesional 2	0	gl.	\$ -	\$ -
10,5	Viatico Comision Profesional 3	0	gl.	\$ -	\$ -
10,6	Viatico Director Regional	0	gl.	\$ -	\$ -
10,7	Viático Inspector Fiscal	0	gl.	\$ -	\$ -
10,8	Viático Chofer	0	gl.	\$ -	\$ -
10,9	Peajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
10,10	Peajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
10,11	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
10,13	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
10,14	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
11,0	VERIFICACIÓN OBSERVACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11,1	Viático Inspector Fiscal	3	gl.	\$ -	\$ -
11,2	Viático Chofer	3	gl.	\$ -	\$ -
11,3	Peajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
11,4	Peajes Troncal	3	gl.	\$ -	\$ -
11,5	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
11,6	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
11,7	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
12,0	RECEPCIÓN DEFINITIVA	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
12,1	Viatico Comisión Profesional Nivel central DA	0	gl.	\$ -	\$ -
12,2	Viajes Chofer del Nivel central DA	0	gl.	\$ -	\$ -
12,3	Viatico Comision Profesional 1	1	gl.	\$ -	\$ -
12,4	Viatico Comision Profesional 2	1	gl.	\$ -	\$ -
12,5	Viatico Comision Profesional 3	1	gl.	\$ -	\$ -
12,6	Viatico Director Regional	1	gl.	\$ -	\$ -
12,7	Viático Inspector Fiscal	1	gl.	\$ -	\$ -
12,8	Viático Chofer	1	gl.	\$ -	\$ -
12,9	Peajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
12,10	Peajes Troncal	1	gl.	\$ -	\$ -
12,11	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
12,12	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
12,13	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
13,0	VERIFICACIÓN OBSERVACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
13,1	Viático Inspector Fiscal	1	gl.	\$ -	\$ -
13,2	Viático Chofer	1	gl.	\$ -	\$ -
13,3	Peajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
13,4	Peajes Troncal	1	gl.	\$ -	\$ -
13,5	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
13,6	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
13,7	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
14,0	SEGUIMIENTO EN PERIODO DE GARANTIA 1 VISITA MENSUAL	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
14,1	Viatico Inspector	3	gl.	\$ -	\$ -
14,3	Viatico Chofer	3	gl.	\$ -	\$ -
14,4	Peajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
14,5	Peajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ -
15,0	TRANSPORTE (no consideran etapa de inspecciones):	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
15,1	Combustible	320,0	lt.	\$ 1.500	\$ 480.000
TOTAL					\$ 480.000
Sumatoria Netos Parciales					\$ 3.525.000
Ajuste General					\$ -
001 TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					\$ 3.525.000

002 CONSULTORIA

16,0	ASESORIAS AL PROYECTO	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
16,1	Profesional Jefe de la Asesoría	14	mes	\$ 2.800.000	\$ 39.200.000
16,2	Profesional Coordinador de Terreno y Especialidades	0	visita	\$ -	\$ -
16,3	Profesional Especialista en Clima e Instalaciones Electromecánicas	10	visita	\$ 350.000	\$ 3.500.000
16,4	Profesional Especialista en Instalaciones Eléctricas	10	visita	\$ 350.000	\$ 3.500.000
16,5	Profesional Especialista en Instalaciones Sanitarias	5	visita	\$ 350.000	\$ 1.750.000
16,6	Profesional Especialista en Prevención de Riesgos	28	visita	\$ 250.000	\$ 7.000.000
16,7	Profesional Seguimiento Medidas de Mitigación Ambiental	0	visita	\$ -	\$ -
16,8	Personal Técnico Administrativo	0	mes	\$ -	\$ -
16,9	Otro Profesional:	0	visita	\$ -	\$ -
TOTAL (Incluye G.G. y utilidades)					\$ 54.950.000

17,0	MECANICA DE SUELOS - TOPOGRAFIA - LICITACION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
17,1	Velocidad de Onda de Corte	1	gl	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
17,2	Sondajes (Incluye ensayos cada 1m de profundidad)	30	ml	\$ 350.000	\$ 10.500.000
17,3	Calicatas	3	ud	\$ 500.000	\$ 1.500.000
TOTAL					\$ 17.000.000

18,0	Topografía	1	gl	\$ -	\$ -
TOTAL MECANICA DE SUELOS + TOPOGRAFIA					\$ 17.000.000

002 TOTAL CONSULTORIAS	\$ 71.950.000
------------------------	---------------

/DKA

Concepción, 14 de septiembre de 2022