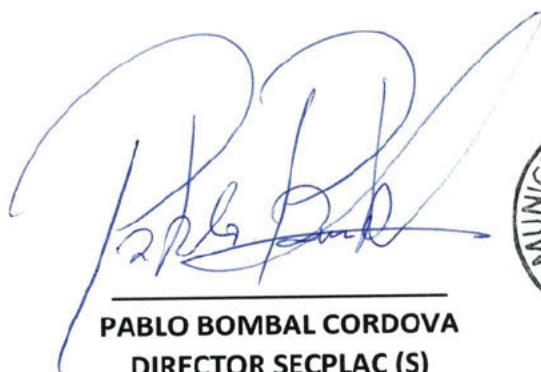


CERTIFICADO N°97/2024

La Secretaria Comunal de Planificación de la Ilustre Municipalidad de Concón que suscribe, ante petición del Sr. César Henríquez Catalán a de cursar pago de servicios prestados certifica:

- De acuerdo al Decreto Registrado N°0859 que autoriza la contratación de los servicios especializados en calidad de honorarios a contar del 01 de enero al 30 de junio de 2024 a Don César Henríquez Catalán, RUT [REDACTED] entendiéndose, perfeccionado el contrato mediante la emisión de la Orden de Compra. Los honorarios mensuales ascienden a la suma de \$1.300.000 impuestos incluido, para prestar el servicio de "Especialista en la Formulación y Evaluación de Proyectos de Inversión Social".
- Para efectos del pago, presenta boleta de honorarios N°378 por un monto de \$1.300.000 impuesto incluido, de fecha 01 de julio 2024, **correspondiente al mes de "Junio de 2024"**.
- Dado que la prestación de servicios se ha recibido a conformidad según el informe de gestión adjunto, corresponde dar curso a la cancelación de la boleta de honorarios, emitiéndose el presente certificado a fin de respaldar el decreto correspondiente.



PABLO BOMBAL CORDOVA
DIRECTOR SECPLAC (S)



CESAR ORLANDO HENRIQUEZ CATALAN		BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA	
RUT: [REDACTED]		N ° 378	
GIRO(S): SERVICIOS PROFESIONALES DE INGENIERIA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULT, OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS DE APOYO A LAS EMPRESAS N.C.P., INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL [REDACTED]			
		Fecha: 01 de Julio de 2024	
Señor(es): I MUNICIPALIDAD DE CONCON		Rut: 73.568.600- 3	
Domicilio: AV. SANTA LAURA 567, CON CON			
Por atención profesional:			
TRABAJOS REALIZADOS EN SECPLA. JUNIO 2024 SEGUN OCCC 2594-264-SE24		1.300.000	
Total Honorarios \$:		1.300.000	
16.75 % Impto. Retenido:		217.750	
Total:		1.082.250	
Esta boleta tiene una retención adicional de 3% de acuerdo a las leyes N° 21.242 y/o N° 21.252.			
Fecha / Hora Emisión: 26/06/2024 10:41			
			
1322593700378BF9DDA8			
Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004			
Verifique este documento en www.sii.cl			
El contribuyente receptor de esta boleta debe retener el porcentaje definido.			
11202406261041			

Fecha / Hora Impresión: 26/06/2024 10:41




INFORME MENSUAL

JUNIO 2024

ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CONCÓN

NOMBRE DEL FUNCIONARIO : CÉSAR HENRÍQUEZ CATALÁN

DEPARTAMENTO : SECPLAC

JEFE DIRECTO (S) : PABLO BOMBAL CORDOVA

LABORES REALIZADAS DURANTE EL MES DE JUNIO DE 2024

SEMANA 1

• REEVALUACIÓN PROYECTO MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE EL OLIVO Y PASAJE COIGÜE COMUNA DE CONCÓN. BIP N°40036579-0

○ Con fecha 05 de junio 2024, el MDSF emite RATE FI, generando las siguientes observaciones:

▪ En respuesta a los antecedentes adjuntados, la iniciativa de inversión deberá ser complementada.

▪ Adjuntar evaluación económica con precios sociales actualizados; se sugiere consultar página web del MDSF donde se encuentran publicados.

▪ (Velar que los nuevos indicadores VAN y TIR sean consistente con perfil y ficha IDI).”

○ Se actualizan los Precios Sociales en Planilla de Evaluación

Ingreso de Precios Sociales

Valores a Diciembre 2015

Parámetros Económicos

Factor Mano de Obra0,97

Factor Mano de Obra0,95

Factor Mano de Obra No0,91

Factor Conversión divisa(\$):1,00

Valor UF37.475,1

Precio Dólar88.459,0

Indice de Remuneraciones (base 2000):100

Precios Sociales

Diesel855,0

Gasolina 95819,0

Tiempo de Viaje (\$/h - pax):3.114,0

Tasa Social de Descuento5,5

Guardar Precios Sociales

Cerrar

○ Se actualiza en Planilla de Evaluación las Alternativas de Proyecto (Asfalto y Hormigón)

Modelo Vialidad Intermedia

V 1.0 2015

Ministerio de Desarrollo Social

Iniciar Evaluación

Borrar Todo

1. Parametros de Inversión

Ingresar / Modificar Precios Sociales Vigentes

Ingresar / Modificar Montos Inversión

2. Ingreso de Arcos

Ingresar Nuevo Arco

Ver / Editar Arco

3. Ver Resultados

Generar Resultados Evaluación

Selección de Arco

Por Favor Seleccione Arco:

A-B

B-A

Abrir Arco

Cancelar

IL MUNICIPALIDAD DE CONCON

CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

27 JUN 2024

RECIBIDO

SEMANA 2

- REEVALUACIÓN PROYECTO MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE EL OLIVO Y PASAJE COIGÜE COMUNA DE CONCÓN. BIP N°40036579-0
 - Se actualiza la Evaluación Social del Estudio Preinversional dado el cambio de variables como la tasa social de descuento.

Los Precios Sociales por utilizar en la evaluación corresponden a:

Ingreso de Precios Sociales
Valores a Diciembre 2015

Parámetros Económicos
Factor Mano de Obra 0,97
Factor Mano de Obra 0,95
Factor Mano de Obra No 0,91
Factor Conversión divisa(\$): 1,00
Valor UF 37.475,1
Precio Dólar 88.459,0
Indice de Remuneraciones (base 2009): 100

Precios Sociales
Diesel 855,0
Gasolina 95 819,0
Tiempo de Viaje (\$/h - pax): 3.114,0
Tasa Social de Descuento 5,5

Guardar Precios Sociales

Cerrar

Ilustración 13: Planilla Cálculo. Precios Sociales. Ambas Alternativas

4.2.3 Obtención de Indicadores

Con la información de costos y beneficios obtenida, utilizando la Planilla de Cálculo que proporciona la Metodología MDSF, se evalúan como conjunto todas las vías que conforman el proyecto, integrándolas como Circuito Vial, obteniéndose los siguientes indicadores para un horizonte de previsión de 20 años y una tasa social de descuento del 5,5%:

INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL	
VAN SOCIAL (\$)	75.891.554
TIR SOCIAL (%)	8,72%
TRI (%)	7,23%
CPP (M\$)	3.186.137
IVAN	0,391

Ilustración 14: Indicadores de Rentabilidad. Alt Hormigón

- Se actualizan los montos y archivos del Proyecto en Ficha IDI del Banco Integrado de Proyectos para revisión del MDSF.

SEMANA 3

- REEVALUACIÓN PROYECTO MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE P2 AREA EXTENSIÓN URBANA ORIENTE, CONCÓN. BIP N°40034292-0
 - Modificación de la Planilla de Evaluación Social para las Alternativas de Asfalto y Hormigón debido al cambio de la tasa social de descuento. De 6% a 5,5%.

Ingreso de Precios Sociales
Valores a Diciembre 2015

Parámetros Económicos
Factor Mano de Obra Calificada: 0,97
Factor Mano de Obra Semicalificada: 0,95
Factor Mano de Obra No Calificada: 0,91
Factor Conversión divisa(\$): 1,00
Valor UF (\$) 37.475,1
Precio Dólar Observado: 884,6
Indice de Remuneraciones (base 2009): 100

Precios Sociales
Diesel (\$/litro): 855,0
Gasolina 95 (\$/litro): 819,0
Tiempo de Viaje (\$/h - pax): 3.114,0
Tasa Social de Descuento (%): 5,5

Guardar Precios Sociales

Cerrar

Modelo Vialidad Intermedia

V 1.0 2015

Ministerio de Desarrollo Social

Iniciar Evaluación

Borrar Todo

1. Parametros de Inversión

Ingresar / Modificar Precios Sociales Vigentes

Ingresar / Modificar Montos Inversión

2. Ingreso de Arcos

Ingresar Nuevo Arco

Ver / Editar Arco

3. Ver Resultados

Generar Resultados Evaluación

Datos Evaluación

Datos Generales

Institución Formulator:

I Municipalidad Concón

Nombre Formulator:

I Municipalidad Concón

Nombre del Proyecto:

Pavimento Calle P2 Área Extensión Urbana Oriente Concón

Tipo de proyecto:

Mejoramiento

Ciudad:

Concón

Código BIP:

40034292

Año construcción del proyecto:

yyyy

2024

Fecha Hoy:

dd

23

mm

6

yyyy

2024

Guardar Datos

Guardar y Cerrar

Cancelar

*Versión 1.0. Marzo 2015

*El Manual de la Planilla se encuentra online, en:
[http://sri.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/fotos/Vialidad Intermedia 2015.pdf](http://sri.ministeriodesarrollosocial.gob.cl/fotos/Vialidad%20Intermedia%202015.pdf)

- PROYECTO REPOSICIÓN ALUMBRADO PÚBLICO AÉREO, COMUNA DE CONCÓN. BIP N°30487144-0
 - Se genera observación con RATE FI. Se deriva a Consultor para su subsanación.
 - Consultor, proporciona el expediente técnico para revisión de la Unidad Técnica.
 - Contraparte Técnica de la Secplac ingresa los antecedentes actualizados y en Ficha IDI en el Banco Integrado de Proyectos.

SEMANA 4

- REEVALUACIÓN PROYECTO MEJORAMIENTO PAVIMENTO CALLE P2 AREA EXTENSIÓN URBANA ORIENTE, CONCÓN. BIP N°40034292-0
 - Modificación del Estudio Preinversional y Planillas de Evaluación en el Banco Integrado de Proyectos para revisión del GOREV y MDSF.

Los Precios Sociales por utilizar en la evaluación corresponden a:

Ingreso de Precios Sociales

Valores a Diciembre 2015

Parámetros Económicos

Factor Mano de Obra Calificada:

0.97

Factor Mano de Obra Semicalificada:

0.95

Factor Mano de Obra No Calificada:

0.91

Factor Conversión divisa(\$):

1.00

Valor UF (\$):

37.475,1

Precio Dólar Observado:

884,6

Índice de Remuneraciones (base 2009):

100

Precios Sociales

Diesel (\$/litro):

856,0

Gasolina 95 (\$/litro):

819,0

Tiempo de Viaje (\$/h - pax):

3.114,0

Tasa Social de Descuento (%):

5,5

Guardar Precios Sociales

Cerrar

Ilustración 14: Planilla Cálculo. Precios Sociales. Ambas Alternativas

4.2.3 Obtención de Indicadores

Con la información de costos y beneficios obtenida, utilizando la Planilla de Cálculo que proporciona la Metodología MDSF, se evalúan como conjunto todas las vías que conforman el proyecto, integrándolas como Circuito Vial, obteniéndose los siguientes indicadores para un horizonte de previsión de 20 años y una tasa social de descuento del 5,5%:

INDICADORES DE RENTABILIDAD SOCIAL

VAN SOCIAL (\$)	131.114.750
TIR SOCIAL (%)	7,37%
TRI (%)	6,09%
CPP (M\$)	3.180.789
IVAN	0,229

Ilustración 15: Indicadores de Rentabilidad. Alt Homigón

FUNCIONARIO

PABLO BOMBAL CORDOVA

SECPLAC (S)

Concón, junio de 2024.