



Concepción 08 de julio de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO PLAZA TAPIHUE, COMUNA DE FLORIDA”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°8204/o13

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°13
Fecha : 05 de julio de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 2123 de fecha 02.07.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para proyecto “Mejoramiento Plaza Tapihue, comuna de Florida”, código BIP 40058051-0 por un monto total de M\$180.000.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

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/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 08-07-2024 16:12 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/VJEORR-900>





ORD. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

MAT.: Remite iniciativa evaluada por el Gobierno Regional del Biobío, tipología FRIL

Concepción,

**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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROGRAMA	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40058051-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO PLAZA TAPIHUE, COMUNA DE FLORIDA	COMUNA DE FLORIDA	180.000

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Minuta

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Worner
Gobernador
Fecha: 02-07-2024 10:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

- Distribución:**
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Unidad Preinversión.
 - Oficina de Partes.

CAMM BGAC IJVD



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/57E00F1000>



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

División de Planificación y Desarrollo Regional



Certificado de Recomendación Técnica N° 39
Fondo Regional de Iniciativa Local 2024

El Departamento de Inversión y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta entre sus integrantes con la profesional:

Saul Ríos Arriagada de Profesión Ingeniero Civil.

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala:

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
40058051	FLORIDA	MEJORAMIENTO PLAZA TAPIHUE, COMUNA DE FLORIDA	180.000.-

Moneda: Según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes, recomienda técnicamente la inversión indicada, en el marco del Fondo Regional de Iniciativa Local- FRIL que considera la Ley de Presupuestos del Sector Público año 2024.



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y
Municipalidades
Fecha: 25-06-2024 16:46 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción, 25 de junio 2024
C.c Archivo FRIL.

CERTIFICADO N° 39/25 de junio de 2024

Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
Av. Prat 525, Concepción
Fono: 041.2405816



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/7400871000>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40058051-0	
NOMBRE IDI	: MEJORAMIENTO PLAZA TAPIHUE, COMUNA DE FLORIDA	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR 2.000 UTM	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL		
3. SECTOR/SUBSECTOR	: MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES		
4. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE FLORIDA	5. COMP. DE ANÁLISIS	: REGIONAL
6. DISTRITO	: 45	7. CIRCUNSCRIPCIÓN	: XII- BIOBIO COSTA
8. PROYECTO RELAC.	:		
9. SEIA	: NO CORRESPONDE		

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO BUSCA DAR SOLUCIÓN A UNA PROBLEMÁTICA EXISTENTE EN EL SECTOR, LA CUAL TIENE DIRECTA RELACIÓN CON LA FALTA DE ESPACIOS PÚBLICOS QUE CUENTEN CON EL EQUIPAMIENTO E INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA SER UTILIZADOS, LO CUAL TRAE COMO RESULTADO QUE ESTOS ESPACIOS NO SE UTILICEN CON EL FIN CON EL CUAL SE PROYECTARON. CONSIDERANDO LO ANTERIOR Y LA UBICACIÓN DEL TERRENO, NOS ENCONTRAMOS ANTE UN ESPACIO CON GRAN POTENCIAL, PUES SE ENCUENTRA EN EL ACCESO PRINCIPAL DEL SECTOR, POR LO TANTO, EL HECHO DE DOTARLO CON EL EQUIPAMIENTO NECESARIO ES UN GRAN BENEFICIO PARA LOS VECINOS Y LA POBLACIÓN EN GENERAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

.EL PROYECTO BENEFICIARÁ A 295 HOMBRES Y 236 MUJERES. EN CUANTO A LOS PAVIMENTOS, PREDOMINAN LOS PAVIMENTOS DE ADOCRETOS Y CAUCHO CONTINUO EN ZONA DE JUEGOS INFANTILES. EN EL INTERIOR DE LA PLAZA SE PROYECTA LA INSTALACIÓN SEIS LUMINARIAS E IGUAL NÚMERO DE POSTES, MOBILIARIO URBANO, JUEGOS INFANTILES Y EQUIPAMIENTO PARA LA PRÁCTICA DE CALISTENIA. DENTRO LAS OBRAS A REALIZAR IN SITU SE ENCUENTRAN JARDINERAS DE HORMIGÓN Y RAMPAS QUE PERMITEN COMUNICAR LOS 2 NIVELES DE LA PLAZA. TAMBIÉN SE CONSIDERA LA INSTALACIÓN DE SEGREGADORES DE HORMIGÓN, LOS CUALES VAN PARALELO AL PASAJE; LA INSTALACIÓN DE UN PUNTO LIMPIO Y OBRAS DE PAISAJISMO. CON LO ANTERIOR SE ESPERA DISMINUIR LA BRECHA DE ESPACIOS RECREACIONALES Y ESPARCIMIENTO EN EL SECTOR. EL PROYECTO SE EJECUTARÁ MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	180.000	0	180.000
Total			0	180.000	0	180.000

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432



OLICITUD: 20/12/2023

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN:

03/06/2024

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/7200871008>

Versión 8.0404

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	4 Meses	ago / Año 01	nov / Año 01	180.000	
TOTAL				180.000	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/5740871998>

Versión 8.0404

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE FLORIDA
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE FLORIDA

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

4 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 295

MUJERES : 236

TOTAL : 531

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
975	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO EQUIVALENTE POR PERSONA	M\$ 3,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
2023		0	45.000	63	135.000	190	180.000	253

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RODRIGO ANRIQUEZ NEIRA	MUNICIPALIDAD DE FLORIDA	SECPLAN	041-2668908	ranriquez@muniflorida.cl



Nombre Proyecto	"MEJORAMIENTO PLAZA TAPIHUE, COMUNA DE FLORIDA"
Código BIP	40058051
Dirección	Intersección de calles El Quillay y Los Ulmos, Villa Alegre, Sector Tapihue (Área Verde 02)
Comuna	Florida
Propietario	Ilustre Municipalidad de Florida
Profesional Responsable	Ramón Cristóbal Alarcón Vega

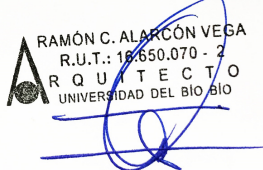
ITEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	PRECIO TOTAL
A	OBRAS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS				
A.1	INSTALACIÓN DE FAENAS Y OBRAS PRELIMINARES				
A.1.1	Construcciones provisionarias	mes	4	\$ 489.350	\$ 1.957.400
A.1.2	Instalaciones provisionarias	mes	4	\$ 110.000	\$ 440.000
A.1.3	Despeje de terreno y retiro de excedentes	m3	99	\$ 3.174	\$ 314.226
A.1.4	Cierros provisionarios	ml	135	\$ 10.387	\$ 1.402.245
A.1.5	Replanteo, trazado y niveles.	m2	990	\$ 1.273	\$ 1.260.270
A.2	DEMOLICIONES, RETIRO DE ELEMENTOS Y RETIRO DE EQUIPAMIENTO EXISTENTE				
A.2.1	Demolición pavimento tipo batuco y hormigón	m2	140	\$ 2.534	\$ 354.760
A.2.2	Retiro de soleras y solerillas	ml	235	\$ 1.267	\$ 297.745
A.2.3	Retiro de barandas de madera	ml	145	\$ 1.267	\$ 183.715
A.2.4	Retiro de equipamiento existente (mobiliario urbano, juegos infantiles, maquinas de ejercicios y luminarias)	gl	1	\$ 335.700	\$ 335.700
A.3	CONTENEDORES DE RECICLAJE EXISTENTES A REUBICAR				
A.3.1	Retiro, mantención y reubicación de contenedores de reciclaje	gl	1	\$ 263.902	\$ 263.902
A.4	OBRAS COMPLEMENTARIAS.				
A.4.1	Letrero de obra.	un	1	\$ 579.106	\$ 579.106
A.4.2	Aseo y limpieza general de la obra.	mes	4	\$ 55.320	\$ 221.280
B	SOLERILLAS				
B.1	Solerilla MINVU tipo B (Canto biselado)	ml	398	\$ 7.864	\$ 3.129.872
C	PAVIMENTOS				
C.1	BALDOSAS				
C.1.1	Base estabilizada e: 10cm	m2	5	\$ 3.548	\$ 17.740
C.1.2	Mortero de pega 1:3 e: 4cm	m2	5	\$ 5.381	\$ 26.905
C.1.3	Baldosa Minvu táctil 0 gris arroz 40x40cm	m2	5	\$ 20.144	\$ 100.720
C.2	ADOCRETOS Y PASTELONES				
C.2.1	Base estabilizada e: 10cm	m2	444	\$ 3.548	\$ 1.575.312
C.2.2	Arena e: 4cm	m2	444	\$ 2.148	\$ 953.712
C.2.3	Adocreto adokit negro 100x100x60	m2	170	\$ 25.018	\$ 4.253.060
C.2.4	Adocreto recto gris 200x100x60	m2	199	\$ 17.455	\$ 3.473.545
C.2.5	Adocreto recto rojo 200x100x60	m2	75	\$ 22.077	\$ 1.655.775
C.2.6	Pastelón de hormigón prefabricado 1000x400 / Rojo colonial	un	14	\$ 16.361	\$ 229.054
C.3	CAUCHO CONTINUO EPDM				
C.3.1	Base estabilizada e: 10cm	m2	170	\$ 3.548	\$ 603.160
C.3.2	Hormigón G-20 e: 7 cm	m2	170	\$ 12.020	\$ 2.043.400
C.3.3	Pavimento de caucho continuo EPDM e= 3 cm, (color base 2 cm y color terminacion 1 cm)	m2	170	\$ 57.830	\$ 9.831.100
C.4	HORMIGÓN PULIDO				
C.4.1	Base estabilizada e: 10cm	m2	55	\$ 3.548	\$ 195.140
C.4.2	Hormigón Pulido G-20 e:10 cm	m2	55	\$ 14.960	\$ 822.800
D	JARDINERA DE HORMIGÓN ARMADO e: 15 cm				
D.1	Jardinera Tipo 1	un	1	\$ 1.030.442	\$ 1.030.442
D.2	Letras mosaico (TAPIHUE)	un	1	\$ 338.861	\$ 338.861
E	RAMPA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL				
E.1	PAVIMENTO RAMPA				
E.1.1	Base estabilizada e: 10 cm	m2	55	\$ 3.548	\$ 195.140
E.1.2	Hormigón Rampa G-20 e: 10 cm	m2	55	\$ 14.960	\$ 822.800
E.2	MURO Y VIGA CONFINAMIENTO PAVIMENTO RAMPA				
E.2.1	Muro hormigón armado G-25 e: 30 cm / h: variable	m3	49,5	\$ 403.809	\$ 19.988.546
E.2.2	Viga hormigón armado G-25 20x40cm	m3	3	\$ 290.210	\$ 870.630
E.3	PASAMANOS METÁLICO RAMPA				
E.3.1	Pasamanos metálico Tipo A h: 0,80m	ml	75	\$ 78.354	\$ 5.876.550
F	PINTURA MUROS Y MURETES EXISTENTES Y PROYECTADOS				
F.1	Marmolina grano fino	m2	125	\$ 14.181	\$ 1.772.625
G	BARANDA METÁLICA				
G.1	Baranda metálica Tipo B h: 0,90m + Dado de fundación	ml	92,5	\$ 86.050	\$ 7.959.625
H	MOBILIARIO URBANO				
H.1	Escaño Álamo inclusivo / HECM002	un	10	\$ 455.525	\$ 4.555.250
H.2	Segregador bala 55 cm pulido gris / HSCB003-PG	un	2	\$ 63.508	\$ 127.016
H.3	Basurero Maño hormigón pulido gris / HBSI001-PG	un	3	\$ 181.293	\$ 543.879
I	JUEGOS MODULARES				
I.1	Sistema modular - Top Play / SM-32	un	1	\$ 4.330.238	\$ 4.330.238
I.2	Street Up M / SF-0002	un	1	\$ 2.253.981	\$ 2.253.981
J	DEMARCACIÓN DE JUEGOS EN PAVIMENTO				
J.1	Demarcación luce	un	1	\$ 134.687	\$ 134.687
	arcación abecedario	un	1	\$ 134.687	\$ 134.687



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/57E00F1000>

K	SOMBREADEROS Y TOLDOS				
K.1	Sombreadero Tipo 1	un	4	\$ 1.233.285	\$ 4.933.140
K.2	Toldo 4 puntas 10x5m / TS-009	un	2	\$ 3.212.713	\$ 6.425.426
L	PAISAJISMO				
L.1	Osteospermum Fruticosum	un	42	\$ 2.317	\$ 97.314
L.2	Stipa Tenuisima	un	36	\$ 2.326	\$ 83.736
L.3	Agapanthus africanus	un	20	\$ 3.460	\$ 69.200
L.4	Mulch Decorativo Rojo e: 5cm	m2	13	\$ 10.368	\$ 134.784
L.5	Mulch Decorativo Amarillo e: 5cm	m2	14	\$ 10.368	\$ 145.152
L.6	Mulch Decorativo Verde e: 5cm	m2	20	\$ 10.368	\$ 207.360
L.7	Mulch Decorativo Azul e: 5cm	m2	7	\$ 10.368	\$ 72.576
L.8	Gravilla Decorativa e: 10 cm	m2	29	\$ 5.830	\$ 169.070
L.9	Tierra de Hoja e: 5cm	m2	163	\$ 7.847	\$ 1.279.061
L.10	Pedraplen Contención talud	m2	37	\$ 18.660	\$ 690.420
L.11	Cubresuelos (Doquilla)	m2	109	\$ 11.292	\$ 1.230.828
L.12	Hiedra Japonesa	un	20	\$ 3.166	\$ 63.320
L.13	Árboles existentes a podar	un	12	\$ 32.250	\$ 387.000
M	PUNTO LIMPIO				
M.1	Estructura metálica y terminaciones	gl	1	\$ 1.646.787	\$ 1.646.787
M.2	Contenedores de basura con ruedas (240 Litros)	un	6	\$ 69.990	\$ 419.940
N	MONOLITO, PLACA RECORDATORIA Y PLACA ESCUDO.				
N.1	Monolito Hormigón Armado	un	1	\$ 303.818	\$ 303.818
N.2	Placa recordatoria tipo Gore 50x60cm / Acero inoxidable	un	1	\$ 334.795	\$ 334.795
N.3	Placa escudo Florida 50x40cm / Acero inoxidable	un	1	\$ 299.795	\$ 299.795
Ñ	PROYECTO ELÉCTRICO				
Ñ.1	Proyecto eléctrico informativo	gl	1	\$ 9.253.734	\$ 9.253.734
O	RIEGO				
O.1	Medidor con nicho, protección, cerradura, manguera y otros	Un	1	\$ 650.375	\$ 650.375
COSTO DIRECTO					116.354.232
30% GG Y UTILIDADES					34.906.270
SUBTOTAL					151.260.502
19% IVA					28.739.495
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA					179.999.997
Incluir todas las filas que sean necesarias					
OBSERVACIÓN: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS					\$ 18.000.000
					
RODRIGO MONTERO CUEVAS ALCALDE ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE FLORIDA			RAMÓN ALARCÓN VEGA ARQUITECTO SECPLAN		
					
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO División de Presupuesto e Inversión Regional Avda. Arturo Prat 525 – Barrio Cívico - Concepción					
www.gorebiobio.cl					



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/57E00F1000>