

Concepción, 29 de abril de 2021.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA ETAPA DE DISEÑO DEL PROYECTO “REPOSICION Y EQUIPAMIENTO CUARTEL PDI CHIGUAYANTE”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°6404/o8

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

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N° 08

Fecha : 28 de abril de 2021.

Lugar : Forma remota.

⇒ **Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Cristian Gengnagel N., presentado por el Ejecutivo mediante:**

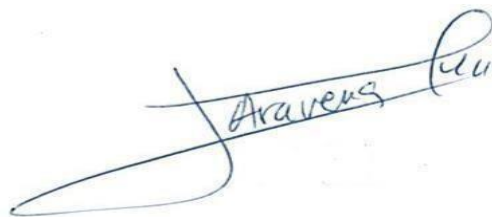
⇒ **Documento : Ord. N° 731 de fecha 23/04/2021.**

⇒ **Así acordó: Aprobar recursos para etapa de diseño del proyecto “Reposición y Equipamiento Cuartel PDI Chiguayante”, código BIP 40002203-0, por un monto total de M\$60.992.- con cargo al Programa 02 del Presupuesto de Inversiones FNDR.**

⇒ **Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.**

A continuación, cumplo 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.



**IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE**



ORD. N° 731

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, Programa 02, aprobado por Ley de Presupuestos año 2021 del Ministerio del Interior y Seguridad Pública.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología Sistema Nacional de Inversiones, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de Concepción, comuna de Chiguayante

Concepción, **23 ABR. 2021**

DE : INTENDENTE REGIONAL (S) GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO

**A : PRESIDENTE CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
PATRICIO LARA CHANDIA**

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **DISEÑO** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 60.992.**, con cargo al Programa 02, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40002203-0	DISEÑO	REPOSICION Y EQUIPAMIENTO CUARTEL PDI CHIGUAYANTE	COMUNA DE CHIGUAYANTE	60.992.-

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2021

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2021.
- Presupuesto.

Sin otro particular atentamente a usted,

CCF/jmh



**JULIO ANATIVIA ZAMORA
INTENDENTE REGIONAL (S)
GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBÍO**

Distribución:

- La Indicada
- Administrador Regional
- DPIR
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 049- 2021



REPORTE FICHA-IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2021
 POSTULA A DISEÑO

Fecha Postulación SNI: 19/03/2021
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 19/03/2021



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40002203-0
 NOMBRE IDI : REPOSICION Y EQUIPAMIENTO CUARTEL PDI CHIGUAYANTE
 DESCRIPTOR : POLICIA DE INVESTIGACIONES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE

RS

 19/03/2021

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PUBLICA / SEGURIDAD PUBLICA
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CHIGUAYANTE
 6. DISTRITO : 44
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CONSTRUIR UN CUARTEL EN LA COMUNA DE CHIGUAYANTE QUE ALBERGUE A LA BRIGADA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL CHIGUAYANTE. DE ESTA MANERA SE ESPERA CONTAR CON LAS CON INSTALACIONES APROPIADAS PARA LA ATENCIÓN DE PÚBLICO USUARIO DE LA POLICÍA EN LA COMUNA. ADEMÁS CON ESTO SE PODRÁ CONTINUAR DESARROLLANDO LA MISIÓN DE LOS FUNCIONARIOS DE LA POLICÍA DE INVESTIGACIONES DE CHILE, QUE HOY EN DÍA LLEVA A CABO LA AVANZADA CHIGUAYANTE, OPTIMIZANDO LAS PRESTACIONES POLICIALES, REDUCIENDO LOS TIEMPOS DE ACCIÓN, MEJORANDO LAS COBERTURAS E INCREMENTANDO EL ESTADO DE SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN AL MEJORAR LAS CONDICIONES DE ESPACIO, FUNCIONALIDAD, INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN QUE HOY EN DÍA PRESENTA DICHA AVANZADA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CORRESPONDE A LA CONTRATACIÓN DE LA CONSULTORÍA DE DISEÑO PARA EL CUARTEL DE LA PDI EN LA COMUNA DE CHIGUAYANTE, QUE INCLUYE EL DESARROLLO DE TODAS LAS ESPECIALIDADES, PARA UN TOTAL DE 2.030,68 M2, CONSIDERANDO 1.327,18 M2 PARA EL EDIFICIO Y 703,5 M2 DE ESTACIONAMIENTOS. EL CUARTEL ESTÁ PLANIFICADO PARA ALBERGAR A UN TOTAL DE 37 FUNCIONARIOS.

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 31/12/2020	Solicitado para el año 2021	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	10.491	49.306	59.797
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	1.195	0	1.195
Total			0	11.686	49.306	60.992

Moneda Presupuesto 2021 / Factor: 142.287

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 29/12/2020

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 29/12/2020

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUSS)	
CONSULTORÍAS	16 Meses	nov / Año 01	feb / Año 03	59.798	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	4 Meses	jun / Año 01	sep / Año 01	1.196	
TOTAL				60.994	

Moneda Presupuesto 2021 / Factor: 142.287

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	19/03/2021	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	19/03/2021	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	19/03/2021	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

ESTA INICIATIVA DE INVERSIÓN CUMPLE CON LA CONDICIÓN DE HABER SIDO PRESENTADA AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES, CON TODOS LOS ANTECEDENTES Y ESTUDIOS QUE RESPALDAN Y ASEGURAN LA CONVENIENCIA DE LLEVAR A CABO LA EJECUCIÓN DEL DISEÑO DE ESTE PROYECTO. EL PROBLEMA QUE SE PRETENDE RESOLVER ES LA INCAPACIDAD DE DAR RESPUESTA RÁPIDA Y OPORTUNA A LOS USUARIOS DE LOS SERVICIOS POLICIALES, POR CUANTO NO CUENTA CON LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA ALBERGAR AL PERSONAL, MEDIOS LOGÍSTICOS Y ATENDER LA DEMANDA COMPLEJA QUE SE GENERA EN ELLA, POR LAS INADECUADAS CONDICIONES PARA EL DESARROLLO DE LA FUNCIÓN POLICIAL DE LA BRIGADA DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL CHIGUAYANTE (BICRIM) DE LA PDI EN LA COMUNA DE CHIGUAYANTE, QUE TIENE UNA SUPERFICIE TOTAL DE 345,17M2 PARA 22 FUNCIONARIOS. EL PROYECTO PROPONE CONSTRUIR UN CUARTEL A LA BICRIM EN LA COMUNA DE CHIGUAYANTE., DE ESTA MANERA SE ESPERA CONTAR CON LAS CON INSTALACIONES APROPIADAS PARA LA ATENCIÓN DE PÚBLICO USUARIO DE LA POLICÍA EN LA COMUNA. ADEMÁS CON ESTO SE PODRÁ CONTINUAR DESARROLLANDO LA MISIÓN DE LOS FUNCIONARIOS DE LA PDI, OPTIMIZANDO LAS PRESTACIONES POLICIALES, REDUCIENDO LOS TIEMPOS DE ACCIÓN, MEJORANDO LAS COBERTURAS E INCREMENTANDO EL ESTADO DE SEGURIDAD DE LA POBLACIÓN AL MEJORAR LAS CONDICIONES DE ESPACIO, FUNCIONALIDAD, INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y DOTACIÓN DE LA BICRIM. SUPERFICIE TOTAL A CONSTRUIR ES DE 2.030,68M2, EN HORMIGÓN ARMADO. OPTIMIZAR LA SITUACIÓN BASE, NO DA SOLUCIÓN AL PROBLEMA PLANTEADO, YA QUE ESTÁ OPTIMIZADO. SE ANALIZARON DOS ALTERNATIVAS: ALTERNATIVA 1 ARRIENDO DE INMUEBLE A PDI: VAC M\$3.795.674.- CAE M\$330.924.- CAE/BENEFICIARIO M\$331.- ALTERNATIVA 2 REPONER EL CUARTEL DE LA PDI: VAC M\$2.891.595.- CAE M\$252.102.- CAE/BENEFICIARIO M\$2.934.- ALTERNATIVA SELECCIONADA ES REPONER EL CUARTEL PUES DA SOLUCIÓN AL PROBLEMA A UN MENOR COSTO. LOS SUPUESTOS INCORPORADOS EN LA EVALUACIÓN: VIDA ÚTIL DEL PROYECTO 80 AÑOS, LOS COSTOS DE OPERACIÓN FUERON DIFERENCIADOS PARA CADA ALTERNATIVA. SENSIBILIZACIÓN DE VARIABLES NO CORRESPONDE. LOS COSTOS ANUALES INCREMENTALES PARA LA EVALUACIÓN DE OPERACIÓN SON: AÑO 1 M\$19.240.- Y MANTENCIÓN ANUAL M\$0.-; AÑO 10 M\$89.206.- Y M\$3.658.-; AÑO 20 M\$89.206.- Y M\$9.146.- RESPECTIVAMENTE EL PROYECTO PERMITIRÁ CONTRIBUIR CON LA IMPLEMENTACIÓN DEL CUARTO PILAR DEL PLAN ESTRATÉGICO INSTITUCIONAL, RELACIONADO CON EL DESARROLLO DE LA INFRAESTRUCTURA, EQUIPAMIENTO Y TECNOLOGÍA, PARA NO SÓLO GARANTIZAR UN BUEN SERVICIO A LAS PERSONAS, SINO TAMBIÉN FORTALECER LA CALIDAD DE LAS INVESTIGACIONES Y DEL CONTROL MIGRATORIO.
--

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	INVESTIGACIONES REGION DEL BIO BIO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	ARQUITECTURA MOP REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	21 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 40.505
	MUJERES	: 45.433
	TOTAL	: 85.938
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	2.031	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 263.394,0
	VALOR ACTUALIZADO COSTOS INV. OPER. Y MANTEN.	M\$ 2.891.595,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MU\$)		Solicitado años siguientes (MU\$)		Costo Total (MU\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2018		0	32.832		26.179		59.011	
2019	RS	0	11.140		30.000		58.140	
2020	RS	0	11.430		30.780		59.652	

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
GUILLERMO NICOLAS BOUT RICO	INVESTIGACIONES REGION DEL BIO BIO	PROFESIONAL	041-2236124	gboutr@investigaciones.cl



ESTIMACIÓN DE COSTOS	
PROYECTO	Reposición y Equipamiento Cuartel PDI Chiguayante
COD. BIP	40002203-0

ANTECEDENTES GENERALES							
MANDANTE	Policía de Investigaciones de Chile			FINANCIAMIENTO	Fondo Nacional de Desarrollo Regional F.N.D.R.		
DISEÑO	X	EJECUCION		OTRO			
REGION	BioBio	PROVINCIA	Concepción	COMUNA	Chiguayante	LOCALIDAD	-
DISTANCIA (KM)	11	Nº DE VIAJES	6	PEAJES TRONCALES	0	PEAJES LATERALES	0
TIPO DE CONTRATO	Suma Alzada Fija sin Anticipo			TIPO DE LICITACION	Pública	CATEGORIA	2da Categoría o superior
SUPERFICIE TERRENO	3.500,0	SUPERFICIE EDIFICADA	2.030,7	PRESUPUESTO TOTAL	\$ 2.146.113.647 ESTIMADO PARA OBRAS		

PLAZOS ESTIMADOS			
PLAZO PREPARACION ANTECEDENTES	1 mes	PLAZO ESTIMADO DE RECEPCION	-
PLAZO ESTIMADO LICITACION	3 meses	PLAZO ESTIMADO DE ENTREGA A EXPLOTACION	-
PLAZO ESTIMADO EJECUCION	13 meses	PLAZO TOTAL ESTIMADO	17 meses

001 GASTOS ADMINISTRATIVOS	\$ 1.140.000
002 CONSULTORIAS	\$ 57.000.000
004 OBRAS CIVILES	\$ -
999 OTROS GASTOS	\$ -
TOTAL	\$ 58.140.000

OBSERVACIONES
Se adjunta presupuesto detallado de la etapa de Consultoría y Desarrollo de Proyecto.
Se adjunta ppto estimativo para la etapa de Ejecución, en conjunto con el análisis de GGAA y Asesoría a la Inspección Fiscal para la etapa de ejecución

MARIA GABRIELA ZAPATA PETERMANN
JEFA DE PLANIFICACIÓN
DIRECCION DE ARQUITECTURA REGION DEL BIOBIO

ALDO CARRAGA JARA
DIRECTOR REGIONAL
DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA
REGIÓN DEL BIOBIO

BOB / DKA / dka



PRESUPUESTO ESTIMATIVO DE DISEÑO
Reposición y Equipamiento Cuartel PDI Chiguayante

SUPERFICIE (M2):	Cuartel	1.327,18 m2
	Estacionamientos	575,00 m2
	Áreas Verdes	1.497,82 m2
	Teneno	3.500,00 m2

U. TÉCNICA : DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA REGION DEL BÍO-BÍO.
PLAZO: 210 DÍAS CORRIDOS
UBICACIÓN: Avenida 8 Oriente N°2392 Lote C-2 Chiguayante

I ETAPA	ESTUDIOS PREVIOS, Según IT.RR.	40 DÍAS
	a) Levantamiento Topográfico	\$ 1.000.000
	b) Estudio Mecánica de Suelos: incluido Informe, Sondaje, Veloc. Ondas de Corte, según normativa vigente.	\$ 9.000.000
	c) Anteproyecto de Arquitectura, incluido Obras exteriores y Paisajismo.	\$ 2.000.000
	d) Anteproyecto de Estructura	\$ 1.000.000
	e) Anteproyecto de instalaciones sanitarias, eléctricas, de gas y de especialidades.	\$ 1.650.000
	f) Especificaciones Técnicas Resúmenes y Presupuesto Preliminar.	\$ 400.000
	g) Facilidades Vigentes de Servicios Sanitarios y Básicos, Certificado de Informes Previos.	\$ 100.000
	h) Informe Preliminar de Estudio Eficiencia Energética.	\$ 500.000
	i) Informe e Inscripción del proyecto para Pre-Certificación CES.	\$ 750.000
	j) Informe Alternativas de Calefacción y/o Climatización.	\$ 500.000
	k) Cuadro de Superficies Comparativo.	\$ 100.000
	SUBTOTAL I ETAPA (Incluye: Gastos generales, Utilidades e impuestos, según corresponda)	\$ 17.000.000
II ETAPA	PROYECTOS DEFINITIVOS, Según IT.RR.	75 DÍAS
	a) Proyecto de Arquitectura (incl. detalles, Urbanización, obras exteriores, accesibilidad universal).	\$ 4.500.000
	b) Proyecto de Estructura completo en Cumplimiento Normativa Sísmica Vigente.	\$ 2.000.000
	c) Estudio de Eficiencia Energética Definitivo	\$ 1.500.000
	d) Instalaciones Eléctricas y Corrientes Débiles:	
	d.1) Proyecto de Instalación Eléctrica (incl. Estudio Resistividad Suelo e Informe Geoelectrico)	\$ 1.500.000
	d.2) Proy. Corrientes Débiles (CCTV, Voz y Datos, etc)	\$ 1.500.000
	e) Instalaciones Sanitarias:	
	e.1) Proyecto de Alcantarillado A.S.	\$ 1.500.000
	e.2) Proyecto de Agua Potable Fria y Caliente (Incluido Red Húmeda).	\$ 1.500.000
	e.3) Proyecto de Aguas Lluvias.	\$ 1.000.000
	f) Proyecto de Pavimentación.	\$ 1.500.000
	g) Proyecto de Climatización / Calefacción / Extracción de Gases.	\$ 2.000.000
	h) Especialidades:	
	h.1) Proyecto de Seguridad (Prevención de Incendios, Seguridad/Intrusión, Seguridad PDI, etc)	\$ 1.000.000
	h.2) Proyecto de Señalética, en concordancia con Imagen Institucional (PDI).	\$ 500.000
	h.3) Proyecto de Extracción de Residuos y Resacas.	\$ 500.000
	i) Presupuesto de Obra Gruesa y Terminaciones, Presupuesto de Instalaciones y Especialidades.	\$ 500.000
	j) Especificaciones Técnicas de Obra Gruesa y Terminaciones, de Instalaciones y de Especialidades.	\$ 500.000
	k) Otras Partidas:	
	k.1) Renders e Imágenes preliminares.	\$ 200.000
	SUBTOTAL II ETAPA (Incluye: Gastos generales, Utilidades e impuestos, según corresponda)	\$ 21.700.000
III ETAPA	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA ÚNICA, PRESUPUESTO DE OBRA Y OTROS, según IT.RR.	45 DÍAS
	a) Especificaciones Técnicas Única, coordinada con Presupuesto de Obra.	\$ 3.000.000
	b) Presupuesto de Obra, Único y coordinado con EETT, Única	\$ 3.000.000
	c) Informe de Revisores Independientes: Informes favorables de revisores independientes de Arquitectura y Estructuras, para certificar cumplimiento de la normativa vigente aplicable al proyecto.	\$ 2.000.000
	d) Otras Partidas:	
	d.1) Renders e Imágenes definitivas.	\$ 300.000
	d.2) Presentación Power Point.	\$ 100.000
	d.3) Video con maqueta virtual.	\$ 300.000
	d.4) Cuadro de Superficies comparativo final	\$ 100.000
	SUBTOTAL III ETAPA (Incluye: Gastos generales, Utilidades e impuestos, según corresponda)	\$ 8.800.000
IV ETAPA	APROBACIÓN DE PROYECTOS.	30 DÍAS
	a) Planos de coordinación entre proyectos, con aprobación de PDI.	\$ 2.000.000
	b) Pre - Certificación de Edificio Sustentable (CES), otorgada por entidad competente.	\$ 7.500.000
	SUBTOTAL IV ETAPA (Incluye: Gastos generales, Utilidades e impuestos, según corresponda)	\$ 9.500.000
TOTAL GENERAL (I + II + III + IV ETAPA) \$		\$ 57.000.000

DANIELA KAIRIES ALVARADO
Arquitecta
Dirección de Arquitectura MOP

Nota: El Plazo no considera plazos de revisión por parte de la If y solución de observaciones por parte del Consultor.
Concepción, 23 de octubre de 2019
DCA/dca

DIRECCIÓN DE ARQUITECTURA

Avda. 501, 4° Piso Concepción / Chile

Teléfonos: (56-41) 2402241

aldo.consejo@mop.gob.cl / www.arquitectura.cl / arquitecturamop.cl

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	Pedajes Concesión laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
1.8	Pedajes 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.	\$ 3.000	\$ -
2.2	CD con información Planimetrica	0	gl.	\$ 300	\$ -
2.3	Impresión de Láminas para evaluación de Licitación Oferta Téc	1	gl.	\$ 500.000	\$ 500.000
2.4	Viatico chofer por visita a terreno previa a licitacion	1	gl.	\$ -	\$ -
2.5	Viatico Inspector Fiscal por visita a terreno previa a licitacion	1	gl.	\$ -	\$ -
2.6	Viatico Arquitecto Supervisor por visita a terreno previa a licitacion	1	gl.	\$ -	\$ -
2.7	Pedajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
2.8	Pedajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ 500.000
3.0	PUBLICACIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
3.1	Diario de Traje Nacional	0	gl.	\$ 800.000	\$ -
3.2	Diario Local	0	gl.	\$ 250.000	\$ -
3.3	Diario Oficial	2	gl.	\$ 65.000	\$ 130.000
TOTAL					\$ 130.000
8.0	INSPECCIONES	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
8.1	Copias de Planos (IFO) Mas set de Planos Contratista	400	m/l	\$ 850	\$ 340.000
8.2	Copias E.E.T.T; Memorias; etc.	3	gl.	\$ 50.000	\$ 150.000
8.3	Set de planos reducidos para inspección	0	gl.	\$ -	\$ -
8.4	Viaticos Inspector Fiscal Inspeccion Normal	6	gl.	\$ -	\$ -
8.5	Viaticos Chofer Fiscal Inspeccion Normal	6	gl.	\$ -	\$ -
8.6	Viaticos Inspector Fiscal Inspeccion periodo critico faena	0	gl.	\$ -	\$ -
8.7	Viaticos Chofer Inspeccion periodo critico faena	0	gl.	\$ -	\$ -
8.8	Viaticos Inspector Fiscal Subrogante	0	gl.	\$ -	\$ -
8.9	Viaticos Arquitecto Colaborador (o ingeniero)	4	gl.	\$ -	\$ -
8.10	Viaticos Jefe de Proyecto	4	gl.	\$ -	\$ -
8.11	Pedajes Concesión laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
8.12	Pedajes Troncal	0	ud	\$ -	\$ -
8.13	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
8.14	Pasajes Aereos	0	gl.	\$ -	\$ -
8.15	Pasajes (Otros)	0	gl.	\$ -	\$ -
8.16	Inspeccion Prevencion de Riesgos y Condiciones Laborales	0	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					\$ 490.000
15.0	TRANSPORTE (no consideran etapa de Inspecciones):	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
15.1	Combustible	19,3	lt.	\$ 900	\$ 17.325
15.2	Pedajes Concesión Laterales	0	gl.	\$ -	\$ -
15.3	Pedajes Troncal	0	gl.	\$ -	\$ -
15.4	Pase Diario Autopistas	0	gl.	\$ -	\$ -
TOTAL					\$ 17.325
Sumatoria Netos Parciales					\$ 1.137.325
Ajuste General					\$ 2.675
001 TOTAL GASTOS ADMINISTRATIVOS					\$ 1.140.000

Concepción, 22 de octubre de 2019

DKA/dka