

Concepción, 28 de noviembre de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSTRUCCION SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO”.

CERTIFICADO N° 8805o22

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°22
Fecha: 26 de noviembre de 2025.
Lugar: Salón de Eventos Casa de Huéspedes, Nacimiento.

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

- Documento: Ord N° 3747 de fecha 21/11/2025.
- Así acordó: Aprobar recursos para proyecto “Construcción Sede Comunidad Autista, Nacimiento”, código BIP 40066602, por un monto total de M\$189.999.- 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 FND R M\$
40066602	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO	189.999.-

- Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

A continuación, cumplo 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 resolutive 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: 02-12-2025 09:06 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\$189.999**, 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\$)
40066602	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO	189.999

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: 21-11-2025 15:48 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° 54
Proyectos FRIL – FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

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

Luis Francisco Silva Gómez de profesión Arquitecto

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

Código bip	Comuna	Nombre proyecto	Monto m\$
40066602	NACIMIENTO	CONSTRUCCION SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO	189.999

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 año 2025.



Firmado por:
Luis Francisco Silva Gómez
Profesional de Administración
Regional
Fecha: 19-11-2025 13:26 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 19-11-2025 13:29 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/BQ10V322585>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fecha ingreso SNI

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA	: PROYECTO	RATE
CÓDIGO BIP	: 40066602-0	
NOMBRE IDI	: CONSTRUCCION SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO	
DESCRIPTOR	: SUBTÍTULO 33	
RATE	= RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA	

2. ETAPA ACTUAL	: PERFIL	
3. SECTOR/SUBSECTOR	: MULTISECTORIAL / ADMINISTRACION MULTISECTOR	
4. LOC. GEOGRÁFICA	: COMUNA DE NACIMIENTO	5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
6. DISTRITO	: 21	7. CIRCUNSCRIPCIÓN : BIOBIO
8. PROYECTO RELAC.	:	
9. SEIA	: NO CORRESPONDE	

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL AUMENTO DE LA POBLACIÓN EN NACIMIENTO HA LLEVADO A UN CRECIMIENTO CONSTANTE DE CASOS DE AUTISMO. ESTA SITUACIÓN HA CREADO LA NECESIDAD DE UN ESPACIO DEDICADO A LA COMUNIDAD AUTISTA PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES. CUYO PROPÓSITO PRINCIPAL ES ATENDER LAS NECESIDADES DE SUS INTEGRANTES Y PROMOVER LA ACEPTACIÓN DEL AUTISMO EN LA COMUNA. SE ESPERA QUE ESTE ESPACIO FOMENTE LA INTEGRACIÓN, EL SENTIDO DE PERTENENCIA Y FORTALEZCA LAS RELACIONES DE LOS NIÑOS Y SUS FAMILIAS, MEJORANDO SU

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

SE CONSTRUIRÁ UNA SEDE PARA LA COMUNIDAD AUTISTA EN NACIMIENTO, DE UNA SOLA PLANTA. LA CONSTRUCCIÓN SE EMPLAZARÁ EN UN TERRENO MUNICIPAL UBICADO EN LA CALLE EL PALQUI 811.

LA EDIFICACIÓN TENDRÁ UNA ESTRUCTURA METÁLICA TIPO METALCON, CON CIMENTOS DE HORMIGÓN CORRIDO Y UNA CUBIERTA DE ZINC-ALUM PV-4.

EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO INCLUYE: RECEPCIÓN, UN SALÓN MULTIUSO, TRES OFICINAS, UN BAÑO PARA EL PERSONAL, DOS BAÑOS UNIVERSALES, UNA COCINA Y UNA BODEGA. LA SEDE CONTARÁ CON ACCESO UNIVERSAL.

ESTA INFRAESTRUCTURA MEJORARÁ LA CALIDAD DE VIDA DE LOS NIÑOS CON AUTISMO EN LA COMUNIDAD DE NACIMIENTO, SE ESTIMA SU VIDA ÚTIL EN 20 AÑOS. LA EJECUCIÓN DE LA OBRA SE LLEVARÁ A CABO MEDIANTE UN PROCESO DE 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	189.999	0	189.999
Total			0	189.999	0	189.999

Moneda Presupuesto 2025 / Factor: 170.297

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/12/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 17/11/2025

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	6 Meses	ene / Año 01	jun / Año 01	189.999	
TOTAL				189.999	

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 NACIMIENTO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

6 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 66

MUJERES : 82

TOTAL : 148

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
189	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

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

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	100.000	118	89.997	106	189.997	223

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
JOHN BENAVIDES GUZMÁN	MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO	DIRECTORA DE SECPLAN	432404696	JOHN.BENAVIDES@NACIMIENTO.CL





FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL - 2023



PRESUPUESTO

Nombre Proyecto	CONSTRUCCIÓN SEDE COMUNIDAD AUTISTA, NACIMIENTO
Código BIP	40066602
Dirección	EL PALQUI 811
Comuna	NACIMIENTO
Propietario	ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO
Profesional Responsable	HOMERO VAN CAMPS PONGGI

ITEM PROPUESTO	NOMBRE PARTIDA PROPUESTA	UNIDAD PROPUESTA	CANTIDAD PROPUESTA	PRECIO UNITARIO PROPUESTA	TOTAL PROPUESTO
I	OBRAS GENERALES				
1.1	INSTALACIÓN DE FAENA	mes	6	\$ 526.667	\$ 3.160.002
1.2	LETRERO DE OBRA	und	1	\$ 1.188.950	\$ 1.188.950
1.3	PLACA RECORDATORIA CON MONOLITO:	und	1	\$ 913.954	\$ 913.954
1.4	INSTALACIONES PROVISORIAS	mes	6	\$ 262.412	\$ 1.574.472
1.5	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	450	\$ 3.538	\$ 1.592.100
1.6	CERCO PROVISORIO	ml	65,5	\$ 18.404	\$ 1.205.462
1.7	ASEO Y LIMPIEZA DE LA OBRA	m2	250	\$ 3.173	\$ 793.250
II	OBRA GRUESA				
2.1	NIVELACIÓN Y ESCARPE DE TERRENO NATURAL	m3	135	\$ 6.990	\$ 943.650
2.2	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	200	\$ 5.502	\$ 1.100.400
2.3	EXCAVACIÓN DE CIMIENTO A MANO	m3	38	\$ 13.678	\$ 519.764
2.4	MEJORAMIENTO SELLO FUNDACIÓN	m3	9	\$ 43.595	\$ 392.355
2.5	EMPLANTILLADO HORMIGÓN G-10	m3	3	\$ 98.989	\$ 296.967
2.6	CIMIENTO HORMIGÓN G-20	m3	19	\$ 139.014	\$ 2.641.266
2.7	SOBRECIMIENTO				
2.7.1	HORMIGÓN G-25	m3	7	\$ 163.164	\$ 1.142.148
2.7.2	ENFIERRADURA CIMIENTO Y SOBRECIMIENTO. 10 mm / 8 mm	kg	180	\$ 5.077	\$ 913.860
2.7.3	MOLDAJE PLACA TERCIADO 15 mm	m2	64	\$ 15.275	\$ 977.600
2.8	PILARES MUROS CORTA FUEGO F-120				
2.8.1	HORMIGÓN G-25	m3	2,5	\$ 163.164	\$ 407.910
2.8.2	ENFIERRADURA PILARES. 10 mm / 8 mm	kg	120	\$ 5.077	\$ 609.240
2.8.3	MOLDAJE PLACA TERCIADO 15mm	m2	63,5	\$ 15.275	\$ 969.963
2.9	ALBAÑILERÍA LADRILLO PRINCESA MURO CORTA FUEGO F-120	m2	94,5	\$ 26.441	\$ 2.498.675
2.10	CADENAS				
2.10.1	HORMIGÓN G-25	m3	3,5	\$ 163.164	\$ 571.074
2.10.2	ENFIERRADURA CADENAS Y VIGAS 10mm / 8mm	kg	95	\$ 5.077	\$ 482.315
2.10.3	MOLDAJE PLACA TERCIADO 15 mm	m2	61	\$ 15.275	\$ 931.775
2.11	RELLENO TERRENO NATURAL	m3	25	\$ 10.311	\$ 257.775
2.12	RELLENO BASE COMPACTADA	m3	22	\$ 43.547	\$ 958.034
2.13	RADIER DE HORMIGÓN G-20	m3	19	\$ 139.014	\$ 2.641.266
2.14	ENCHAPE MORTERO 1:3 PISO	m3	6	\$ 116.101	\$ 696.606
2.15	ESTUCO EXTERIOR	m2	81	\$ 11.978	\$ 970.218
2.16	ESTUCO INTERIOR	m2	108	\$ 11.978	\$ 1.293.624
2.17	TABICERÍA DE ACERO GALVANIZADO ESTRUCTURAL				
2.17.1	METALCON-CINTAC C 2 x 4 x 0,85 mm	m2	263	\$ 8.931	\$ 2.348.853
2.17.2	AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO	m2	263	\$ 9.720	\$ 2.556.360
2.17.3	REVESTIMIENTO TABIQUES OSB	m2	230	\$ 10.528	\$ 2.421.440
2.17.4	REVESTIMIENTO TABIQUES YESO CARTON 10 mm	m2	230	\$ 6.104	\$ 1.403.920
2.17.5	REVESTIMIENTO TABIQUES YESO CARTON RH 12,5 mm	m2	125	\$ 9.258	\$ 1.157.250
III	OBRA GRUESA CUBIERTA, FRONTONES, CIELOS Y HOJALATERIA				
3.1	ESTRUCTURA CUBIERTA	m2	220	\$ 11.690	\$ 2.571.800
3.2	ENTRAMADO FRONTONES	m2	72	\$ 11.727	\$ 844.344
3.3	OSB 11,1mm	m2	220	\$ 9.627	\$ 2.117.940
3.4	COSTANERAS	m2	210	\$ 10.093	\$ 2.119.530
3.5	AISLANTE TÉRMICO Y ACÚSTICO	m2	190	\$ 9.720	\$ 1.846.800
3.6	FIELTRO 15 LIBRAS	m2	220	\$ 2.233	\$ 491.260
3.7	CUBIERTA PV-4	m2	220	\$ 16.733	\$ 3.681.260
3.8	HOJALATERIA	ml	54	\$ 16.417	\$ 886.518
3.9	ESTRUCTURA CIELO ALEROS	ml	71	\$ 9.709	\$ 689.339
3.10	TAPACAN PINO CEPILLADO 1" x8"	ml	63	\$ 5.364	\$ 337.932
3.11	REVEST. ALERO	m2	71	\$ 8.984	\$ 637.864
3.12	CANAL DE AGUA LLUVIA	ml	53,0	\$ 12.174	\$ 645.222
3.13	BAJADA DE AGUA LLUVIA	ml	36	\$ 15.261	\$ 549.396
3.14	CAMARA DECANTADORA DE AGUA LLUVIA INCLUYE DREN	und	10	\$ 61.511	\$ 615.110
3.15	REVES. EXTERIOR EIFS	m2	245	\$ 55.455	\$ 13.586.475
3.16	ESTRUCTURA CIELO INTERIOR	m2	175	\$ 6.038	\$ 1.056.650

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/B5U0W322585>



3.17	REVESTIMIENTO CIELO DE YESO CARTÓN 10 mm	m2	175	\$ 6.104	\$ 1.068.200
3.18	REVESTIMIENTO CIELO DE YESO CARTÓN RH 12,5 mm	m2	175	\$ 9.258	\$ 1.620.150
3.19	CORNISA MAF 30 x 35	ml	330	\$ 8.305	\$ 2.740.650
IV TERMINACIONES					
4.1	PISO FLOTANTE Y PORCELANATOS				
4.1.1	PISO FLOTANTE SALÓN MULTIUSO, PASILLOS Y OFICINAS	m2	135	\$ 21.211	\$ 2.863.485
4.1.2	GUARDAPOLVO MADERA	ml	184	\$ 4.817	\$ 886.328
4.1.3	PORCELANATO PISO BAÑO PERSONAL y BAÑOS UNIVERSAL 60x60cm	m2	16	\$ 21.707	\$ 347.312
4.1.4	CERÁMICO MURO BAÑO PERSONAL y BAÑOS UNIVERSAL 20 x 30 cm	m2	44,0	\$ 9.534	\$ 419.496
4.1.5	PORCELANATO PISO COCINA 60 x 60 cm	m2	14	\$ 21.707	\$ 303.898
4.1.6	PISO EXTERIOR	m2	42	\$ 10.338	\$ 434.196
4.1.7	GUARDAPOLVO PORCELANATO	ml	108	\$ 8.665	\$ 935.820
4.2	ARTEFACTOS SANITARIOS				
4.2.1	WC PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	und	2	\$ 218.184	\$ 436.368
4.2.2	LAVAMANOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD	und	2	\$ 273.495	\$ 546.990
4.2.3	BARRA SEGURIDAD RECTA 60 Cm	und	2	\$ 81.294	\$ 162.588
4.2.4	BARRA SEGURIDAD ABATIBLE	und	2	\$ 197.418	\$ 394.836
4.2.5	LAVAPLATOS ACERO INOX. CON MUEBLE Y FITTING	und	1	\$ 305.308	\$ 305.308
4.2.6	MONOMANDO GERONTOLÓGICO VERTICAL	und	2	\$ 91.562	\$ 183.124
4.2.7	WC.	und	1	\$ 121.645	\$ 121.645
4.2.8	LAVAMANOS	und	1	\$ 169.051	\$ 169.051
4.2.9	DUCHA	und	2	\$ 131.011	\$ 262.022
4.2.10	ACCESORIOS DE BAÑOS				\$ -
4.2.10,1	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIÉNICO	und	3	\$ 49.314	\$ 147.942
4.2.10,2	DISPENSADOR DE TOALLA DE PAPEL	und	4	\$ 69.966	\$ 279.864
4.2.10,3	DISPENSADOR DE JABÓN	und	3	\$ 34.226	\$ 102.678
4.2.10,4	PERCHA METÁLICA	und	3	\$ 14.161	\$ 42.483
4.2.10,5	ESPEJO	und	3	\$ 36.996	\$ 110.988
4.3	PINTURAS				\$ -
4.3.1	PINTURA MUROS INTERIORES YESO CARTON	m2	310	\$ 7.057	\$ 2.187.670
4.3.2	PINTURA MUROS ALBAÑILERÍA	m2	130	\$ 6.627	\$ 861.510
4.3.3	PINTURA CIELO DE YESO CARTÓN	m2	176	\$ 7.057	\$ 1.242.032
4.3.4	PROTECTOR MADERA	m2	82	\$ 4.691	\$ 384.662
4.3.5	BARNIZ NATURAL	m2	64	\$ 5.040	\$ 322.560
4.3.6	PINTURA MURO EXTERIOR TEXTURA	m2	235	\$ 16.907	\$ 3.973.145
4.3.7	PINTURA MARCO Y PUERTA	und	15	\$ 6.475	\$ 97.125
4.4	PUERTAS Y VENTANAS				
4.4.1	PUERTA TIPO P1	und	4	\$ 268.960	\$ 1.075.840
4.4.2	PUERTA TIPO P2	und	5	\$ 109.649	\$ 548.245
4.4.3	PUERTA TIPO P3	und	2	\$ 105.449	\$ 210.898
4.4.4	PUERTA TIPO P4	und	1	\$ 103.349	\$ 103.349
4.4.5	PUERTA TIPO P5	und	4	\$ 149.654	\$ 598.616
4.4.6	SEPARADOR DE AMBIENTE CORREDIZO	und	1	\$ 572.901	\$ 572.901
4.4.7	TOPE DE GOMA	und	16	\$ 2.467	\$ 39.472
4.4.8	VENTANAS				
4.4.8.1	VENTANAS DE ALUMINIO	m2	29,62	\$ 89.250	\$ 2.643.585
V	INSTALACIONES				
5.1	AGUA FRIA Y CALIENTE				
5.1.1	EMPALME DE AGUA 25mm	und	1	\$ 438.204	\$ 438.204
5.1.2	MEDIDOR CON INSTALACION	und	1	\$ 120.096	\$ 120.096
5.1.3	NICHO MEDIDOR DE HORMIGON	und	1	\$ 211.458	\$ 211.458
5.1.4	ROTURA Y REP. CALZADA	m3	3	\$ 224.434	\$ 673.302
5.1.5	ROTURA Y REP. VEREDA	m3	1,2	\$ 212.934	\$ 255.521
5.1.6	CAÑERÍA Cu 25mm	ml	20	\$ 18.423	\$ 368.460
5.1.7	CAÑERÍA Cu 19mm	ml	30,27	\$ 8.077	\$ 244.491
5.1.8	PIEZAS INSTALACIÓN RED DE AGUA	und	58	\$ 3.472	\$ 201.376
5.1.9	LLAVE PASO 1" BOLA	und	3	\$ 9.302	\$ 27.906
5.1.10	LLAVE DE PASO 3/4" BOLA	und	6	\$ 7.002	\$ 42.012
5.1.11	LLAVE JARDIN 19mm	und	1	\$ 16.087	\$ 16.087
5.1.12	GABINETE RED HUMEDA	und	1	\$ 347.313	\$ 347.313
5.1.13	INSTALACION TERMO ELÉCTRICO 80 LTS	und	2	\$ 336.788	\$ 673.576
5.2	ALCANTARILLADO				
5.2.1	CAMARA DE ALCANTARILLADO	und	4	\$ 101.788	\$ 407.152
5.2.2	RED PVC SANITARIO 110	ml	25	\$ 5.993	\$ 149.825
5.2.3	RED PVC SANITARIO 75	ml	16	\$ 5.418	\$ 86.688
5.2.4	RED PVC SANITARIO 50	ml	12	\$ 4.843	\$ 58.116
5.2.5	RELLENO CAMA DE ARENA	m3	2	\$ 27.047	\$ 54.094
5.2.6	RELLENO TERRENO NATURAL	m3	13	\$ 6.347	\$ 82.511
5.2.7	CONEXIÓN UD				
5.2.7.1	ROTURA Y REP. CALZADA	m3	8,1	\$ 224.434	\$ 1.817.915
5.2.7.2	EXCAVACION RED DE ALCANTARILLADO	m3	8,1	\$ 49.521	\$ 401.120
5.2.7.3	RELLENO CAMA DE ARENA	m3	1,27	\$ 19.632	\$ 24.933
5.2.7.4	RELLENO TERRENO NATURAL	m3	6,65	\$ 3.132	\$ 20.828
5.3	INSTALACIÓN DE GAS				NO SE CONSIDERA ESTE ÍTEM



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/B51027322585>

5.4	ELECTRICIDAD				
5.4.1	EMPALME ELECTRICO	und	1	\$ 432.573	\$ 432.573
5.4.2	TABLERO GENERAL	und	1	\$ 374.461	\$ 374.461
5.4.3	CENTROS DE ALUMBRADOS	und	25	\$ 34.198	\$ 854.950
5.4.4	CENTROS DE ENCHUFES	und	19	\$ 43.218	\$ 821.142
5.4.5	CENTROS ENCHUFE EMERGENCIA	und	1	\$ 47.726	\$ 47.726
5.4.6	FOCO LED 24 WATTS EMBUTIDO	und	14	\$ 53.939	\$ 755.146
5.4.7	EQUIPOS HERMETICO LED 2 x 18W	und	10	\$ 80.999	\$ 809.990
5.4.8	EQUIPO EMERGENCIA LED	und	1	\$ 65.043	\$ 65.043
5.4.9	FOCO SOLAR /SENSOR EXTERIOR 1000 W	und	10	\$ 51.051	\$ 510.510
VI	ACCESO				
6.1	ESCARPE TERRENO NATURAL	m2	90	\$ 4.649	\$ 418.410
6.2	RELLENO COMPACTADO	m3	33	\$ 17.249	\$ 569.217
6.3	RAMPAS Y ACCESOS				
6.3.1	HORMIGÓN G-20	m3	2	\$ 134.731	\$ 269.462
6.3.2	ENFIERRADURA Fe 10mm/8mm	kg	81,3	\$ 5.077	\$ 412.760
6.4	BARANDAS ACERO CON PINTURA ANTICORROSIVO	ml	21	\$ 55.909	\$ 1.174.089
6.5	DEMARCACIÓN ESTACIONAMIENTO	m2	18	\$ 20.549	\$ 369.882
6.6	BALDOSA PODOTACTIL TEXTURA BOTONES 40x40cm	m2	5	\$ 83.808	\$ 419.040
6.7	BICICLETERO TIPO SERVIU	und	1	\$ 309.369	\$ 309.369
6.8	CERCO MALLA ACMAFOR GALVANIZADA ALTURA 1.80 m	ml	14	\$ 117.764	\$ 1.648.696
6.9	PORTÓN PEATONAL 1,00 x 1,80 m	und	1	\$ 364.582	\$ 364.582
6.10	PORTÓN VEHICULAR 2,50 x 1,80 m	und	1	\$ 511.356	\$ 511.356

COSTO DIRECTO		\$ 122.818.357
30% GG Y UTILIDADES		\$ 36.845.507
SUBTOTAL		\$ 159.663.864
19% IVA		\$ 30.336.134
EN OBRAS CIVILES		\$ 189.999.998



HOMERO VAN CAMPS PONGGI
ARQUITECTO

SECPLAN - I. Municipalidad de Nacimiento



CARLOS TOLOZA SOTO
ALCALDE

I. MUNICIPALIDAD DE NACIMIENTO



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/B510732255>