

Concepción, 25 de abril de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “AMPLIACION SEDE COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD NACIMIENTO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°8094/o8

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°08
Fecha : 24 de abril de 2024.
Lugar : Corporación Cultural Municipal de Los Angeles.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Personas en Situación de Discapacidad, don Leonidas Peña H., presentado por el Ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 1345 de fecha 19.04.2024.

⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Ampliación Sede Comunal de la Discapacidad Nacimiento”, código BIP 40057649-0, por un monto total de M\$42.252.- 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, 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 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

 IAU/agb



ORD. Nº 1345

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 Proyecto evaluado por Gobierno Regional del Biobío, tipología Fondo Regional de Iniciativa Local

Concepción, **19 ABR 2024**

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DIAZ 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 **EJECUCIÓN** 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 PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40057649-0	EJECUCION	AMPLIACION SEDE COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD NACIMIENTO	NACIMIENTO	42.252

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

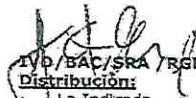
Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



RODRIGO DIAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío


Tyo / BAC / SRA / RGL / rgl.
Distribución:
• La Indicada.
• Administrador Regional.
• Div. de Planificación y Desarrollo Regional
• Unidad Preinversión.
• Oficina de Partes.



Certificado de Recomendación Técnica N° 27
Proyectos FRIL – FONDO REGIONAL DE INICIATIVA LOCAL

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Presupuesto e Inversión Regional, certifica que el profesional:

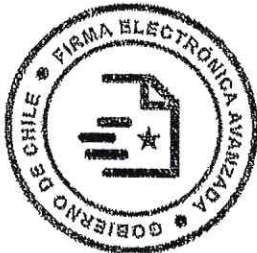
Marcelo Lagos Albornoz de Profesión **Ingeniero Civil**.

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

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
40057649	NACIMIENTO	AMPLIACION SEDE COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD NACIMIENTO	42.252

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 2023.



Firmado por:
Marcelo Javier Lagos Albornoz
Asesor DIt
Fecha: 18-04-2024 11:23 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Concepción, 18 de abril de 2024.
C.c Archivo FRIL.



Firmado por:
Saúl Antonio Ríos Arriagada
Jefe Departamento de Inversión y Municipalidades
Fecha: 18-04-2024 13:04 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/IAPR1U-261>



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40057649-0
 NOMBRE IDI : AMPLIACION SEDE COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD NACIMIENTO
 DESCRIPTOR : SBTÍTULO 39/ 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 NACIMIENTO
 5. COMP. DE ANALISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 47
 7. CIRCUNSCRIPCION : XIII-BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC.
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA AGRUPACIÓN "CONSEJO COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD DE NACIMIENTO" REALIZA COMO ACTIVIDAD DE EXTENSIÓN, UN TALLER DE MÚSICA Y EMPRENDIMIENTO, PERO ACTUALMENTE NO CUENTAN CON UN ESPACIO EXCLUSIVO PARA REALIZAR DICHOS TALLERES, YA QUE LOS QUE TIENEN EN SU CENTRO, SE OCUPAN PARA REALIZAR EJERCICIOS Y ACTIVIDADES SOCIALES, QUE POR SU NATURALEZA, SE REQUIERE UN RECINTO PARA GUARDAR LOS INSTRUMENTOS MUSICALES Y MATERIALES, SIN QUE OBSTACULICE EL DESARROLLO DE OTRAS ACTIVIDADES, POR LO CUAL SOLICITARON A LA MUNICIPALIDAD UNA AMPLIACIÓN DE SU SEDE O CENTRO COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD. ESTA AGRUPACIÓN CUENTA CON UNA GRAN CANTIDAD DE SOCIOS, QUE SE CARACTERIZAN POR SU INCLUSIÓN, ARRAIGO Y SENTIDO DE PERTENENCIA AL ESPACIO SOCIAL, POR LO QUE PASAN VARIAS HORAS AL DÍA EN ESE LUGAR, YA QUE LES PERMITE COMPARTIR CON SUS PARES. ESTE TIPO DE ESPACIO LES ES VITAL, PARA QUE REALICEN SUS ACTIVIDADES EN FORMA HOLGADA, ENTREGANDO UN BIENESTAR EMOCIONAL Y FÍSICO PARA SUS INTEGRANTES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PRESENTE PROYECTO CORRESPONDE A LA AMPLIACIÓN DEL CENTRO COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD, UBICADA EN CALLE PABLO NERUDA N° 1261, CON PERMISO DE EDIFICACIÓN N° 41/2018 Y CERTIFICADO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE OBRAS DE EDIFICACIÓN N° 13/2020, CON UNA SUPERFICIE DE 122,24M2, LA CUAL, SERÁ AMPLIADA EN UNA SUPERFICIE TOTAL DE 53,53M2 APROXIMADAMENTE, CUYO DESTINO ES UNA SALA TALLER DE USO MÚLTIPLE PARA ENSAYO DE MÚSICA Y MANUALIDADES, CON UN ESPACIO EXTERIOR CUBIERTO (CORREDOR). RESPECTO A SU ESTRUCTURA SERÁ CON: FUNDACIÓN DE CIMIENTO CORRIDO; PISO DE RADIER CON REVESTIMIENTO DE CERÁMICO; TABIQUERÍA DE VOLCOMETAL ESTRUCTURAL CON REVESTIMIENTO EN PLACA DE FIBROCEMENTO EXTERIOR Y TERCiado RANURADO Y VOLCANITA RF PARA INTERIOR; TECHUMBRE CON ESTRUCTURA DE CERCHAS Y VIGAS DE MADERA, CON CUBIERTA DE PLANCHAS DE ZINC-ALUM ONDA ESTÁNDAR, COLOR IDEM AL EXISTENTE CON SUS RESPECTIVOS AISLANTES Y SELLOS. LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN ES A TRAVÉS DE LICITACIÓN PÚBLICA. LA VIDA ÚTIL ES DE 80 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/IAPR1U-261>

Versión 8.0307

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	42.252	0	42.252
Total			0	42.252	0	42.252

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163,432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 15/03/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$)	Monto Directo (MUS\$)
OBRAS CIVILES	4 Meses	sep / Año 01	dio / Año 01	42.252	
TOTAL				42.252	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163,432

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

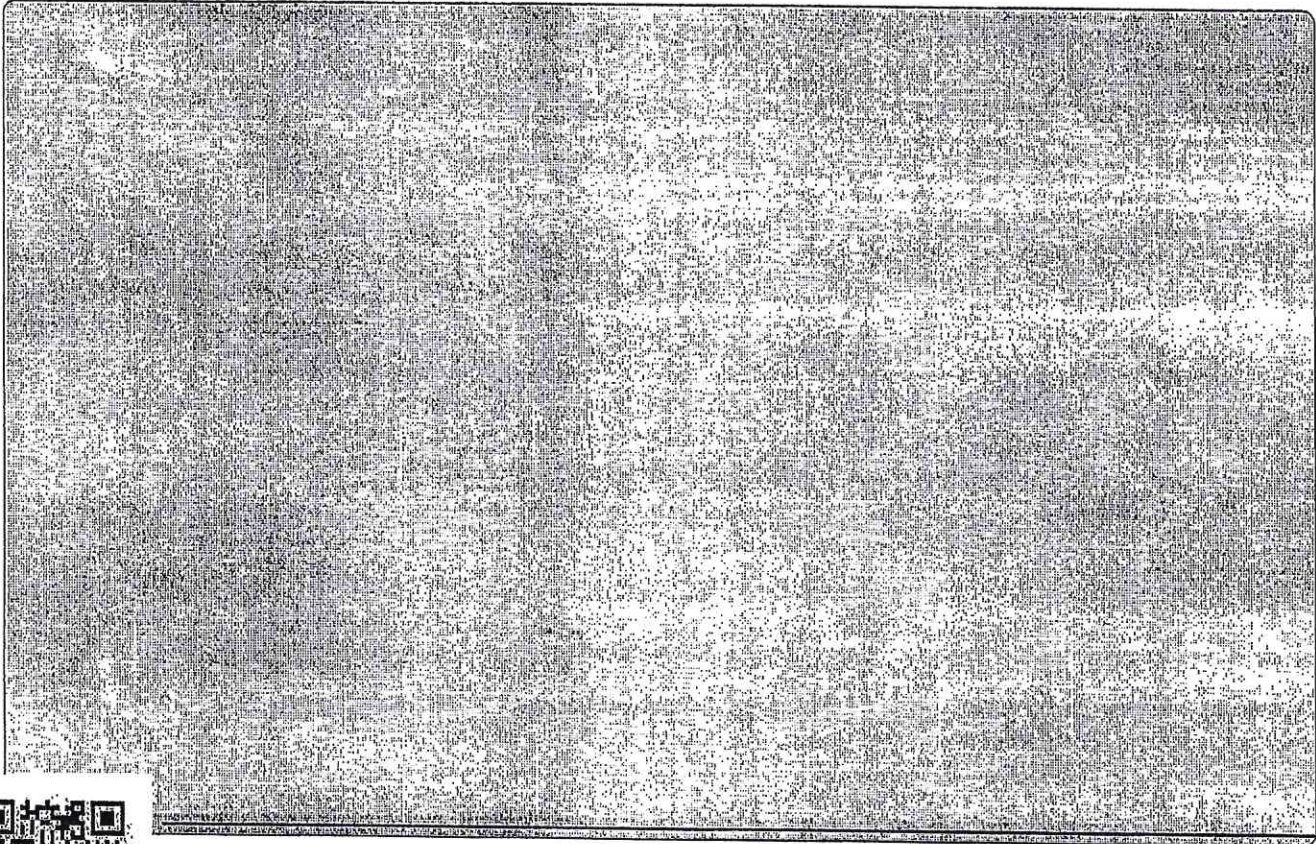
17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

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/IAPR1U-261>

Verión 8.0307

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	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	4 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 50	
	MUJERES : 50	
	TOTAL : 100	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	53	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 (M\$)	(MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	(MUS\$)	Costo Total (M\$)	(MUS\$)
2023		0	10.000	14	29.246	41	39.246	55

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



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/IAPR1U-261>

Versión 8.0307

PRESUPUESTO DETALLADO

 AMPLIACIÓN SEDE COMUNAL DE LA DISCAPACIDAD, NACIMIENTO

ITEM	PARTIDAS	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
I	OBRAS GENERALES				
1.1	INSTALACIÓN DE FAENA	UN	5	\$ 140.000	\$ 700.000
1.2	INSTALACIONES PROVISORIAS	UN	5	\$ 90.000	\$ 450.000
1.3	LIMPIEZA DE TERRENO	M2	120	\$ 2.000	\$ 240.000
1.4	ASEO Y LIMPIEZA DE OBRA	UN	5	\$ 75.000	\$ 375.000
1.5	LETRERO DE OBRAS	UN	1	\$ 921.808	\$ 921.808
1.6	CERCO PROVISORIO	ML	8	\$ 21.670	\$ 173.360
II	OBRA GRUESA				
2.1	ESCARPE Y NIVELACIÓN DEL TERRENO NATURAL	M2	120	\$ 2.200	\$ 264.000
2.2	TRAZADO Y REPLANTEO	M2	62	\$ 3.000	\$ 186.000
2.3	DEMOLICIÓN RADIER EXISTENTE	M2	28	\$ 10.500	\$ 294.000
2.4	EXCAVACIÓN CIMIENTO A MANO	M3	14	\$ 24.500	\$ 343.000
2.5	MEJORAMIENTO SELLO DE FUNDACIÓN	M3	5	\$ 38.500	\$ 192.500
2.6	EMPLANTILLADO HORMIGÓN G-10	M3	1	\$ 98.500	\$ 98.500
2.7	CIMIENTO DE HORMIGÓN G-20	M3	6	\$ 125.000	\$ 750.000
2.8	SOBRECIMIENTO HORMIGÓN G-25	M3	2	\$ 165.000	\$ 330.000
2.9	MOLDAJES PARA HORMIGONES	M2	18	\$ 22.500	\$ 405.000
2.10	ACERO DE REFUERZO HORMIGON				
	Acero A63-42H 8mm (son 25 barras)	KG	60	\$ 2.100	\$ 126.000
	Acero A63-42H 10mm (son 12 barras)	KG	45	\$ 2.100	\$ 94.500
	Acero A63-42H 12mm (son 110 barras)	KG	586	\$ 2.100	\$ 1.230.600
2.11	TABIQUERÍA PERIMETRAL VOLCOMETAL ESTRUCTURAL	M2	52	\$ 22.500	\$ 1.170.000
	Perfil U 2x4x0,85 (92C0,85=92x30x0,85) largo 6 m	ML	90	Incluido en ítem 2.11	
	Perfil C 2x4x0,85 (92CA0,85=92x30x12x0,85) largo 3 m	ML	210	Incluido en ítem 2.11	
	Hillo con gollila y tuerca zincado 5/8"x21/4" (80 mm)	UN	30	\$ 6.500	\$ 195.000
2.12	ANCLAJE AN 90	UN	11	\$ 22.500	\$ 247.500
2.13	FIJACIÓN POSTE DE MADERA				
	Anclaje poste de madera placa espesor 8 y 6 mm	UN	4	\$ 35.000	\$ 140.000
2.14	ESTRUCTURA DE MADERA POSTE Y VIGA				
	Poste pino oregón cepillado 8" x 8"x 2,4 m.	UN	4	\$ 75.000	\$ 300.000
	Viga horizontal doble pino oregón cepillado 2"x8"x3,2 m.	UN	6	\$ 47.500	\$ 285.000
	Tijeral viga pino oregón cepillado 2"x5"x 4,8 m.	UN	10	\$ 28.500	\$ 285.000
2.15	ESTRUCTURA DE MADERA DE CUBIERTA				
	Solera pino IPV 2"x4"x 3,2 m	ML	20	\$ 5.500	\$ 110.000
	Cechas pino IPV doble 1"x4"x 3,2 m	ML	360	\$ 2.450	\$ 882.000
2.16	ENTABLADO DE 1X4" Y COSTANERA 2X2"				
	Entablado pino IPV 1"x4"x 3,2 m	ML	216	\$ 2.250	\$ 486.000
	Costanera pino 2"x2"x 3,2m	ML	176	\$ 2.550	\$ 448.800
	Terclado ranurado T1 15 mm corredor y alero	M2	49	\$ 14.500	\$ 710.500
2.17	AISLANTE POLIESTIRENO esp.: 60 mm	M2	80	\$ 3.650	\$ 292.000
2.18	MENBRANA HIDRÓFUGA CUBIERTA Y TABIQUES				
	Membrana hídrolfuga Volcan(5 rollos de 40 m2)	M2	160	\$ 2.350	\$ 376.000
2.19	CUBIERTA ZINC ALUM ONDA ESTANDAR esp.: 0,4 mm	M2	76	\$ 14.500	\$ 1.102.000
	Plancha zinc alum onda estándar preplntada esp. 0,4 mm x 300 cm	UN	22	Incluido en ítem 2.19	
	Plancha zinc alum onda estándar preplntada esp. 0,4 mm x 250 cm	UN	22	Incluido en ítem 2.19	
	Clavos con gollila de 21/2"	KG	5	Incluido en ítem 2.19	
2.20	ESTRUCTURA DE ALERO	M2	9	\$ 10.500	\$ 94.500
2.20.1	TAPACANES				
2.20.1.1	TAPACÁN PINO 1X8" CEPILLADO	ML	18	\$ 6.500	\$ 117.000
2.20.1.2	TAPACÁN SIDING FIBROCEMENTO 180x3560x6mm	ML	18	\$ 7.500	\$ 135.000
2.21	HOJALATERÍA esp. 0,4 mm				
	Tipo a, encuentro cubierta muro	ML	11	\$ 12.500	\$ 137.500
	Tipo b, encuentro alero muro	ML	12	\$ 12.500	\$ 150.000
	Tipo c encuentro cumbrera	ML	8,5	\$ 16.600	\$ 140.250



Dirección de Obras Municipales

	Canal agua lluvia	ML	16,5	\$	19.500	\$	321.750
2.21.1	BAJADA DE AGUA LLUVIA ZINC ALUM						
	Bajada agua lluvia zinc alum esp. 0,4 mm con abrazaderas	ML	6	\$	18.500	\$	111.000
2.21.2	CUBETA RECEPTORA DE AGUA LLUVIA						
	Cubeta de hormigón con rejilla según detalle	UN	2	\$	85.000	\$	170.000
2.21.3	DREN DE AGUA LLUVIA						
	Dren tubo pretroflex 100 mm con grava y geotextil	ML	6	\$	19.500	\$	117.000
2.22	RADIER DE HORMIGÓN						
2.22.1	RELLENO TERRENO NATURAL COMPACTADO	M3	7	\$	18.500	\$	129.500
2.22.2	RELLENO BASE ESTABILIZADA e= 12 cm	M3	6	\$	38.500	\$	231.000
2.22.3	AISLANTE POLIESTILENO 15 LIBRAS TRANSPARENTE	M2	60	\$	2.100	\$	126.000
2.22.4	RADIER HORMIGÓN G-20, esp. 8 cm.	M2	58	\$	10.200	\$	591.600
2.22.5	EMNCHAPE MORTERO 1:3 esp. 2,5 cm. piso radier	M2	58	\$	3.500	\$	203.000
2.22.6	BALDOSA PODOTACTIL MINVU 0	UN	14	\$	8.500	\$	119.000
III	REVESTIMIENTO Y TERMINACIONES						
3.1	MUROS						
3.1.1	MUROS PERIMETRALES EXTERIORES						
	Plancha terciado estructural 15 mm. (22 unidades)	M2	62	\$	10.100	\$	626.200
	Plancha fibrocemento 120x240x8mm. (22 unidades)	M2	62	\$	12.500	\$	775.000
3.1.2	MUROS PERIMETRALES INTERIORES						
	Plancha terciado estructural 15 mm. (18 unidades)	M2	52	\$	10.100	\$	525.200
	Plancha volcanita RF 15 mm. (16 unidades)	M2	46	\$	9.500	\$	437.000
	Plancha terciado ranurado T1 15 mm. (8 unidades)	M2	23	\$	18.500	\$	425.500
	Encintado pino 1"x3" @ 40 cm	ML	36	\$	2.500	\$	90.000
	Aslante aislapol 25 mm.	M2	14	\$	1.850	\$	25.900
3.2	CIELO INTERIOR						
3.2.1	ESTRUCTURA CIELO VOLCOMETAL MONTANTE Y CANAL 2 x 3" x 0,50mm.	M2	39	\$	10.500	\$	409.500
	Perfil U 2x3x0,5 (61x25x0,5) largo 3 m	ML	14,4				
	Perfil C 2x3x0,5 (60x38x0,5) largo 3 m	ML	150				
3.2.2	AISLANTE FISITERM esp. 50 mm.	M2	39	\$	3.850	\$	150.150
3.2.3	POLIETILENO esp. 1 mm.	M3	39	\$	1.850	\$	72.150
3.2.4	VOLCANITA RF 12 mm.	M2	39	\$	7.500	\$	292.500
3.3	REVESTIMIENTO CERÁMICO						
3.3.1	CERÁMICO PISO SALON 15 x60	M2	39	\$	20.500	\$	799.500
3.3.2	CERÁMICO PISO CORREDOR CUBIERTO Y RAMPÁ 15x60	M2	20	\$	20.500	\$	410.000
3.4	MOLDURAS						
3.4.1	CORNISA MAF 30x35	ML	25	\$	3.500	\$	87.500
3.4.2	GUARDAPOLVO PINO FINGER	ML	25	\$	4.500	\$	112.500
3.4.3	MOLDURAS RETORNO VENTANA INTERIOR Y PUERTA						
	Pino cepillado 1x3"	ML	30	\$	3.500	\$	105.000
	Moldura guardapolvo 13x43 pino finger cepillado	ML	30	\$	3.500	\$	105.000
3.5	PINTURAS Y BARNICES						
3.5.1	PROTECTOR DE MADERA	M2	60	\$	3.200	\$	192.000
3.5.2	BARNIZ NATURAL SEMI BRILLO	M3	61	\$	3.200	\$	195.200
3.5.3	TEXTURA ALLANADA MURO EXTERIOR	M2	56	\$	10.500	\$	588.000
3.5.4	PINTURA ESMALTE AL GUA TEXTURA	M2	56	\$	4.500	\$	252.000
3.5.5	PINTURA ESMALTE AL AGUA INTERIOR VOLCANITA	M2	46	\$	5.500	\$	253.000
3.5.6	PINTURA ESMALTE AL AGUA CIELO INTERIOR	M2	38	\$	5.500	\$	209.000
3.6	PUERTAS Y VENTANAS						
3.6.1	PUERTA P1 75x200 ATABLERADA PINO OREGÓN						
	Puerta 75x200 atablerada pino oregón	UN	2	\$	98.500	\$	197.000
	Marco pino finger 45x90, con burlete	UN	2	\$	25.000	\$	50.000
	Bisagra acero inoxidable 31/2" x 31/2"	UN	6	\$	7.500	\$	45.000
	Cerradura acero inoxidable, modelo 960 L scanavini	UN	1	\$	78.500	\$	78.500
	Picaporte acero inoxidable embutido 25x6"	UN	2	\$	12.500	\$	25.000
	Instalación de puerta atablerada	UN	1	\$	55.000	\$	55.000
3.6.2	VENTANA DE ALUMINIO						
	V1 aluminio titaneo, paño batiente y fijo (1,50 x 0,6 m = 0,9 m2)	UN	2	\$	85.000	\$	170.000
	V2 aluminio titaneo, batiente (0,60 x 0,60 m = 0,36 m2)	UN	6	\$	65.000	\$	390.000



Dirección de Obras Municipales

3.6.3	RETORNO HOJALATERÍA VENTANA Y PUERTA				
	Hojalatería ventanas alfeizer, dintel y jambas	ML	24	\$ 3,500	\$ 84,000
	Hojalatería puerta dintel y jambas	ML	6	\$ 3,500	\$ 21,000
IV	INSTALACIONES				
4.1	PROYECTO ELÉCTRICO Y ALUMBRADO				
4.1.1	PROYECTO ELÉCTRICO DEFINITIVO / CERTIFICADO T1	UN	1	Incluido en G.G.	
4.1.2	ALIMENTADOR A TABLERO GENERAL	ML	18	\$ 10,500	\$ 189,000
4.1.3	TABLERO SECUNDARIO EMBUTIDO 18 PUESTOS	UN	1	\$ 45,000	\$ 45,000
4.1.4	CENTROS DE ALUMBRADOS módulo línea Bticino	UN	15	\$ 29,500	\$ 442,500
4.1.5	CENTROS DE ENCHUFE módulos línea Bticino	UN	6	\$ 35,500	\$ 213,000
4.1.6	CENTRO ENCHUFE EMERGENCIA módulos línea Bticino	UN	1	\$ 35,500	\$ 35,500
4.1.7	PLAFON CIRCULAR 60 CM SOBREPUESTO 40 W	UN	6	\$ 55,000	\$ 330,000
4.1.8	PLAFON CIRCULAR LED 18 W	UN	3	\$ 22,500	\$ 67,500
4.1.9	FOCO LED EXTERIOR 18W IP65GU10	UN	4	\$ 32,500	\$ 130,000
4.1.10	EQUIPO EMERGENCIA LED	UN	1	\$ 35,750	\$ 35,750
4.1.11	LETRERO DE SEÑALÉTICA LED	UN	1	\$ 24,000	\$ 24,000
V	ENTREGA Y RECEPCIÓN				
5.1	LIMPIEZA FINAL	GL	1	\$ 200,000	\$ 200,000
5.2	TRAMITACIÓN RECEPCIÓN DE ARQUITECTURA	UN	1	Incluido en G.G.	
5.3	PLACA ACERO INOXIDABLE CON MONOLITO DE HORMIGÓN	UN	1	\$ 893,775	\$ 893,775
			SUB TOTAL		\$ 27,957,493
			GASTOS GENERALES	17%	\$ 4,752,774
			UTILIDADES	10%	\$ 2,795,749
			SUB TOTAL NETO		\$ 35,506,016
			IVA	19%	\$ 6,746,143
			TOTAL		\$ 42,252,159

Edmundo Reyes
ARQUITECTO
EDMUNDO REYES CORNEJO
ARQUITECTO