

Concepción 21 de diciembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSTRUCCIÓN SEDE COMUNITARIA “RUKA LAWEN WENU MAPU”, COMUNA DE CONTULMO”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7850/o24

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°24
Fecha : 20 de diciembre de 2023.
Lugar : Gimnasio Municipal de la comuna de Los Álamos.

- ⇒ Conocida la propuesta del Vicepresidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Francisco Reyes A, presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 4527 de fecha 15/12/2023.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Construcción sede comunitaria “Ruka Lawen Wenu Mapu”, comuna de Contulmo”, código BIP 40038064-0, por un monto total de M\$83.998.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, según se detalla:

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40038064-0	FRIL	EJECUCIÓN	CONSTRUCCIÓN SEDE COMUNITARIA “RUKA LAWEN MAPU”, COMUNA DE CONTULMO	COMUNA DE CONTULMO	83.998.-

⇒ 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.

FAU/agb.

IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 4527

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2023.

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

Concepción, **15 DIC. 2023**

DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ 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, cuyo costo total FNDR es de **M\$83.998**, 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\$)
40038064 -0	FRIL	EJECUCION	CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA "RUKA LAWEN WENU MAPU", COMUNA DE CONTULMO	COMUNA DE CONTULMO	83.998

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica del proyecto
- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,



IND/BAC/SRA/CMM
Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha Ingreso SNI



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40038064-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA "RUKA LAWEN WENU MAPU", COMUNA DE CONTULMO
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33 / INVERSIÓN MENOR 2.000 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 CONTULMO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNIDAD DE PACIENTES Y FUNCIONARIOS MUNICIPALES DEL HOSPITAL DE CONTULMO NO CUENTA CON UN ESPACIO FÍSICO, INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA ATENDER NECESIDADES SOCIALES DE PACIENTES Y USUARIOS DEL HOSPITAL , ASÍ COMO VECINOS EN GENERAL ESTAS ACTIVIDADES ESTÁN ORIENTADAS AL MANEJO DE SALUD EN GENERAL TANTO FÍSICO Y DE APOYO SOCIAL EN TEMAS DE SALUD Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES, ES POR ELLO LA NECESIDAD DE CONTAR CON UN ESPACIO FÍSICO, CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE COMUNITARIA DONDE PUEDAN ALBERGAR ADECUADAMENTE SUS REQUERIMIENTOS PARA LABORES COMO (TALLERES, REUNIONES, CONVIVENCIAS, CLASES, ETC) CON PROFESIONALES DE DISTINTAS ÁREAS DE LA SALUD Y SOCIAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE COMUNITARIA, QUE CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 82 METROS CUADRADOS APROXIMADAMENTE, SU ESTRUCTURA SERÁ EN MUROS DE MADERA IMPREGNADA IPV, RADIER Y FUNDACIONES DE HORMIGÓN ARMADO, LOS REVESTIMIENTOS EXTERIORES SERÁN EN SIDING FIBROCEMENTO, LOS PISOS SERÁN EN CERAMICO, ASI TAMBIEN EN MUROS INTERIORES Y ZONAS HUMEDAS SERÁN RECUBIERTOS EN CERAMICA, LA CUBIERTA SERA EN TEJA GRAVILLADA.
 EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO CUENTA CON; COCINA, SALÓN MULTIUSO, BODEGA, BAÑOS ACCESIBLES PARA VARONES Y DAMAS.
 EL PROYECTO TENDRA UNA VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 20 AÑOS. Y SERÁ EJECUTADA MEDIANTE 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 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	83.997	1	83.998
Total			0	83.997	1	83.998

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 167,906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 20/06/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/06/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	6 Meses	sep / Año 01	feb / Año 02	83.999	
TOTAL				83.999	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	6 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 1.400	
	MUJERES : 1.500	
	TOTAL : 2.900	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	82	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1,0

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\$)	
2022		0	83.999.999	112.809	0	0	83.999.999	112.809

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PEDRO PABLO VALENZUELA CASTRO	MUNICIPALIDAD DE CONTULMO	PROFESIONAL SECPLAN	98742283	PVALEN1234@GMAIL.COM



GOBIERNO REGIONAL DEL BIOBIO
División de Planificación y Desarrollo Regional

Certificado de Recomendación Técnica N°149
Fondo Regional de Iniciativa Local 2023

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

CAMILA JOSÉ CASTILLO CRUZ de Profesión **ARQUITECTO**

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

CÓDIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO M\$
40038064	CONTULMO	CONSTRUCCIÓN SEDE COMUNITARIA "RUKA LAWEN WENU MAPU", COMUNA DE CONTULMO.	83.998.-

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.



SAÚL RÍOS ARRIAGADA

Jefe Depto. Inversiones y Municipalidades



CAMILA CASTILLO CRUZ

Profesional Revisor

Concepción, 14 de diciembre de 2023
C.c Archivo FRIL

CERTIFICADO N° 149 /14 de diciembre de 2023

Unidad de Preinversión
División de Planificación y Desarrollo Regional
Gobierno Regional de la Región del Biobío
Av. Prat 525, Concepción
Fono: 041.2405700.



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2023
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha ingreso SNI



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40038064-0
 NOMBRE IDI : CONSTRUCCION SEDE COMUNITARIA "RUKA LAWEN WENU MAPU", COMUNA DE CONTULMO
 DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 38 / INVERSIÓN MENOR 2.000 UTM
 RATE : RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : 1. PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACIÓN Y SERVICIOS COMUNALES
 4. LOQ. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CONTULMO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 448
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII-BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC.
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA COMUNIDAD DE PACIENTES Y FUNCIONARIOS MUNICIPALES DEL HOSPITAL DE CONTULMO NO CUENTA CON UN ESPACIO FÍSICO INFRAESTRUCTURA ADECUADA PARA ATENDER NECESIDADES SOCIALES DE PACIENTES Y USUARIOS DEL HOSPITAL, ASI COMO VECINOS EN GENERAL. ESTAS ACTIVIDADES ESTÁN ORIENTADAS AL MANEJO DE SALUD EN GENERAL TANTO FÍSICO Y DE APOYO SOCIAL EN TEMAS DE SALUD Y PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES, ES POR ELLO LA NECESIDAD DE CONTAR CON UN ESPACIO FÍSICO, CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE COMUNITARIA DONDE PUEDAN ALBERGAR ADECUADAMENTE SUS REQUERIMIENTOS PARA LABORES COMO: TALLERES, REUNIONES, CONVIVENCIAS, CLASES, ETC) CON PROFESIONALES DE DISTINTAS ÁREAS DE LA SALUD Y SOCIAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA

EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA SEDE COMUNITARIA, QUE CUENTA CON UNA SUPERFICIE DE 82 METROS CUADRADOS. APROXIMADAMENTE, SU ESTRUCTURA SERA EN MUROS DE MADERA IMPREGNADA IPV, RADIER Y FUNDACIONES DE HORMIGÓN ARMADO, LOS REVESTIMIENTOS EXTERIORES SERAN EN SIDING FIBROCEMENTO, LOS PISOS SERÁN EN CERAMICO, ASI TAMBIEN EN MUROS INTERIORES Y ZONAS HUMEDAS SERÁN RECUBIERTOS EN CERAMICA, LA CUBIERTA SERA EN TEJA GRAVILLADA.
 EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO CUENTA CON: COCINA, SALÓN MULTIUSO, BODEGA, BAÑOS ACCESIBLES PARA VARONES Y DAMAS.
 EL PROYECTO TENDRA UNA VIDA ÚTIL APROXIMADA DE 20 AÑOS, Y SERÁ EJECUTADA MEDIANTE LICITACIÓN PÚBLICA.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SÓLICITUD : NUEVA

15. SÓLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2022	Solicitado para el año 2023	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	83.997	1	83.998
Total			0	83.997	1	83.998

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.806

FECHA CREACIÓN SÓLICITUD: 20/08/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/08/2023

11/12/2023

Versión 7.1130

Página 1.

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
OBRAS CIVILES	6 Meses	sep / Año 01	feb / Año 02	83,999	
TOTAL				83,999	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157,306

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
VISADO RS 149/2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

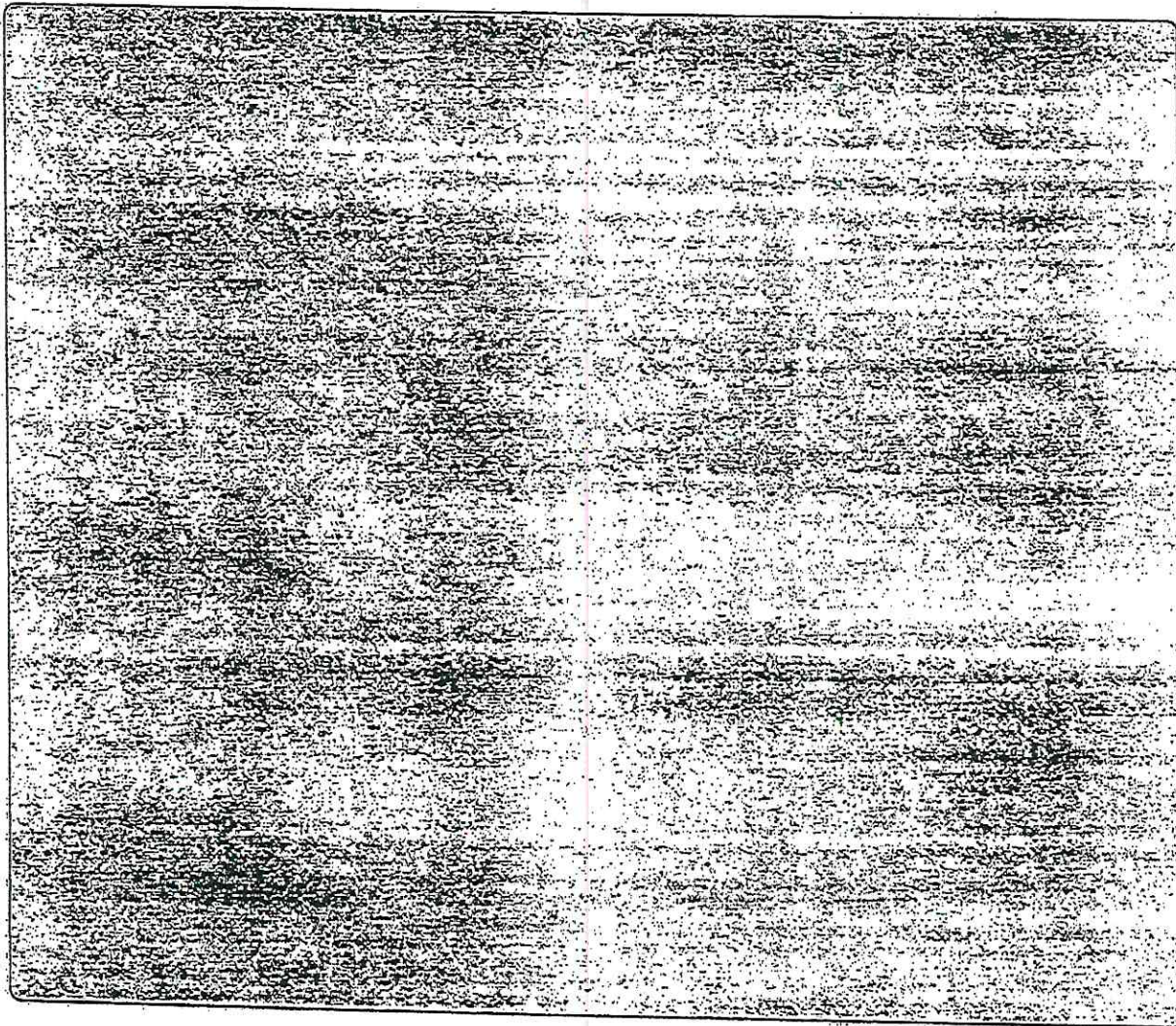
17. REGISTRO DE INGRESO EN EL S.N.I

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 CONTULMO
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BJO BJO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CONTULMO

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	6 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 1.400	
	MUJERES : 1.500	
	TOTAL : 2.900	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	82	METROS CUADRADOS.
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	MS 1,0

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 (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (M\$)	Costo Total (MUS\$)
2022		0	83.999.999	112.809	0	0	83.999.999	112.809

B. Ejecución Presupuestaria

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PEDRO PABLO VALENZUELA CASTRO	MUNICIPALIDAD DE CONTULMO	PROFESIONAL DEOPLAN	98742269	PVALEN1234@GMAIL.COM

GOBIERNO REGIONAL de La Región Bto. Bio
VISADO RS 149/2023 -
UNIDAD DE PREINVERSIÓN



ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
3.7.1	TABIQUE 2"x4" PINO IPV SECO	M2	165,0	\$ 16.792	\$ 2.770.680
3.7.2	MURO CORTAFUEGO TIPO/ATERMAC F-120 25mmX600mmX2400mm	M2	25,0	\$ 18.000	\$ 450.000
3.8	ESTRUCTURA DE TECHUMBRE				
3.8.1	CERCHAS PINO IPV SECO 2"x4" @90 M	M2	55,0	\$ 21.412	\$ 1.177.660
3.8.2	TIJERAL	ML	77,0	\$ 43.430	\$ 3.344.110
3.8.3	ENCINTADO DE CIELO 2X2"	M2	33,0	\$ 12.024	\$ 396.792
3.9	CUBIERTA				
3.9.1	COSTANERA PINO IPV SECO 2"x2"	M2	109,0	\$ 11.152	\$ 1.215.605
3.9.2	BARRERA DE HUMEDAD	M2	109,0	\$ 892	\$ 97.228
3.9.3	TEJA GRAVILLADA INPPA/ INPATEX 1745X40X40X0,4mm	M2	109,0	\$ 15.500	\$ 1.689.500
3.10	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS				
3.10.1	CANALETAS PVC 110 mm e= 0.4 mm DESARROLLO 50 cm	ML	26,0	\$ 15.600	\$ 405.600
3.10.2	FORROS ESQUINA HOJALATERÍA ZINC ALUM e=0,4mm, DESARROLLO 50 cm	ML	25,0	\$ 14.500	\$ 362.500
3.10.3	BAJADAS DE AGUAS LLUVIAS	ML	18,0	\$ 14.300	\$ 257.400
3.10.4	POZOS DE ABSORCIÓN	UNI	4,0	\$ 48.000	\$ 192.000
3.10.5	REVESTIMIENTO ALEROS	M2	30,0	\$ 25.000	\$ 750.000
3.10.6	TAPACAN - TAPAREGLA PINO IPV SECO 1/2 X8"	M2	50,0	\$ 15.000	\$ 750.000
4	TERMINACIONES				
4.1	AISLACIÓN TÉRMICA				
4.1.1	AISLACIÓN TÉRMICA MUROS LANA MINERAL. e= 40 mm	M2	108,0	\$ 2.500	\$ 270.000
4.1.2	AISLACIÓN TÉRMICA CIELOS LANA DE VIDRIO e= 100 mm	M2	109,0	\$ 3.500	\$ 381.500
4.1.3	BARRERA DE HUMEDAD Y VAPOR FIELTRO ASFÁLTICO 15 lbs	M2	113,0	\$ 2.100	\$ 241.500
4.2	REVESTIMIENTOS MUROS EXTERIORES				
4.2.1	ENCAMISADO DE MURO	M2	115,0	\$ 22.350	\$ 2.570.250
4.2.2	SIDJING FIBROCEMENTO 6 mm	M2	115,0	\$ 23.600	\$ 2.714.000
4.3	REVESTIMIENTOS MUROS INTERIORES				
4.3.1	YESO CARTÓN RF e=15mm	M2	53,0	\$ 12.500	\$ 662.500
4.3.2	TERCIADO RANURADO e=9mm	M2	40,0	\$ 22.000	\$ 880.000
4.3.3	PLANCHA FIBROCEMENTO 8 mm	M2	33,0	\$ 18.600	\$ 611.000
4.3.4	CERAMICA 20X30 cm	M2	27,0	\$ 11.695	\$ 315.765
4.4	REVESTIMIENTO DE CIELOS				
4.4.1	CIELO ZONA SECA TERCiado RANURADO e1 9 mm	M2	45	\$ 18.000	\$ 810.000
4.4.2	CIELO ZONAS HUMEDAS	M2	30	\$ 13.500	\$ 405.000
4.5	PAVIMENTOS				
4.5.1	CERÁMICA INTERIOR 36x36 cm	M2	81,5	\$ 23.000	\$ 1.874.500

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
4.6	PUERTAS Y VENTANAS				
4.6.1	PUERTA MADERA PINO OREGÓN 4,5 X 90 X 210 CON MARCO MADERA	UN	4	\$ 140.494	\$ 561.976
4.6.2	PUERTA INTERIOR TIPO MARA MAMBA MARCO MADERA	UN	3	\$ 136.762	\$ 410.286
4.6.3	QUINCALLERIA	UN	8	\$ 26.291	\$ 210.328
4.6.4	BISAGRAS PUERTAS	UN	24	\$ 3.500	\$ 84.000
4.7	VENTANAS DE ALUMINIO	M2	30	\$ 70.000	\$ 2.100.000
4.8	MOLDURAS Y PILASTRAS				
4.8.1	GUARDAPOLVOS	ML	70	\$ 2.369	\$ 165.830
4.8.2	JUNQUILLOS	ML	110	\$ 2.077	\$ 228.470
4.8.3	TOPES DE PUERTA	UNI	8	\$ 1.600	\$ 12.800
4.9	PINTURAS Y BARNICES				
4.9.1	PINTURAS PARA MUROS EXTERIORES	M2	115	\$ 8.500	\$ 977.500
4.9.2	PINTURAS PARA MUROS INTERIORES	M2	101	\$ 8.500	\$ 858.500
4.9.3	PINTURAS PARA CIELOS RECINTOS SECOS	M2	45	\$ 5.966	\$ 268.470
4.9.4	PINTURAS PARA CIELOS RECINTOS HUMEDOS	M2	30	\$ 8.500	\$ 255.000
4.9.5	PINTURAS PARA MOLDURAS Y PILASTRAS	M2	6	\$ 6.867	\$ 41.202
4.9.6	PINTURAS PARA PUERTAS	M2	15	\$ 7.798	\$ 116.965
4.10	MOBILIARIO EMPOTRADO				
4.10.1	CUBIERTA P.CON MUEBLE RECINTO COCINA	UNI	1	\$ 250.000	\$ 250.000
5	INSTALACIONES				
5.1	INSTALACIONES SANITARIAS				
a	CONEXIÓN A MATRIZ	UNI	1	\$ 2.236.371	\$ 2.236.371
b	SEÑALÉTICA	UNI	1	\$ 80.000	\$ 80.000
c	DEMOLICION DE ACERAS	M2	2,3	\$ 15.000	\$ 34.500
d	DEMOLICION DE CALZADAS	M2	14	\$ 35.000	\$ 490.000
e	ACERAS (REPOSICION)	M2	2,3	\$ 16.900	\$ 38.870
f	SUMINITRO E INSTALACION DE SOLERAS	ML	4	\$ 13.500	\$ 54.000
g	EXTRACCION DE ESCOMBROS Y TRASPORTE A BOTADERO	M3	5,6	\$ 18.355	\$ 102.788
h	BASE ESTABIUADA DE 0,15 m ESPESOR	M3	7	\$ 15.500	\$ 108.500
i	CALZADA (REPOSICION)	M2	10	\$ 73.000	\$ 730.000
j	CAMARA DE 1mx1m h=1,5m CON ESCALINES	UNI	1	\$ 240.000	\$ 240.000
5.1.1	RED AGUA POTABLE				

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
5.1.1.2	MAP	UNI	1	\$ 350.000	\$ 350.000
5.1.1.3	EXCAVACIONES	M3	12	\$ 8.786	\$ 104.832
5.1.1.4	RED AGUA FRÍA	ML	32	\$ 8.500	\$ 272.000
5.1.1.5	RED AGUA CALIENTE	ML	32	\$ 9.679	\$ 309.728
5.1.2	RED DE ALCANTARILLADO				
5.1.2.1	CAMARA DE INSPECCION	UNI	3	\$ 92.302	\$ 276.906
5.1.2.2	CAMARA DESGRASADORA	UNI	1	\$ 52.786	\$ 52.786
5.1.2.3	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIAS PVC 110 mm	ML	50	\$ 6.687	\$ 334.350
5.1.2.4	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN TUBERIAS PVC 75mm	ML	31	\$ 4.300	\$ 133.300
5.1.2.5	VENTILACIÓN TUBERIA PVC 75mm	ML	6	\$ 3.800	\$ 22.800
5.1.3	GRIFERIA				
5.1.3.1	LLAVES DE PASO	UNI	9	\$ 12.290	\$ 110.610
5.1.3.2	LLAVES MONOMANDO LAVAPLATOS	UNI	1	\$ 19.156	\$ 19.156
5.1.3.3	GRIFERIA ACCESIBLE SSHH	UNI	4	\$ 31.501	\$ 126.004
5.1.4	ARTEFACTOS				
5.1.4.1	ARTEFACTOS SANITARIOS SSHH				
5.1.4.1.2	LAVAMANOS	UNI	2	\$ 75.000	\$ 150.000
5.1.4.1.3	INODOROS	UNI	2	\$ 114.696	\$ 229.392
5.1.4.1.4	BARRAS DE SUJECION	UNI	4	\$ 37.180	\$ 148.720
5.1.4.1.5	ACCESORIOS PARA BAÑO	UNI	4	\$ 37.000	\$ 148.000
5.1.4.2	ARTEFACTOS COCINA				
5.1.4.2.1	KIT LAVAPLATOS CON MUEBLE MADERA	UNI	1	\$ 350.000	\$ 350.000
5.2	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
5.2.1	CONEXIÓN DE EMPALME ELECTRICO	UNI	1	\$ 650.000	\$ 650.000
5.2.2	CABLEADO ENCHUFES D=2,5 MM	ML	150	\$ 4.330	\$ 649.500
5.2.3	CABLEADO ILUMINACIÓN D=1,5 MM	ML	150	\$ 4.464	\$ 669.600
5.2.4	INTERRUPTORES	UNI	15	\$ 8.500	\$ 127.500
5.2.5	ENCHUFES	UNI	9	\$ 8.500	\$ 76.500

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO EN \$	TOTAL
5.2.6	ILUMINACION INTERIOR				
a)	EQUIPO ALTA EFICIENCIA 3 X 18 W	UNI	7	\$ 30.000	\$ 210.000
b)	PANEL LED CUADRADO 45 W SOBREPUESTO	UNI	1	\$ 35.000	\$ 35.000
c)	EQUIPO ESTANCO LED 2 X 18 W IP65 LUZ FRIA	UNI	1	\$ 35.000	\$ 35.000
5.2.7	ILUMINACION EXTERIOR				
a)	PROYECTOR DE AREA 30 W LUZ FRIA	UNI	1	\$ 55.000	\$ 55.000
b)	FAROL DE MURO 60 W	UNI	1	\$ 50.000	\$ 50.000
5.3	INSTALACIÓN GÁS				
5.3.1	RED DE CAÑERÍAS	ML	15	\$ 38.000	\$ 570.000
5.3.2	LLAVE DE PASO Y REGULADOR.	UNI	1	\$ 45.000	\$ 45.000
5.3.3	CÁLEFONT DE 11 LITROS	UNI	1	\$ 411.798	\$ 411.798
5.3.4	GABINETE CÁLEFON	UNI	1	\$ 150.000	\$ 150.000
5.3.5	NICHO MALLA	UNI	1	\$ 150.000	\$ 150.000
6	OBRAS EXTERIORES				
6.1	RAMPAS DISCAPACITADOS				
6.1.1	RAMPAS DE HORMIGÓN CON TEXTURA ANTIDESLIZANTE IN SITU	M3	0,48	\$ 500.000	\$ 240.000
6.1.2	PASAMANOS ACERO				
6.1.2.1	PERFILES ACERO GALVANIZADO	KG	18	\$ 12.500	\$ 225.000
6.1.2.2	PINTURA ANTICORROSIVA BASE AGUA	M2	3	\$ 25.000	\$ 75.000
6.1.2.3	ESMALTE SINTÉTICO ALUMINIO	M2	3	\$ 15.000	\$ 45.000
6.1.2.4	PAVIMENTO DE HORMIGÓN	M3	1	\$ 358.000	\$ 358.000
7	ASEO Y RECEPCIÓN				
7.1	ASEO GENERAL Y RETIRO DE DESCOMBROS	GL	1	\$ 345.000	\$ 345.000
COSTO DIRECTO					\$ 54.298.642
30% GG Y UTILIDADES					\$ 16.289.593
SUBTOTAL					\$ 70.588.234
19% IVA					\$ 13.411.765
TOTAL APOORTE SOLICITADO / LICITACION PUBLICA					\$ 83.999.999

Incluir todas las filas que sean necesarias

OBSERVACIÓN: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS		\$ -
		
FIRMA ALCALDE		
FIRMA PROFESIONAL		
		
GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO División de Presupuesto e Inversión Regional Avda. Arturo Prat 525 – Barrio Cívico - Concepción		
www.gorebiobio.cl		

