

Concepción, 01 de septiembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSTRUCCION AREA VERDE EX ESTACION, COMUNA DE CAÑETE”.

CERTIFICADO N° 8655o16

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°16  
Fecha: 28 de agosto de 2025.  
Lugar: Salón de la Iglesia Maranatha, Los Alamos.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Luis Santibáñez B., presentado por Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 2632 de fecha 22/08/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Construcción Área verde Ex Estación, comuna de Cañete”, código BIP 40053605, por un monto total de M\$180.000.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

| C. BIP   | TIPOLOGIA | ETAPA QUE POSTULA | NOMBRE DEL PROYECTO                                   | COSTO TOTAL FNDR M\$ |
|----------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------|----------------------|
| 40053605 | FRIL      | EJECUCION         | CONSTRUCCION AREA VERDE EX ESTACION, COMUNA DE CAÑETE | 180.000              |

- Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 27 votos a favor y 1 abstención.

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 resolutoria 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.



Firmado por:  
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay  
Secretario Ejecutivo Consejo Regional del Biobío  
Fecha: 02-09-2025 13:08 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío Bío





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 2025.

**MAT.:** Remite iniciativa de inversión evaluada por Gobierno Regional del Biobío, tipología FRIL.

Concepción,

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$180.000**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

| CÓDIGO BIP | TIPOLOGÍA | ETAPA QUE POSTULA | NOMBRE DEL PROYECTO                                   | COSTO TOTAL FNDR (M\$) |
|------------|-----------|-------------------|-------------------------------------------------------|------------------------|
| 40053605   | FRIL      | EJECUCION         | CONSTRUCCION ÁREA VERDE EX ESTACIÓN, COMUNA DE CAÑETE | 180.000                |

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

- Para mayor información, se adjunta:
- Certificado de recomendación técnica del proyecto
  - Ficha IDI 2025.
  - Presupuesto del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:  
Sergio Alejandro Giacaman García  
Gobernador Regional  
Fecha: 22-08-2025 17:14 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

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



**Certificado de Recomendación Técnica N°29**  
**Fondo Regional de Iniciativa Local 2025**

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

**ALONSO GARRIDO GONZÁLEZ** de Profesión Ingeniero Civil.

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

| CÓDIGO BIP | COMUNA | NOMBRE PROYECTO                                          | MONTO M\$ |
|------------|--------|----------------------------------------------------------|-----------|
| 40053605   | CAÑETE | CONSTRUCCION ÁREA VERDE EX ESTACIÓN,<br>COMUNA DE CAÑETE | 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 2025.



Firmado por:  
Alonso Arturo Garrido González  
Profesional Unidad de Preinversión  
Fecha: 13-08-2025 16:23 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío Bío



Firmado por:  
Joaquín José Morales Chacana  
Jefe Departamento de  
Municipalidades e Inversiones  
Fecha: 13-08-2025 16:44 CLT  
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Concepción, 13 de agosto 2025  
C.c Archivo FRIL.

**CERTIFICADO N° 29/13 de agosto de 2025**

Unidad de Preinversión  
División de Planificación y Desarrollo Regional  
Gobierno Regional de la Región del Biobío

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/BIBIO-392>

REPORTE FICHA IDI  
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025  
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI  
Admisibilidad: -  
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO  
CÓDIGO BIP : 40053605-0  
NOMBRE IDI : CONSTRUCCION ÁREA VERDE EX ESTACIÓN, COMUNA DE CAÑETE  
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR A 3.000 UTM  
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL  
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES  
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CAÑETE  
6. DISTRITO : 21  
8. PROYECTO RELAC. :  
9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL  
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

ESTE PROYECTO NACE DE LA PREOCUPACIÓN DE LOS VECINOS DEL SECTOR BARRIO ESTACIÓN DE CAÑETE, POR LA FALTA DE ESPACIOS PÚBLICOS, EL GRAN DETERIORO Y OLVIDO DE LA HISTORIA, CONSIDERANDO QUE ES UNO DE LOS BARRIOS MÁS ANTIGUOS DE LA COMUNA. A LO ANTERIOR, SE SUMA EL MAL USO QUE SE ESTÁ GENERANDO EN LOS SITIOS ERIAZOS, EL QUE PROVOCA INCERTIDUMBRE E INSEGURIDAD, ES POR ELLO LA IMPORTANCIA DE REVITALIZAR EL BARRIO, QUE HAGA UN APOORTE AL LINEAMIENTO DE CIUDAD Y TERRITORIO (DE LA ERD) , A LA CALIDAD DE VIDA, INCREMENTANDO EL BIENESTAR DE LAS PERSONAS, FORTALECIENDO LA INFRAESTRUCTURA, MOVILIDAD Y ESPACIOS PÚBLICOS INCLUSIVOS, MEDIANTE UN ÁREA VERDE QUE PERMITA POTENCIAR LA HISTORIA DEL FERROCARRIL, ENTREGAR ESPACIOS DE ESPARCIMIENTO Y RECREACIÓN, GENERANDO A SU VEZ UN SENTIDO DE PERTENENCIA . ASÍ LOS BENEFICIARIOS SON 263 MUJERES Y 245 HOMBRES; CON 38 DE ELLOS CON EDAD DE ENTRE 0 A 5 AÑOS, 62 DE ENTRE 6 A 14 AÑOS, 322 DE ENTRE 15 A 64 AÑOS Y 86 DE MAS DE 65 AÑOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN EL SUMINISTRO Y EJECUCIÓN DE OBRAS DE PAVIMENTACIÓN COMO CIRCULACIONES DE PEATONALES Y RECREATIVAS, ÁREAS VERDES, MOBILIARIO URBANO COMO BANCAS, MESAS DE AJEDRES Y BASUREROS, PAISAJISMO CON ESPECIES NATIVAS, ILUMINACIÓN Y AGUAS LLUVIA. TODO COMPLEMENTADO CON EL TEMA DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL.  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: 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 31/12/2024 | Solicitado para el año 2025 | 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 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/12/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 04/03/2025



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/BUTRIS-232>

Version 8.0.0.04

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

| Asignación Presupuestaria (Item) | Duración | Inicio       | Término      | Monto Directo<br>(M\$) (MUS\$) |  |
|----------------------------------|----------|--------------|--------------|--------------------------------|--|
| OBRAS CIVILES                    | 5 Meses  | jul / Año 01 | nov / Año 01 | 180.000                        |  |
| TOTAL                            |          |              |              | 180.000                        |  |

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

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:



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              | MUNICIPALIDAD DE CAÑETE                |

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

5 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 245

MUJERES : 263

TOTAL : 508

Magnitud del Proyecto

| Magnitud | Unidad Medida    |
|----------|------------------|
| 1.865    | METROS CUADRADOS |

Indicadores del Resultado

| Nombre del Indicador    | Valor         |
|-------------------------|---------------|
| COSTO ANUAL EQUIVALENTE | M\$ 168.000,0 |

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\$) |     |
|---------|------|------------------------|------------------------|-----|------------------------------------|---|---------------------|-----|
|         |      |                        | (M\$)                  |     | (M\$)                              |   | (M\$)               |     |
| 2023    |      | 0                      | 168.000                | 236 | 0                                  | 0 | 168.000             | 236 |
| 2024    |      | 0                      | 180.000                | 212 | 0                                  | 0 | 180.000             | 212 |

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 |





PRESUPUESTO

|                         |                                                       |
|-------------------------|-------------------------------------------------------|
| Nombre Proyecto         | CONSTRUCCIÓN ÁREA VERDE EX ESTACIÓN, COMUNA DE CAÑETE |
| Código BIP              | 40053605-0                                            |
| Dirección               | O'HIGGINS S/N. LOTE 13                                |
| Comuna                  | CAÑETE                                                |
| Propietario             | MUNICIPALIDAD DE CAÑETE                               |
| Profesional Responsable | KARINA MORENO CARTAGENA                               |

| ÍTEM       | PARTIDA                                               | UNIDAD | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO<br>FOLIO | TOTAL        |
|------------|-------------------------------------------------------|--------|----------|--------------------------|--------------|
| 1          | OBRAS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIAS                  |        |          |                          |              |
| 1,1        | CONSTRUCCIONES PROVISORIAS                            |        |          |                          |              |
| 1,1,1      | INSTALACIÓN DE FAENAS                                 | MES    | 6        | \$ 610.000               | \$ 3.660.000 |
| 1,2        | CIERROS PROVISORIOS                                   |        |          | \$ -                     | \$ -         |
| 1,1,2,1    | CIERRE PROVISORIO MALLA RASCHEL H=2,1 MT.             | ML     | 403      | \$ 8.738                 | \$ 3.521.344 |
| 1,3        | OBRAS COMPLEMENTARIAS                                 |        |          |                          |              |
| 1,3,1      | PLACA RECORDATORIA FORMATO GORE + MONOLITO            | UN     | 1        | \$ 782.790               | \$ 782.790   |
| 1,3,2      | LETRERO INDICATIVO DE OBRA                            | UN     | 1        | \$ 1.090.083             | \$ 1.090.083 |
| 2          | TRABAJOS PREVIOS                                      |        |          |                          |              |
| 2,1        | LIMPIEZA, ESCARPADO Y DESPEJE DE TERRENO, CON MÁQUINA | M3     | 224      | \$ 3.040                 | \$ 680.875   |
| 2,2        | REPLANTEO, TRAZADOS Y NIVELES                         | M2     | 1865     | \$ 2.217                 | \$ 4.134.459 |
| 3          | OBRA GRUESA                                           |        |          |                          |              |
| 3,1        | MURO HORMIGÓN                                         |        |          |                          |              |
| 3,1,1      | EXCAVACIÓN FUNDACIONES                                | M3     | 12       | \$ 10.600                | \$ 127.200   |
| 3,1,2      | MATERIAL DE RELLENO                                   | M3     | 5        | \$ 40.772                | \$ 203.860   |
| 3,1,3      | EMPLANTILLADO G-5 e=7 cm                              | M3     | 0,5      | \$ 113.719               | \$ 56.859    |
| 3,1,4      | MOLDAJE                                               | M2     | 17,5     | \$ 15.766                | \$ 275.903   |
| 3,1,5      | ENFIERRADURA MUROS                                    |        |          | \$ -                     | \$ -         |
| 3,2,5,1    | BARRA ACERO ESTRIADO A630-420H 10MM                   | KG     | 265      | \$ 2.629                 | \$ 696.578   |
| 3,1,6      | HORMIGON CEMENTO VIBRADO G-25                         | M3     | 4        | \$ 168.578               | \$ 674.310   |
| 3,1,7      | GEOTEXTIL                                             | M2     | 45       | \$ 2.917                 | \$ 131.244   |
| 4          | PAVIMENTOS EXTERIORES                                 |        |          |                          |              |
| 4,1        | PREPARACIÓN SUBRASANTE                                | M2     | 857,0    | \$ 2.422                 | \$ 2.075.458 |
| 4,2        | RELLENO ESTABILIZADO                                  | M3     | 129,0    | \$ 44.155                | \$ 5.695.938 |
| 4,3        | PAVIMENTO PEATONAL                                    |        |          |                          |              |
| 4,3,1      | HORMIGÓN G25                                          | M3     | 32       | \$ 168.578               | \$ 5.394.483 |
| 4,3,2      | ADOCRETO RECTO 20x10x6 cm                             | M2     | 92,3     | \$ 26.382                | \$ 2.435.048 |
| 4,3,3      | SELLADOR DE CONCRETO, COLOR AMARILLO                  | M2     | 89,37    | \$ 6.967                 | \$ 622.644   |
| 4,4        | PAVIMENTO CICLOBANDA RECREATIVA                       |        |          |                          |              |
| 4,4,1      | HORMIGÓN G30                                          | M3     | 40,0     | \$ 183.425               | \$ 7.336.997 |
| 4,4,2      | HORMIGON ARMADO                                       | M3     | 1,1      | \$ 543.598               | \$ 597.958   |
| 4,4,3      | PINTURA ALTO TRAFICO                                  | M2     | 10       | \$ 7.879                 | \$ 78.785    |
| 4,5        | SOLERILLA CANTO RECTO                                 | ML     | 665      | \$ 5.885                 | \$ 3.913.728 |
| 5          | PREPARACION DE AREAS VERDES                           |        |          |                          |              |
| 5,1        | PICADO                                                | M3     | 28       | \$ 3.106                 | \$ 86.958    |
| 5,2        | CESPED                                                | M2     | 108,3    | \$ 7.740                 | \$ 838.258   |
| 5,3        | ADOCRETO RECTO 20x10x6 cm                             | M2     | 8        | \$ 26.382                | \$ 211.055   |
| 5,4        | MULCH                                                 | M2     | 54,52    | \$ 4.666                 | \$ 254.390   |
| 5,5        | PLANTACIÓN Y PROVISIÓN DE ARBOLES                     |        |          |                          | \$ -         |
| 5,5,1      | GUIA PARA ARBOL NUEVO                                 | UN     | 18       | \$ 17.496                | \$ 314.931   |
| 5,5,2      | PLANTACIÓN ESPECIES ARBOREAS                          | UN     | 18       | \$ 34.885                | \$ 627.932   |
| 5,5,3      | PLANTACIÓN ESPECIES ARBUSTIVAS                        | UN     | 25       | \$ 25.071                | \$ 626.765   |
| 5,5,4      | PLANTACIÓN ESPECIES FLORALES                          | UN     | 172      | \$ 7.637                 | \$ 1.313.587 |
| 6          | MOBILIARIO                                            |        |          |                          |              |
| 6,1        | ASIENTO CON RESPALDO                                  | UN     | 2        | \$ 780.038               | \$ 1.560.077 |
| 6,2        | ASIENTO SIN RESPALDO A                                | UN     | 4        | \$ 754.984               | \$ 3.019.936 |
| 6,3        | ASIENTO SIN RESPALDO B                                | UN     | 4        | \$ 412.378               | \$ 1.649.511 |
| 6,4        | MESA AJEDREZ                                          | UN     | 3        | \$ 613.257               | \$ 1.839.770 |
| 6,5        | BASURERO                                              | UN     | 9        | \$ 273.406               | \$ 2.460.650 |
| 6,6        | BOLARDO CILINDRICO                                    | UN     | 15       | \$ 113.417               | \$ 1.701.262 |
| 6,7        | PORTABICICLETA CIRCULAR INDIVIDUAL                    | UN     | 2        | \$ 150.458               | \$ 300.916   |
| 7          | INSTALACIONES                                         |        |          |                          |              |
| 7,1        | INSTALACIÓN ELECTRICA                                 |        |          |                          |              |
| 7,1.1      | MEDIDOR Y EMPALME                                     | UN     | 1        | \$ 624.441               | \$ 624.441   |
| 7,1.2      | TABLERO ALUMBRADO                                     | UN     | 1        | \$ 1.058.099             | \$ 1.058.099 |
| 7,1.3      | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EMPALME                    | UN     | 1        | \$ 394.940               | \$ 394.940   |
| 7,1.4      | SISTEMA DE PUESTA A TIERRA LONGITUDINAL               | ML     | 200      | \$ 9.483                 | \$ 1.896.600 |
| 7,1.5      | CANALIZACIÓN SUBTERRANEA                              |        |          |                          |              |
| 7,1.5.1    | EXCAVACIONES                                          |        |          |                          |              |
| 7,1.5.1.1  | EXCAVACIÓN 0.60 X 0.40 M                              | M3     | 45,6     | \$ 10.600                | \$ 483.360   |
| 7,1.5.1.2  | EXCAVACIÓN ATRAVIESO CAMINO 0.80 X 0.50 M             | M3     | 4        | \$ 10.600                | \$ 42.400    |
| 7,1.5.2    | CAMA ARENA 0.10 M                                     | M3     | 8,1      | \$ 33.673                | \$ 235.192   |
| 7,1.5.3    | DUCTOS SÚBTERRANEOS                                   |        |          |                          |              |
| 7,1.5.3.1  | DUCTO PVC Conduit Sch 40 40 Mm                        | M      | 217,0    | \$ 5.285                 | \$ 1.146.845 |
| 7,1.5.3.2  | DUCTO PVC Conduit Sch 40 32 Mm                        | M      | 20       | \$ 4.945                 | \$ 98.900    |
| 7,1.5.3.3  | DUCTO PVC Conduit Sch 80 40 Mm                        | M      | 20       | \$ 10.203                | \$ 204.060   |
| 7,1.5.4    | CAMA ARENA 0.20 M                                     | M3     | 16,2     | \$ 33.673                | \$ 545.503   |
| 7,1.5.5    | PROTECCIÓN DE HORMIGÓN                                | M3     | 8,1      | \$ 123.911               | \$ 1.003.679 |
| 7,1.5.6    | INSTALACIÓN CINTA DE PELIGRO                          | M      | 200      | \$ 297                   | \$ 47.600    |
| 7,1.5.7    | RELLENOS EXCAVACIONES                                 | M      | 200      | \$ 3.768                 | \$ 753.600   |
| 7,1.5.8    | CONDUCTORES SUBTERRÁNEOS 6 Awg                        | M      | 443      | \$ 3.035                 | \$ 1.344.505 |
| 7,1.5.9    | MUFAS DE RESINA                                       | UN     | 16       | \$ 45.327                | \$ 725.232   |
| 7,1.5.10   | CÁMARAS                                               |        |          |                          |              |
| 7,1.5.10.1 | CÁMARA TIPO B                                         | UN     | 3        | \$ 118.943               | \$ 356.829   |
| 7,1.5.10.2 | MARCO Y TAPA CÁMARA TIPO B                            | UN     | 3        | \$ 106.396               | \$ 319.188   |
| 7,1.5.10.3 | CÁMARA TIPO C                                         | UN     | 5        | \$ 93.435                | \$ 451.730   |
| 7,1.5.10.4 | MARCO Y TAPA CÁMARA TIPO C                            | UN     | 5        | \$ 97.974                | \$ 489.870   |

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/BIPR05-392>



|           |                                                            |     |       |            |              |  |
|-----------|------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|--------------|--|
| 7.1.6     | POSTES                                                     |     |       |            |              |  |
| 7.1.6.1   | FUNDACIÓN Y ANCLAJE                                        |     |       |            |              |  |
| 7.1.6.1.1 | MEJORAMIENTO DE TERRENO                                    | M3  | 0,98  | \$ 33.326  | \$ 32.659    |  |
| 7.1.6.1.2 | EMPLANTILLADO DE 10 CMS                                    | M3  | 0,712 | \$ 106.760 | \$ 76.013    |  |
| 7.1.6.1.3 | ZAPATA HORMIGÓN G-20                                       | UNI | 8     | \$ 69.524  | \$ 556.192   |  |
| 7.1.6.2   | POSTE ACERO GALVANIZADO 5 Mts                              | UN  | 8     | \$ 337.235 | \$ 2.697.880 |  |
| 7.1.6.3   | MULTICONDUCTOR LUMINARIA                                   | UN  | 36    | \$ 2.383   | \$ 85.788    |  |
| 7.1.6.4   | CONEXIÓN EN REGISTRO DEL POSTE                             | UN  | 8     | \$ 29.244  | \$ 233.952   |  |
| 7.1.7     | LUMINARIA ORNAMENTAL LED                                   | UN  | 8     | \$ 330.649 | \$ 2.645.192 |  |
| 7.1.8     | PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO, MEDICIONES Y PUESTA EN SERVICIO | GL  | 1     | \$ 729.459 | \$ 729.459   |  |
| 8         | INSTALACIÓN DE AGUAS LLUVIAS                               |     |       |            |              |  |
| 8.1       | EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A BOTADERO                         | M3  | 132,2 | \$ 11.604  | \$ 1.533.817 |  |
| 8.2       | CANAleta DE AGUAS LLUVIA CON REJILLA                       | M   | 176,3 | \$ 50.231  | \$ 8.856.282 |  |
| 8.3       | COLECTOR HDPE PN-10. D = 200 mm                            | M   | 25,4  | \$ 32.581  | \$ 825.928   |  |
| 8.4       | CAMARA DE INSPECCIÓN ESPECIAL CON REJILLA                  | N   | 5     | \$ 179.339 | \$ 896.695   |  |
| 8.5       | CAMARAS DE INSPECCIÓN CON TAPA                             | N   | 3     | \$ 143.415 | \$ 430.245   |  |
| 8.6       | CONEXIÓN A CÁMARAS DE AGUAS LLUVIA EXISTENTE               | GL  | 1     | \$ 220.000 | \$ 220.000   |  |
| 8.7       | ZANJAS DE INFILTRACIÓN                                     |     |       |            |              |  |
| 8.7.1     | CUBO DE DENAJE POLIPROPILENO                               | M3  | 66,3  | \$ 99.050  | \$ 6.567.015 |  |
| 8.7.2     | FILTRO GEOTEXTIL                                           | M2  | 242,5 | \$ 2.459   | \$ 596.308   |  |
| 8.7.3     | CUBIERTA ARENA e=10CM                                      | M2  | 57    | \$ 3.400   | \$ 193.800   |  |
| 8.7.4     | CUBIERTA GRAVA TIPO HUEVILLO e=10CM                        | M2  | 27    | \$ 3.250   | \$ 87.750    |  |
| 9         | OTROS                                                      |     |       |            |              |  |
| 9.1       | BARANDA METALICA SOBRE MURO                                | ML  | 5,1   | \$ 87.607  | \$ 446.798   |  |
| 9.2       | CIERRES DE DESLINDE                                        |     |       |            |              |  |
| 9.2.1     | EXCAVACIONES                                               | M3  | 14,04 | \$10.600   | \$ 148.824   |  |
| 9.2.2     | EMPLANTILLADO G-5                                          | M3  | 1,3   | \$113.719  | \$ 147.835   |  |
| 9.2.3     | HORMIGÓN CIMIENTO G-20                                     | M3  | 11,7  | \$144.364  | \$ 1.689.062 |  |
| 9.2.4     | MALLA ACMAFORD 3D                                          | ML  | 180,6 | \$ 41.103  | \$ 7.423.164 |  |
| 10        | SEÑALETICAS                                                |     |       |            |              |  |
| 10.1      | SEÑALETICA ACCESIBLE ESTACIONAMIENTO                       | UN  | 1     | \$ 106.191 | \$ 106.191   |  |
| 10.2      | SEÑALETICA CICLOBANDA RECREATIVA                           | UN  | 3     | \$ 180.165 | \$ 540.495   |  |
| 11        | ASEO Y ENTREGA DE LA OBRA                                  |     |       |            |              |  |
| 11.1      | LIMPIEZA DE OBRA Y ENTREGA                                 | M3  | 129   | \$ 8.220   | \$ 1.062.360 |  |

|     |                                                                |                |
|-----|----------------------------------------------------------------|----------------|
|     | COSTO DIRECTO                                                  | \$ 112.044.818 |
| 35% | GG Y UTILIDADES                                                | \$ 39.215.686  |
|     | SUBTOTAL                                                       | \$ 151.260.504 |
| 19% | IVA                                                            | \$ 28.739.496  |
|     | TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA | \$ 180.000.000 |

Incluir todas las filas que sean necesarias

OBSERVACION: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS



Jorge Radonich Barra  
Alcalde  
Municipalidad de Cañete



Karina Moreno Cartagena  
Arquitecto  
Municipalidad de Cañete

FIRMA ALCALDE

FIRMA PROFESIONAL



GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO  
División de Presupuesto e Inversión Regional  
Avda. Arturo Prat 525 – Barrio Cívico - Concepción



Williams Moreno Briones  
Ingeniero Eléctrico  
Municipalidad de Cañete



Jose Ortiz Sanhueza  
Ingeniero Constructor  
Municipalidad de Cañete



Miguel Vejar Contreras  
Ingeniero Civil  
Municipalidad de Cañete



Isabel Muñoz Rivas  
Directora de Secplan  
Municipalidad de Cañete

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/B13R05-392>