

Concepción, 29 de marzo de 2021.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO CALLE ARTURO PEREZ CANTO, COMUNA DE CAÑETE", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°6382/o6

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N° 06

Fecha : 25 de marzo de 2021.

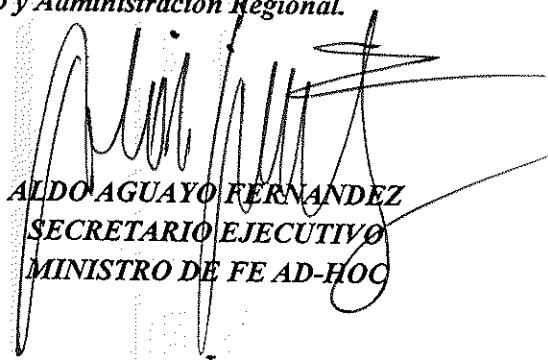
Lugar : Forma remota.

Conoció 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° 469 de fecha 19/03/2021.**
- ⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Mejoramiento calle Arturo Pérez Canto, comuna de Cañete", código BIP 40001004-0, por un monto total de M\$190.540.- con cargo al Programa 02 del Presupuesto de Inversiones FNDR**
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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.


**ALDO AGUAYO FERNANDEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE AD-HOC**



ORD. N° 469

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 Arauco, comuna de Cañete

Concepción, **19 MAR. 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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 190.540**, con cargo al Programa 02, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40001004-0	EJECUCIÓN	MEJORAMIENTO CALLE ARTURO PEREZ CANTO, COMUNA DE CAÑETE	COMUNA DE CAÑETE	190.540.-

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2021

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2021
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,

CCF/AAK/jmh



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

Distribución:

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

INT 024- 2021



REPORTE FICHA-IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2021
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 24/02/2021
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 02/03/2021



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN.

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40001004-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CALLE ARTURO PEREZ CANTO, COMUNA DE CAÑETE
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL

RATE
 RS
 12/03/2021

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : VIVIENDA Y DESARROLLO URBANO / DESARROLLO URBANO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CAÑETE
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ESTA PROPUESTA BUSCA GENERAR UNA NUEVA IMAGEN URBANA DE LA CALLE ARTURO PEREZ CANTO, UNA IMAGEN VINCULADA DIRECTAMENTE CON SU ASPECTO SOCIO - CULTURAL. SE PRETENDE REVALORIZAR EL ESPACIO PÚBLICO EN GENERAL PERO DICHA CALLE COMO ELEMENTO PRINCIPAL Y ARTICULADOR ENTRE LAS DIVERSAS ACTIVIDADES QUE EN ELLA SE DESARROLLAN, ACOGIENDO AL PEATÓN, GENERANDO ESPACIOS DE PERMANENCIA, INTEGRANDO LAS ACTIVIDADES QUE EN ELLA SE DESARROLLAN E IMPLEMENTANDO MOBILIARIOS URBANOS ACORDE AL ESPACIO PÚBLICO QUE SE PROPONE MEJORAR.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

CORRESPONDE A LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL ESPACIO PUBLICO DE CALLE ARTURO PEREZ CANTO ENTRE INICIO CALLE NORTE HASTA IGNACIO CARRERA PINTO, CON EL FIN DE MEJORAR EL ESPACIO PUBLICO PARA EL USO Y DISFRUTE DE TODA LA CIUDAD, RESCATANDO SUS CUALIDADES ESPACIALES, MEJORANDO E INCORPORANDO INSTALACIONES Y CONDICIONES QUE APOYEN LA SEGURIDAD URBANA Y ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, DESDE EL CRITERIO FUNCIONAL Y ARMÓNICO CON EL ENTORNO GENERAR UNA CORRECTA DISTRIBUCIÓN DE LAS CIRCULACIONES PERMITIENDO UN DESPLAZAMIENTO SEGURO PARA LOS PEATONES Y COMERCIANTES.
 ENTRE LAS OBRAS MAS RELEVANTES DESTACAN:
 1.603 M2 DE ACERAS
 53 LUMINARIAS
 3 ESCALAS
 176 ML DE ESTRUCTURA METÁLICA PARA BARANDAS
 ENTRE OTRAS.

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.	OBRAS CIVILES	M\$	0	10.491	180.049	190.540
Total			0	10.491	180.049	190.540

Moneda Presupuesto 2021 / Factor: 142.287

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 18/11/2020

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 18/11/2020

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
OBRAS CIVILES	8 Meses	dic / Año 01	jul / Año 02	190.541	
TOTAL				190.541	

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	24/02/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	02/03/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	12/03/2021	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

SE APRUEBA LA INICIATIVA DE INVERSIÓN QUE PERMITIRÁ MEJORAR LAS ACERAS Y LA ILUMINACIÓN PEATONAL DE LA CALLE ARTURO PEREZ CANTO DE LA CIUDAD DE CAÑETE, SE PRETENDE CON ESTO MEJORAR EL ESPACIO PÚBLICO Y ENTREGAR SEGURIDAD EN EL DESPLAZAMIENTO DE LOS PEATONES. EL PROYECTO BENEFICIA DIRECTAMENTE A 5150 HABITANTES DEL SECTOR . SE ANALIZARON 3 ALTERNATIVAS DE INVERSIÓN QUE DIFIEREN BÁSICAMENTE DE LA MATERIALIDAD DE LAS OBRAS. LA ALTERNATIVA ELEGIDA CORRESPONDE A LA DE MENOR CAE VAC M\$ 176.872 CAE M\$ 17066 EL PROYECTO CUENTA CON LA APROBACIÓN TÉCNICA DEL SERVIU REGIÓN DEL BÍO BÍO, MEDIANTE OFICIO 6200 DEL 11/07/2019
--

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	8 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 2.483	
	MUJERES : 2.668	
	TOTAL : 5.151	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	1.603	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 17.066,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado Año (MU\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MU\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MU\$)
2018		0	204.706		0		204.706	
2019	RS	0	10.000		171.626		181.626	
2020		0	10.260		176.088		186.348	

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ESTEBAN CANDIA RAMIREZ	MUNICIPALIDAD DE CAÑETE	SECPLAN	041-2209076	secplan@municanete.cl



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN

Email: secplan@municanete.cl
Fono: 41-2209074 / 41-2209075

OBRA: "MEJORAMIENTO CALLE ARTURO PÉREZ CANTO , CAÑETE"
PRESUPUESTO ESTIMATIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
1	OBRAS PREVIAS				
1.1	Obras Provisionales				
1.1.1	Instalaciones y Construcciones Provisionales	gl	1	\$600.000	\$600.000
1.1.2	Señalizaciones Provisorias	gl	1	\$350.000	\$350.000
1.1.3	Aseo y Cuidado de la Obra	gl	1	\$200.000	\$200.000
1.1.4	Letrero Indicativo	Un	1	\$250.000	\$250.000
1.2	Trabajos Previos				
1.2.1	Demolición de Veredas , Accesos vehiculares y Retiro de Excedentes	m2	1039,73	\$3.200	\$3.327.136
1.2.2	Retiro soleras sector Acceso vehiculares proyectados	ml	105,1	\$2.500	\$262.750
1.2.3	Escarpe y Movimientos de Tierra	m2	599	\$6.000	\$3.595.500
2	OBRA GRUESA				
2.1	Preparación de la Subrasante	m2	1639,0	\$1.800	\$2.950.164
2.2	Veredas de Baldosas				
2.2.1	Base Estabilizada e=0.8m	m2	514,9	\$2.800	\$1.441.650
2.2.2	Vereda H.C.V G-25 e=0.05m	m2	514,9	\$5.000	\$2.574.375
2.2.3	Base Mortero de Cemento e=24 mm	m2	514,9	\$2.500	\$1.287.188
2.2.4	Baldosa Microvibrada e=36 mm	m2	514,9	\$23.000	\$11.842.125
2.3	Veredas de Hormigón				
2.3.1	Base Estabilizada e=0.08 m	m2	447,46	\$2.800	\$1.252.874
2.3.2	Hormigón G-25 e=0.10 m	m2	447,46	\$11.000	\$4.922.005
2.4	Accesos Vehiculares				
2.4.1	Base Estabilizada e=0.10 m	m2	676,65	\$3.500	\$2.368.275
2.4.2	Vereda H.C.V G-30 e=0.10 m	m2	676,65	\$13.500	\$9.134.775
2.4.3	Solera tipo A rebajada	ml	113,1	\$6.000	\$678.600
2.5	Construcción Dispositivos de Rodados	Un	15	\$85.000	\$1.275.000
2.6	Construcción Rampas Minusválidos				
2.6.1	Excavaciones Muros de Contención	m3	329	\$5.000	\$1.645.000
2.6.2	Relleno habitación Sello Fundación de Muros	m3	92	\$23.000	\$2.116.000
2.6.3	Emplantillado Muro de Contención	m3	5,23	\$55.000	\$287.650
2.6.4	Hormigón G-30	m3	67	\$140.000	\$9.380.000
2.6.5	Enfierradura A630-420H	kg	2680	\$1.800	\$4.824.000
2.6.6	Relleno en Trasdós y Puntera Muro	m3	264	\$19.000	\$5.021.700
2.6.7	Hormigón G-25 e= 0.07 m	m2	115	\$8.400	\$966.000
2.7	Construcción Escaleras				
2.7.1	Hormigón G-30	m3	4	\$140.000	\$490.000
2.7.2	Enfierradura A630-420H	kg	175	\$1.800	\$315.000
2.8	Instalaciones Eléctricas				
2.8.1	Obras Civiles				
2.8.1.1	Excavación 0,6x0,4 m	ml	800	\$1.300	\$1.040.000
2.8.1.2	Excavación 0,8x0,6 m cruce calzada	ml	40	\$26.000	\$1.040.000
2.8.1.3	Construcción emplantillado de cámaras	m3	1,91	\$80.000	\$152.800
2.8.1.4	Construcción fundación de postes de acero galvanizado	m3	20,78	\$125.000	\$2.597.500
2.8.1.5	Emplantillado para fundación de postes metálicos	m3	2,60	\$65.000	\$169.000
2.8.1.6	Suministro e instalación cama de arena 0.10 m	m3	34,4	\$16.500	\$567.600
2.8.1.7	Suministro e instalación cama de arena 0.20 m	m3	68,8	\$16.500	\$1.135.200
2.8.1.8	Suministro e instalación Hormigón G-5	m3	17,2	\$65.000	\$1.118.000
2.8.1.9	Suministro e instalación de cinta de peligro	ml	840	\$80	\$67.200
2.8.2	Suministro e instalación de insumos eléctricos				
2.8.2.1	Cámaras				
2.8.2.1.1	Cámaras derivación 600x400 mm. Tipo C	Unidad	53	\$25.000	\$1.325.000
2.8.2.1.2	Tapa cámara derivación 600x400 mm. Tipo C	Unidad	53	\$20.000	\$1.060.000
2.8.2.1.3	Cámaras atravesio 800x600 mm. Tipo B	Unidad	8	\$50.000	\$400.000
2.8.2.1.4	Tapa cámara atravesio 800x600 mm. Tipo B	Unidad	8	\$25.000	\$200.000
2.8.2.2	Ductos				
2.8.2.2.1	Ducto PVC conduit Sch40 / 40 mm	ml	600	\$1.400	\$840.000
2.8.2.2.2	Ducto PVC conduit Sch40 / 32 mm	ml	350	\$1.200	\$420.000
2.8.2.2.3	Ducto PVC conduit Sch40 / 20 mm	ml	150	\$950	\$142.500
2.8.2.2.4	Ducto PVC conduit Sch 80 /40 mm	ml	80	\$1.550	\$124.000
2.8.2.2.5	Cañerías Acero galvanizado	ml	60	\$6.900	\$414.000
2.8.2.3	Cables				
2.8.2.3.1	Conductor monopolar XLPE 8 AWG	ml	1550	\$850	\$1.317.500
2.8.2.3.2	Conductor monopolar XLPE 10 AWG	ml	500	\$700	\$350.000
2.8.2.3.3	Unión aislada de resina 3M	Unidad	122	\$22.300	\$2.720.600
2.8.2.3.4	Cordón XLPE 3x14 AWG	ml	230	\$950	\$218.500
2.8.2.4	Sistema de Puesta a Tierra				
2.8.2.4.1	Cable cobre desnudo 7 hebras - 4AWG	ml	1060	\$1.850	\$1.961.000
2.8.2.4.2	Barra toma tierra 5/8" x 3 m	Unidad	17	\$19.400	\$329.800
2.8.2.4.3	Termofusiones	Unidad	85	\$5.500	\$467.500
2.8.2.5	Poste de Acero Galvanizado (AG) 4 mts de altura	Unidad	53	\$134.533	\$7.130.251



ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE
SECRETARÍA DE PLANIFICACIÓN

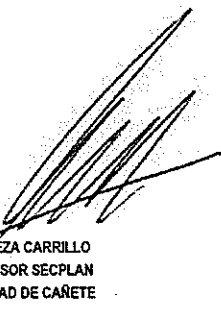
Email: secplan@municanete.cl
Fono: 41-2209074 / 41-2209075

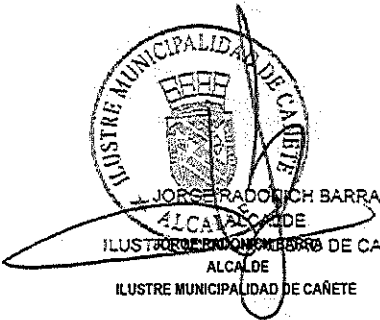
OBRA: "MEJORAMIENTO CALLE ARTURO PÉREZ CANTO , CAÑETE"
PRESUPUESTO ESTIMATIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO	TOTAL
2.8.2.6	Luminaria Ornamental led 60 W	Unidad	53	\$250.000	\$13.250.000
2.8.2.7	Empalmes	Unidad	3	\$185.000	\$555.000
2.8.2.8	Tablero TDA	Unidad	3	\$200.000	\$600.000
2.8.2.9	Pruebas Finales	gl	1	\$400.000	\$400.000
2.8.2.10	Traslado de Postes y Transformadores existentes	Unidad	5	\$1.500.000	\$7.500.000
3	VARIOS				
3.1	Baranda Tipo				
3.1.1	Sistema de Fijación	Unidad	89	\$10.000	\$890.000
3.1.2	Estructura Metálica	ml	176,4	\$18.500	\$3.263.400
3.2	Basureros	Unidad	2,0	\$180.000	\$360.000
3.3	Bancas de Hormigón Prefabricadas	Unidad	2,0	\$180.000	\$360.000
3.2	Aseo final de la Obra	gl	1	\$250.000	\$250.000

SUBTOTAL NETO	\$128.094.118
GASTOS GENERALES 10%	\$12.809.412
UTILIDAD 15%	\$19.214.118
TOTAL	\$160.117.647
19% IVA	\$30.422.353
TOTAL PROYECTO \$	\$190.540.000


WILLIAMS MORENO BRIONES
INGENIERO EJECUCIÓN ELÉCTRICO - ASESOR SECPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE


ALEJANDRO SANHUEZA CARRILLO
INGENIERO CIVIL - ASESOR SECPLAN
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE


JORGE RADOVICH BARRA
ALCALDE DE
ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CAÑETE