

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “CONSTRUCCION SERVICIOS HIGIENICOS TRES PINOS, LOS ALAMOS”.

CERTIFICADO N° 8564o11

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°11
Fecha: 18 de junio de 2025.
Lugar: Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

- Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión don Luis Santibáñez B, presentado por el ejecutivo mediante:
- Ord. N° 1612 de fecha 13.06.2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Construcción Servicios Higiénicos Tres Pinos, Los Alamos”, código BIP 40066787-0, por un monto de M\$190.000.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CODIGO BIP	TIPOLOGIA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR M\$
40066787-0	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SERVICIOS HIGIENICOS TRES PINOS, LOS ALAMOS	COMUNA DE LOS ALAMOS	190.000

- Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 26 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: 25-06-2025 09:58 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 Fondo Regional de Iniciativa Local 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\$190.000**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40066787-0	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SERVICIOS HIGIÉNICOS TRES PINOS, LOS ÁLAMOS	COMUNA DE LOS ÁLAMOS	190.000

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: 13-06-2025 13:20 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(S) JACE JPJBA



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/TQ98M2-9560>

Certificado de Recomendación Técnica N° 014
Proyectos FRIL – FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

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

Gonzalo Valenzuela R. de Profesión Ingeniero Civil Industrial.

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

Código bip	Comuna	Nombre proyecto	Monto m\$
40066787	LOS ÁLAMOS	CONSTRUCCIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS TRES PINOS, LOS ÁLAMOS	190.000

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 del año en curso.



Firmado por:
Gonzalo Alejandro Valenzuela
Ravanal
Profesional de la Unidad de
Preinversión
Fecha: 28-05-2025 11:26 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Carlos Alberto Muñoz Montero
Jefe Departamento de
Municipalidades e Inversiones (s)
Fecha: 28-05-2025 11:37 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío

Concepción,
c.c.: Archivo FRIL.



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/BQ0385629180>

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 : 40066787-0

NOMBRE IDI : CONSTRUCCION SERVICIOS HIGIÉNICOS TRES PINOS, LOS ÁLAMOS

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 LOS ALAMOS

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 21

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : ARAUCO

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNA DE LOS ÁLAMOS POSEE 4567 FUTBOLISTAS INSCRITOS EN ANFA (21% DE POBLACIÓN TOTAL CENSO 2017) DIVIDIDOS EN 2 ASOCIACIONES, 1-LOS ÁLAMOS-7 CLUBES-2071 JUGADORES Y PILPILCO-10 CLUBES-2496 JUGADORES, LA ÚLTIMA REÚNE CLUBES DE SECTORES CERRO ALTO, TEMUCO CHICO, ANTIHUALA, LOS RÍOS, TRES PINOS. EN TRES PINOS EXISTE EL CLUB DEPORTIVO INDEPENDIENTE TRES PINOS DESDE 1978, CON 80 SOCIOS ACTIVOS, RAMA FEMENINA Y MASCULINA, HOY ENTRENAN EN GIMNASIO DE ESCUELA ZAIDA ARANEDA, (EQUIPAMIENTO MÁS CERCANO) Y CANCHA EXISTENTE, QUE NO CUMPLE ESTÁNDARES, POSEE PISO DE TIERRA QUE INHABILITA EL USO EN INVIERNO, SIN ILUMINACIÓN, SIN CAMARINES NI BAÑOS. ESTA CANCHA ALBERGA LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR; DIARIAMENTE POR NIÑOS; ESCOLARES (PISTA DE ATLETISMO); FIN DE SEMANA POR CLUB INDEPENDIENTE Y EN FESTIVIDADES POR TODA LA COMUNIDAD. EL USO ACTUAL DE ESPACIO, LA IMPORTANCIA DEL DEPORTE EN LA CULTURA DE ALAMEÑA Y EL ESTADO ACTUAL DE CANCHA SON FACTORES RELEVANTES QUE INDICAN LA NECESIDAD DE INICIATIVA

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN LA CONSTRUCCIÓN DE UN MÓDULO DE SERVICIOS HIGIÉNICOS PARA LA CANCHA DE TRES PINOS. SE TRATA DE UN EDIFICIO DE MADERA DESARROLLADO EN UN NIVEL. SU ESTRUCTURA DE TABIQUERÍA Y TECHUMBRE ES DE MADERA, SUS FUNDACIONES SON DE CIMIENTO CORRIDO DE HORMIGÓN Y RADIER COMO BASE DE PAVIMENTO. EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO CONSISTE EN CAMARINES CON BAÑOS, BAÑOS PARA PÚBLICO (DAMA, VARÓN Y BAÑO ACCESIBLE), SALA DE PRIMEROS AUXILIOS, CAMARÍN PARA ÁRBITROS, BAÑO ACCESIBLE, UNA BODEGA Y UNA GRADERÍA. CONTEMPLA ACCESO VEHICULAR CONECTADO DESDE LA VEREDA, CON ACCESIBILIDAD UNIVERSAL DESDE EL ESTACIONAMIENTO. EL PROYECTO SE EJECUTARÁ A TRAVÉS DE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA Y SU VIDA ÚTIL SE ESTIMA EN 20 AÑOS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA



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/BQ08862430>

Version 3.0.0.19

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	190.000	0	190.000
Total			0	190.000	0	190.000

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 31/12/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 06/05/2025

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	6 Meses	feb / Año 01	jul / Año 01	190.000	
TOTAL				190.000	

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 LOS ALAMOS
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE LOS ALAMOS

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

6 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 1.259

MUJERES : 1.348

TOTAL : 2.607

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
123	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 190.000,0

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\$)	
2024		0	20.000	24	170.000	200	190.000	223

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ERICA FERNANDEZ ALVIAL	MUNICIPALIDAD DE LOS ALAMOS	PROFESIONAL SECPLAN	532184	ericafernandezalvial@yahoo.com.ar



PRESUPUESTO

Nombre Proyecto	CONSTRUCCIÓN SERVICIOS HIGIÉNICOS TRES PINOS, LOS ÁLAMOS
Código BIP	40066787
Dirección	LIBERTAD #300
Comuna	LOS ÁLAMOS
Propietario	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOS ÁLAMOS
Profesional Responsable	PAULO SALGADO ALBORNOZ

PRESUPUESTO MODIFICADO

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
1.0.	OBRAS PROVISORIAS Y TRABAJOS PREVIOS				
1.1.	INSTALACION DE FAENA				
1.1.1.	Instalaciones provisionales	Mes	6	\$ 200.000	\$ 1.200.000
1.2	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				
1.2.1	Cierro Provisorio	ml	126	\$ 15.000	\$ 1.890.000
1.2.2	Letrero de obra	UNIDAD	1	\$ 800.000	\$ 800.000
1.2.3	Placa Recordatoria	UNIDAD	1	\$ 200.000	\$ 200.000
1.3	TRABAJOS PREVIOS				
1.3.1	Escarpe de terreno	m2	224	\$ 9.500	\$ 2.128.000
1.3.2	Mejoramiento de suelo	m2	124	\$ 2.100	\$ 260.400
1.3.3	Replanteo, Trazados y Niveles	m2	224	\$ 4.000	\$ 896.000
2.0	OBRA GRUESA				
2.1	Excavación	m3	25	\$ 5.500	\$ 137.500
2.2	FUNDACIONES				
2.2.1	Moldajes	m2	60	\$ 19.600	\$ 1.176.000
2.2.2	Emplantillado	m3	4	\$ 100.000	\$ 400.000
2.2.3	Hormigón Cimientos	m3	23	\$ 175.000	\$ 4.025.000
2.2.4	Hormigón Sobrecimientos	m3	6	\$ 175.000	\$ 1.050.000
2.2.5	Enfierradura Longitudinales	Kg	900	\$ 2.800	\$ 2.520.000
2.2.6	Enfierradura Estribos	Kg	1020	\$ 2.800	\$ 2.856.000
2.3	PAVIMENTOS				
2.3.1	BASES DE PAVIMENTOS				
2.3.1.1	Terreno Natural Compactado y nivelado	m2	90	\$ 13.500	\$ 1.215.000
2.3.1.2	Base Estabilizada	m3	8	\$ 35.000	\$ 280.000
2.3.1.3	Poliétileno	m2	90	\$ 800	\$ 72.000
2.3.2	RADIER				
2.3.2.1	Radier interior	m3	10	\$ 175.000	\$ 1.750.000
2.3.2.2	Radier exterior (Pasillos)	m3	5	\$ 175.000	\$ 875.000
2.3.3	ESTRUCTURA RESISTENTE				
2.3.3.1	TABIQUES MADERA 2X4"IPV	m2	324	\$ 21.700	\$ 7.030.800
2.3.3.2	PILARES ESTRUCTURALES MADERA NATIVA y Accesorios	UNIDAD	7	\$ 77.480	\$ 542.360
2.3.4	ESTRUCTURA DE TECHUMBRE				
2.3.4.1	Estructura techumbre TIJERALES	m2	157	\$ 13.450	\$ 2.111.650
2.3.4.2	Costaneras de Madera	m2	157	\$ 11.850	\$ 1.860.450
2.3.4.3	Pletinas Acero refuerzo	UNIDAD	48	\$ 23.530	\$ 1.129.440
2.3.4.4	Cadeneteado de Cielo interior	m2	157	\$ 11.850	\$ 1.860.450
2.3.5	CUBIERTAS				
2.3.5.1	Cubierta Zincaum Ondulado Prepintado Negro	m2	157	\$ 11.450	\$ 1.797.650
2.3.5.2	OSB 11,1mm	m2	157	\$ 12.300	\$ 1.931.100
2.3.5.3	barrera de humedad	m2	157	\$ 1.900	\$ 298.300
2.3.6	COMPLEMENTOS CUBIERTA				
2.3.6.1	Tapacan Madera 1x4"IPV	ml	57	\$ 5.250	\$ 299.250
2.3.6.2	Canal Aguas Lluvias	ml	57	\$ 33.200	\$ 1.892.400
2.3.6.3	Bajadas A.LL	ml	24	\$ 16.600	\$ 398.400
2.3.6.4	Caballetes	ml	29	\$ 27.500	\$ 797.500
2.3.7	ESTRUCTURA SALIENTES VENTANAS				
2.3.7.1	ESTRUCTURA RESISTENTE 2x2"	m2	6	\$ 11.850	\$ 71.100
2.3.7.2	OSB 11,1mm	m2	6	\$ 12.600	\$ 75.600
2.3.7.3	Fibrocemento 6mm	m2	6	\$ 6.370	\$ 38.220
2.3.7.4	Terminacion Hojalateria Prepintada	m2	6	\$ 16.700	\$ 100.200
3.0	TERMINACIONES				
3.1	Protección Hidrica Fieltro Asfáltico 15lb	m2	215	\$ 1.900	\$ 408.500
3.2	OSB 11,1mm	m2	384	\$ 10.850	\$ 4.166.400
3.3	 AISLACIÓN TERMICA				
3.3.1	Proteccion Termica Muros (Poliestileno Espandido 90mm)	m2	192	\$ 13.400	\$ 2.572.800
3.3.2	Proteccion Termica Cielos (Lana de Vidrio 50mm Dos capas)	m2	192	\$ 7.060	\$ 1.355.520



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/BQ038529180>

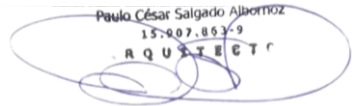
3.4	REVESTIMIENTOS EXTERIORES				
3.4.1	Fibrocemento 8mm	m2	192	\$ 12.280	\$ 2.357.760
3.4.2	Pino Seco 1x2"IPV	m2	192	\$ 1.340	\$ 257.280
3.4.3	Zincalum Prepintado	m2	192	\$ 9.200	\$ 1.766.400
3.4.4	Terciado Marino 12mm (Zona Pasillos)	m2	110	\$ 16.700	\$ 1.837.000
3.4.5	Hojalateria Forro Esquineros	ml	62	\$ 8.100	\$ 502.200
3.5	REVESTIMIENTOS INTERIORES				
3.5.1	Polietileno 0,2 mm Doble capa	m2	175	\$ 1.600	\$ 280.000
3.5.2	Yeso Carton RH 12,5mm	m2	175	\$ 10.500	\$ 1.837.500
3.6	Revestimientos interiores muros zonas húmedas				
3.6.1	Fibrocemento Base Ceramico 6mm	m2	175	\$ 8.580	\$ 1.501.500
3.6.2	Ceramico de muro (piso a cielo)	m2	175	\$ 22.500	\$ 3.937.500
3.7	Revestimientos interiores Cielos				
3.7.1	Yeso Carton RH 12,5mm	m2	87	\$ 10.500	\$ 913.500
3.7.2	Terciado Marino 12mm (Zona Pasillos)	m2	55	\$ 16.700	\$ 918.500
3.8	PAVIMENTOS				
3.8.1	Porcelanato	m2	87	\$ 28.900	\$ 2.514.300
3.8.2	Terminación de hormigon pulido	m2	160	\$ 9.800	\$ 1.568.000
3.9	PUERTAS EXTERIOR				
3.9.1	Puerta Solida	UNIDAD	11	\$ 300.000	\$ 3.300.000
3.9.2	Marcos y sobremarcos de puertas	ml	55	\$ 12.500	\$ 687.500
3.10	VENTANAS				
3.10.1	Ventanas PVC vidrio Triple	m2	5,9	\$ 259.000	\$ 1.528.100
3.10.2	Marcos y sobremarcos ventanas	ml	11	\$ 7.250	\$ 79.750
3.10.3	Protecciones metalicas	m2	5,9	\$ 19.500	\$ 115.050
3.11	MOLDURAS				
3.11.1	Angulo Metalico encuentro Piso-Muro	ml	30	\$ 5.600	\$ 168.000
3.12	QUINCALLERIA Y CERRAJERÍA				
3.12.1	Cerradura Tipo Palanca	UNIDAD	11	\$ 106.600	\$ 1.172.600
3.12.2	Bisagras Acero Mate Negro	UNIDAD	44	\$ 2.600	\$ 114.400
3.12.3	Cierrapuertas Brazo Hidraulico	UNIDAD	7	\$ 53.290	\$ 373.030
3.13	PINTURAS				
3.13.1	Marcos Puertas y Ventanas	m2	5	\$ 11.050	\$ 55.250
3.13.2	Pintura Puerta Azul	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.13.3	Pintura Puerta negro	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.13.4	Pintura Puerta Amarillo	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.13.5	Pintura Puerta Celeste	m2	16	\$ 8.200	\$ 131.200
3.13.6	Pintura Puerta Naranja	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.13.7	Pintura Puerta Verde	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.13.8	Pintura Puerta Rojo	m2	4	\$ 8.200	\$ 32.800
3.14	Muros y Cielos				
3.14.1	Muros, cielo y Pilares Exteriores Protector de Madera	m2	58	\$ 11.050	\$ 640.900
3.14.2	Muros Interiores Esmalte al Agua Antihongos Blanco Mate	m2	50	\$ 8.300	\$ 415.000
3.14.3	Cielos Esmalte Esmalte al Agua Antihongos Blanco Mate	m2	140	\$ 8.300	\$ 1.162.000
4.0	INSTALACIONES				
4.1	INSTALACIONES AGUA POTABLE				
4.1.1	Conexión a Matriz Agua Potable	UNIDAD	1	\$ 1.100.000	\$ 1.100.000
4.1.2	Instalación Red Interior de Agua Fria	ml	50	\$ 18.000	\$ 900.000
4.1.3	Instalación Red Interior de Agua Caliente	ml	30	\$ 18.000	\$ 540.000
4.1.4	Grifería	UNIDAD	7	\$ 50.000	\$ 350.000
4.1.5	Gabinete Red Húmeda	UNIDAD	1	\$ 380.000	\$ 380.000
4.2	INSTALACIONES ALCANTARILLADO				
4.2.1	Conexión a red de Alcantarillado	UNIDAD	1	\$ 1.850.000	\$ 1.850.000
4.2.2	Instalación Red Interior de Alcantarillado	ml	50	\$ 16.900	\$ 845.000
4.3	INSTALACIONES ELECTRICAS				
4.3.1	Empalme	UNIDAD	1	\$ 600.000	\$ 600.000
4.3.2	Instalación red inteior	ml	124	\$ 32.600	\$ 4.042.400
4.4	LAMPISTERIA				
4.4.1	Equipo estanco	UNIDAD	24	\$ 23.430	\$ 562.320
4.4.2	Foco exterior	UNIDAD	7	\$ 8.150	\$ 57.050
4.4.3	Sistema Iluminacion de Emergencias	UNIDAD	3	\$ 53.750	\$ 161.250
4.4.4	Mediciones e inscripción SEC	UNIDAD	1	\$ 300.000	\$ 300.000
4.5	SISTEMA DE AGUA LLUVIAS				
4.5.1	Pozos Absorbentes de Aguas Lluvias	UNIDAD	8	\$ 72.000	\$ 576.000
4.6	SISTEMA DE DIVISIONES FENOLICAS				
4.6.1	Divisiones Duchas	ml	13	\$ 77.000	\$ 1.001.000
4.6.2	Divisiones Wc	ml	6	\$ 57.000	\$ 342.000
4.7	ARTEFACTOS				
4.7.1	Wc Accesible	UNIDAD	4	\$ 150.000	\$ 600.000
4.7.2	Wc	UNIDAD	4	\$ 130.000	\$ 520.000
4.7.3	Lavamanos Accesible	UNIDAD	4	\$ 100.000	\$ 400.000

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/BQ038629160>



4.7.4	Lavamanos	UNIDAD	4	\$	80.000	\$	320.000
4.7.5	Barras de Apoyo	UNIDAD	4	\$	95.000	\$	380.000
4.7.6	Receptaculos	UNIDAD	6	\$	77.900	\$	467.400
4.7.7	Receptaculos Accesible	UNIDAD	2	\$	77.900	\$	155.800
4.7.8	Duchas	UNIDAD	8	\$	57.700	\$	461.600
4.7.9	Asiento Duchas Accesible	UNIDAD	2	\$	214.600	\$	429.200
4.7.10	Termo 80 litros	UNIDAD	2	\$	430.000	\$	860.000
4.8	ACCESORIOS DE BAÑO						
4.8.1	Portarollo	UNIDAD	6	\$	22.000	\$	132.000
4.8.2	Espejo	UNIDAD	6	\$	23.000	\$	138.000
4.8.3	Soporte Toalla	UNIDAD	8	\$	12.000	\$	96.000
4.8.4	Dispensador de Jabon	UNIDAD	6	\$	13.500	\$	81.000
4.9	MOBILIARIO						
4.9.1	Banca Camarin con Perchero	ml	20	\$	160.000	\$	3.200.000
4.9.2	Graderias	UNIDAD	1	\$	5.274.482	\$	5.274.482
5.0	OBRAS EXTERIOR						
5.1	PAVIMENTOS EXTERIOR						
5.1.1	Rampa Accesible	m3	4	\$	175.000	\$	700.000
5.1.2	Pasamanos Rampa	UNIDAD	4	\$	95.000	\$	380.000
5.1.3	Pavimento Hormigon	m3	5	\$	175.000	\$	875.000
5.1.4	Polielileno	m2	40	\$	805	\$	32.200
5.1.5	Base Estabilizada	m3	5	\$	35.000	\$	175.000
5.1.6	Baldosas MINVU tipo "0"	m2	4	\$	19.200	\$	76.800
5.1.7	Cierre Perimetral Metalico	ml	26,0	\$	42.000	\$	1.092.000
5.2	ESTACIONAMIENTO PÚBLICO						
5.2.1	Reposicion Solera Existente	UNIDAD	8	\$	12.000	\$	96.000
5.2.2	Reposicion Vereda Existente	m2	8	\$	15.000	\$	120.000
5.2.3	Estacionamiento con Demarcación	UNIDAD	2	\$	450.000	\$	900.000
5.2.4	Pavimento Acceso Vehicular	m2	27	\$	33.334	\$	900.018
6.0	ASEO Y ENTREGA						
6.1	Aseo y Entrega de la Obra	UNIDAD	1,00	\$	1.000.000	\$	1.000.000
COSTO DIRECTO							118.269.530
35% GG Y UTILIDADES							41.394.336
SUBTOTAL							159.663.866
19% IVA							30.336.134
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA							190.000.000
Incluir todas las filas que sean necesarias							
OBSERVACIÓN: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS							\$ 19.000.000
							
FIRMA ALCALDE				FIRMA PROFESIONAL			



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/BQ035629160>