INFORME PRESTACIÓN DE SERVICIOS

I.- Datos.

1.- Nombre.	ROBERTO CAMPOS GUZMÁN
2.- Rut.	
3.- Área/Unidad	SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN, MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA

II.- Función en Contrato

ELABORACIÓN DE LA INICIATIVA DENOMINADA "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR VALLE HERMOSO, COMUNA DE LA LIGUA", ETAPA DE PREFACTIBILIDAD.

III.- Descripción de las funciones realizadas.

1.- Elaboración de la iniciativa denominada "CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR VALLE HERMOSO, COMUNA DE LA LIGUA", ETAPA DE PREFACTIBILIDAD, para ser presentada a la SEREMI de MIDESOF. El Estado de Pago N°1 de la iniciativa comprende: Ingreso de Perfil a SEREMI MIDESOF para Revisión, Etapa de Prefactibilidad.

IV.- Medio de verificación: (Adjuntar documentos de respaldo).

1.- Oficio de Ingreso de Perfil a la SEREMI MIDESOF.
2.- Perfil y Antecedentes Técnicos.

ROBERTO CAMPOS GUZMÁN
PROFESIONAL

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
COMUNA DE
LA LIGUA

Secretaría Comunal de Planificación

ORD. Nº: 1226

ANT.: No hay.

MAT.: **Solicita revisión proyecto que se indica.**

LA LIGUA, 01 DIC 2025

DE : ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA

A : SRA. CLAUDIA ESPINOZA CARRAMIÑANA
SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA
REGIÓN DE VALPARAISO

De acuerdo a las normas de postulación establecidas, me permito solicitar a Ud. la revisión del proyecto que se indica a continuación:

Nombre de la Iniciativa	Código BIP	Etapa	Fuente de Financiamiento
"CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR VALLE HERMOSO, COMUNA DE LA LIGUA"	40076092-0	PREFACTIBILIDAD	MUNICIPAL

Dicha iniciativa es remitida a la Seremi de Desarrollo Social y Familia para su respectivo análisis técnico-económico para determinar su rentabilidad social, tal como prevé el artículo N°6, letra i) de la ley 20.530.

Finalmente, se informa que la documentación correspondiente, donde se justifica técnicamente el requerimiento planteado, se encuentra disponible en la carpeta digital del Banco Integrado de Proyectos (BIP).

En espera de una favorable respuesta, saluda atentamente,

FELIPE MORALES OSSIO
ALCALDE (S)
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA

AVL / MEV / FOO/pll

DISTRIBUCIÓN:
- ✓ CLAUDIA ESPINOZA CARRAMIÑANA, SEREMI de Desarrollo Social y Familia Región De Valparaíso, oficialdepartesseremivalpo@desarrollosocial.gob.cl.
- ✓ Archivo Alcaldía.
- ✓ Archivo Secpla.
- ✓ Oficina de Partes.

ILUSTRE MUNICIPALIDAD
COMUNA DE
LA LIGUA

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ALCANTARILLADO SECTOR VALLE HERMOSO, COMUNA DE LA LIGUA, CÓDIGO BIP: 40076092-0, ETAPA DE PREFACTIBILIDAD

ETAPA 1: CATASTRO Y DIAGNÓSTICO				
1.1 Análisis y Estudios				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Diagnóstico situación actual	1	GL	$1.800.000	**$1.800.000**
Análisis sistemas APR/SSRR existentes	5	GL	$450.000	**$2.250.000**
Catastro de Beneficiarios	2482	GL	$8.000	**$19.856.000**
Estudio de Población y Proyección	1	GL	$1.200.000	**$1.200.000**
Bases de Cálculo Preliminares	1	GL	$1.500.000	**$1.500.000**
Análisis oferta-demanda preliminar	1	GL	$1.200.000	**$1.200.000**
Planimetría	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
1.2 Gastos Operacionales				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Traslados y Movilización	3	MES	$800.000	**$2.400.000**
Primera Reunión Participación Ciudadana	5	REUNIÓN	$350.000	**$1.750.000**
Impresión Informes y Planimetría	1	GL	$400.000	**$400.000**
Equipamiento (vehículos - arriendo)	3	MES	$650.000	**$1.950.000**
Insumos Oficina y Computacionales	3	MES	$300.000	**$900.000**
			Subtotal 1	**$37.706.000**

ETAPA 2: ESTUDIOS BÁSICOS				
2.1 Estudios Básicos				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Levantamiento Topográfico	1	GL	$25.000.000	**$25.000.000**
Nivelaciones	1	GL	$8.000.000	**$8.000.000**
Materialización PR	15	GL	$85.000	**$1.275.000**
Planimetría topográfica	1	GL	$4.500.000	**$4.500.000**
Mecánica de Suelos	5	UN	$450.000	**$2.250.000**
Ensayos Básicos por Calicata	5	UN	$320.000	**$1.600.000**
Informe Mecánica de Suelos Preliminar	1	GL	$2.200.000	**$2.200.000**
Estudios Legales Básicos	1	GL	$3.500.000	**$3.500.000**
Análisis Suficiencia Abastecimiento Agua Potable	1	GL	$2.800.000	**$2.800.000**
Identificación Preliminar de Interferencias	1	GL	$1.800.000	**$1.800.000**

Planimetría Estudios Básicos	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
2.2 Gastos Operacionales				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Traslados y Movilización	2	MES	$900.000	**$1.800.000**
Impresión Informes y Planimetría	1	GL	$500.000	**$500.000**
Equipamiento (vehículos - arriendo)	2	MES	$650.000	**$1.300.000**
Insumos Oficina y Computacionales	2	MES	$300.000	**$600.000**
			Subtotal 2	**$59.625.000**

ETAPA 3: ANÁLISIS Y SELECCIÓN DE ALTERNATIVAS				
3.1 Estudios e Ingeniería				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Evaluación Sitios Infraestructura Mayor	1	GL	$3.200.000	**$3.200.000**
Certificados de Dominio Vigente	10	UN	$28.000	**$280.000**
Cartas Manifestación Interés Propietarios	1	GL	$800.000	**$800.000**
Mecánica Suelos Complementaria	8	UN	$380.000	**$3.040.000**
Mecánica Suelos para Estructuras	3	UN	$850.000	**$2.550.000**
Ensayos para Estructuras	3	UN	$650.000	**$1.950.000**
Informe Mecánica de Suelos Definitivo	1	GL	$3.500.000	**$3.500.000**
Análisis de Alternativas	1	GL	$8.500.000	**$8.500.000**
Análisis Tecnologías de Tratamiento PTAS	1	GL	$5.500.000	**$5.500.000**
Análisis Disposición Final	1	GL	$2.800.000	**$2.800.000**
Bases de Cálculo Definitivas (año 0 a año 20)	1	GL	$3.200.000	**$3.200.000**
Evaluación Económica	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
Análisis de Etapabilidad Constructiva	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
Sistema Tarifario Estimado por Alternativa	1	GL	$2.200.000	**$2.200.000**
Análisis Preliminar Pertinencia Ambiental	1	GL	$2.800.000	**$2.800.000**
Planimetrías	1	GL	$4.500.000	**$4.500.000**
3.2 Gastos Operacionales				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Traslados y Movilización	2	MES	$900.000	**$1.800.000**
Segunda Reunión Participación Ciudadana	5	REUNIÓN	$380.000	**$1.900.000**
Impresión Informes y Planimetría	1	GL	$650.000	**$650.000**
Equipamiento (vehículos - arriendo)	2	MES	$650.000	**$1.300.000**
Insumos Oficina y Computacionales	2	MES	$300.000	**$600.000**
			Subtotal 3	**$56.070.000**

ETAPA 4: INGENIERÍA BÁSICA E INFORME FINAL

4.1 Ingeniería Básica e Informe Final				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Ingeniería Básica (Redes de Alcantarillado, Plantas, Impulsiones y Obras Complementarias)	1	GL	$15.000.000	**$15.000.000**
Análisis Reutilización Aguas Tratadas	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
Evaluación Económica	1	GL	$2.000.000	**$2.000.000**
Presupuesto Detallado por Ítems Principales	1	GL	$2.000.000	**$2.000.000**
Tarifa Sostenible y Análisis Capacidad de Pago	1	GL	$2.200.000	**$2.200.000**
Gestión Terrenos y Servidumbres	1	GL	$4.500.000	**$4.500.000**
Informe Final Consolidado (Integración Todas Etapas)	1	GL	$5.500.000	**$5.500.000**
Términos de Referencia para Etapa de Diseño	1	GL	$2.500.000	**$2.500.000**
Presupuesto Estimado Etapa de Construcción	1	GL	$2.000.000	**$2.000.000**
Planimetría Final Completa	1	GL	$4.000.000	**$4.000.000**
4.2 Gastos Operacionales y Productos Finales				
Ítem	**Cantidad**	**Unidad**	**Precio Unit.**	**Subtotal**
Traslados y Movilización	1	MES	$900.000	**$900.000**
Impresión Informe Final y Planimetría	1	GL	$800.000	**$800.000**
Equipamiento (vehículos - arriendo)	1	MES	$650.000	**$650.000**
Insumos Oficina y Computacionales	1	MES	$300.000	**$300.000**
			Subtotal 4	**$44.850.000**
			NETO (SUMA 1+2+3+4)	**$198.251.000**
			UTILIDADES (15%)	**$29.737.650**
			SUBTOTAL	**$227.988.650**
			IVA (19%)	**$43.317.844**
			TOTAL	**$271.306.494**

I. MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA ★ NOTIFICACION ★ SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACION
DIRECTOR

17/12/25.

FELIPE VERGARA LUCERO
DIRECTOR SECPLA
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LA LIGUA

La Ligua, diciembre de 2025