

Concepción, 01 de agosto de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA EL PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR NUEVO AMANECER, CORONEL”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°6992o14

IGNACIO ARAVENA URCELAY, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe del Consejo de Gobierno de la Región del Biobío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°14

Fecha : 29 de julio de 2022.

Lugar : Salón Gregorio de la Fuente Edif. Gobierno Regional.

⇒ Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Andrés Parra S., presentado por ejecutivo mediante:

⇒ Documento: Ord N° 2164 de fecha 22/07/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Mejoramiento cancha de fútbol sector nuevo amanecer, coronel”, código BIP 40009827-0, por un monto total de M\$961.528.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversiones del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: Unanimidad.

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.



Aravena
IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE

ORD. N° 2164

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, Programa 02, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, 22 JUL. 2022

DE: GOBERNADOR (S) REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO MARTINEZ FERNANDEZ

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\$ 961.528**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

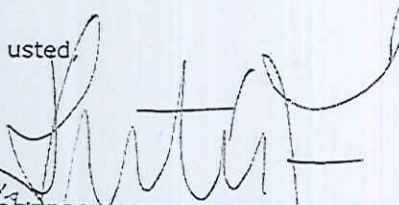
CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40009827-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR NUEVO AMANECER, CORONEL	COMUNA DE CORONEL	961.528

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO MARTINEZ FERNANDEZ
GOBERNADOR (S) Regional
Región del Biobío

- RME/LPP/DEV
Distribución: 153
- La Indica da.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Presupuesto e Inversión Regional
 - Unidad PreInversión.
 - Oficina de Partes.

1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40009827-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR NUEVO AMANECER, CORONEL
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

14/07/2022

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CORONEL
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 45
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC.
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA ACTUALIDAD LA CANCHA DE FUTBOL SECTOR NUEVO AMANECER, NO OTORGA LAS CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL. ESTO SE REFLEJA EN LA DIFICULTAD QUE TIENEN LOS FUTBOLISTAS ACTIVOS PROVENIENTES DE LA ASOCIACIÓN DE FÚTBOL DE VILLA MORA, ESCUELAS Y TALLERES DE FÚTBOL PARA PODER DESARROLLAR EL FÚTBOL EN BUENAS CONDICIONES DE ACUERDO A LOS ESTÁNDARES ACTUALES Y QUE LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL NO GENERE CONDICIONES NEGATIVAS SOBRE SU SALUD. SE PRESENTA ESTA INICIATIVA CON LA FINALIDAD DE ENTREGAR INFRAESTRUCTURA DE ALTO NIVEL PARA LOS VECINOS Y VECINAS DE NUESTRA COMUNA Y ASÍ APORTAR PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE CADA UNO DE ELLOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CARPETA DE PASTO SINTÉTICO CON SISTEMA DE DRENAJE, CALIDAD REQUERIDA POR ANFA; CIERRE PERIMETRAL EN EL EXTERIOR DEL RECINTO, PARA MANTENER LA SEGURIDAD DE ESTE; MALLA OLÍMPICA POR TODA EL PERÍMETRO DEL CAMPO DE JUEGO, QUE PERMITIRÁ EL RESGUARDO DE LA CALIDAD DE SUELO Y DE LOS JUGADORES; TORRES DE ILUMINACIÓN LED, QUE CUMPLIRÁ CON EL REQUERIMIENTO DE LÚMENES SEGÚN IND Y ANFA; MEJORAMIENTO DE CAMARINES EXISTENTE Y CONSTRUCCIÓN DE CAMARINES UNIVERSALES, ADEMÁS DE EQUIPAMIENTO COMPLEMENTARIO (ADMINISTRACIÓN, SALA DE PRIMEROS AUXILIOS Y BODEGA) CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN OGUC Y ANFA; CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS, CONSIDERANDO ÁREAS DE RESERVA PARA ESPECTADORES EN SILLA DE RUEDAS; CONSTRUCCIÓN DE BAÑOS PÚBLICOS Y ÁREAS DE REGISTRO DE ACCESO, QUE PERMITIRÁ UNA ADECUADA ADMINISTRACIÓN DEL RECINTO Y ELEVARE LAS CONDICIONES DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DEL BARRIO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

			31/12/2021	2022	siguientes	
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	3.313	3.313	6.626
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	700.000	254.902	954.902
Total			0	703.313	258.215	961.528

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 04/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 14/07/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Montó Directo (M\$)	Montó Directo (MUSS)
EQUIPAMIENTO	2 Meses	dic / Año 01	ene / Año 02	6.626	
OBRAS CIVILES	8 Meses	jul / Año 01	feb / Año 02	954.903	
TOTAL				961.529	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	17/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	24/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	14/07/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

EN LA COMUNA DE CORONEL SE IDENTIFICAN CUATRO ASOCIACIONES DE FÚTBOL CONSTITUIDAS Y REGISTRADAS POR ANFA, LAS CUALES SUMAN 54 CLUBES DE FÚTBOL, CONCENTRANDO A 16.288 JUGADORES INSCRITOS. LA ASOCIACIÓN DE VILLA MORA CUENTA 14 CLUBES Y 4.164 INSCRITOS. DESARROLLA SUS ACTIVIDADES EN LAS CANCHAS POBLACION BERTA, NUEVO AMANECEER, CERRO MERQUIN Y YOBILLO. TODAS DE TIERRA Y EN MALAS CONDICIONES. EL PROYECTO PRETENDE MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA CANCHA NUEVO AMANECEER, INSTALANDO PASTO SINTÉTICO, Y LA CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS, BAÑOS PÚBLICOS CAMARINES E ILUMINACIÓN, ESTA INICIATIVA CUENTA CON UN CAE-USUARIO EQUIVALENTE DE M\$1,27 COSTOS DE OPERACIÓN DE M\$9.480 Y DE MANTENCIÓN DE M\$1.500 ANUALES

Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BJO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CORONEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	8 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 3.500
	MUJERES	: 1.000
	TOTAL	: 4.500
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	9.000	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO 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 (MU\$)		Solicitado años siguientes (MU\$)		Costo Total (MU\$)	
			(M\$)	(MU\$)	(M\$)	(MU\$)	(M\$)	(MU\$)
2019	OT	0	778.020	1.166	0	0	778.020	1.166
2020		0	315.930	514	482.315	794	798.245	1.297
2021	OT	0	323.316	465	767.548	1.103	1.090.864	1.568

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fonó	Correo Electrónico
DEBORA FERNÁNDEZ FIERRO	MUNICIPALIDAD DE CORONEL	PROFESIONAL SECPLAN	41 2407056	DFERNANDEZ@CORONEL.CL



PRESUPUESTO ESTIMATIVO

OBRA :MEJORAMIENTO CANCHA SECTOR NUEVO AMANECER, CORONEL

DIRECCION: TRES PONIENTE N°770, POBLACION NUEVO AMANECER, CORONEL

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	PU	TOTAL
1	GASTOS ADICIONALES				
1.1	PERMISOS, DERECHOS Y APORTES DE SERVICIOS	GL	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
1.2	LETRERO INDICATIVO DE OBRA	U	1	\$ 650.000	\$ 650.000
1.3	INSTALACIONES PROVISORIAS	GL	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
1.4	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS	GL	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
					8.350.000
2	DEMOLICIONES				
2.1	DEMOLICION CIERRO EXISTENTE	ML	202	\$ 9.000	1.818.000
2.2	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE	UN	4	\$ 1.500.000	6.000.000
					7.818.000
3	CONSTRUCCIÓN CANCHA FUTBOL PASTO SINTETICO				
3.1	ESCARPE DE TERRENO	M2	6300	\$ 2.000	\$ 12.600.000
3.2	TRAZADO Y NIVELACION	M2	6300	\$ 400	\$ 2.520.000
3.3	EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A BOTADERO	M3	945	\$ 8.000	\$ 7.560.000
3.4	NIV. Y COMPACTACION DE SELLO DE FUNDACION	M2	6300	\$ 450	\$ 2.835.000
3.5	SUB-BASE ESTABILIZADA (0,3 m)	M3	1890	\$ 19.000	\$ 35.910.000
3.6	BASE ESTABILIZADA (0,1m)	M3	630	\$ 19.000	\$ 11.970.000
3.7	BORDE SOLERILLA	ML	326	\$ 7.000	\$ 2.282.000
3.8	RED DE DRENAJE	GL	1	\$ 11.000.000	\$ 11.000.000
3.9	CESPED ARTIFICIAL	M2	6300	\$ 24.600	\$ 154.980.000
3.10	ARCOS	U	2	\$ 1.200.000	\$ 2.400.000
3.11	BANDERINES	U	4	\$ 54.000	\$ 216.000
3.12	BANCA SUPLENTES	U	2	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000
3.13	MAICILLO	M2	152	\$ 3.500	\$ 532.875
					\$ 247.805.875
4	CIERRO PERIMETRALES Y SEPARADORES DE ESPACIO				
4.1	CIERRO TIPO 1: CIERRO A BASE DE PERFILERIA H=2,3M				
4.1.1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	106	\$ 1.800	\$ 189.900
4.1.2	FUNDACION	M3	8	\$ 140.000	\$ 1.181.600
4.1.3	PERFILERIA DE ACERO	KG	4901	\$ 3.000	\$ 14.703.695
4.1.4	PILARES HORMIGON	M3	9	\$ 240.000	\$ 2.061.000
4.1.5	PINTURA	M2	243	\$ 7.000	\$ 1.698.550
4.2	CIERRO TIPO 2: MALLA ACMAFOR 3D H=2.08				
4.2.1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	129	\$ 1.200	\$ 154.200
4.2.2	CIERRO CON MALLA ACMAFOR 3D, H=2,08M	ML	129	\$ 46.000	\$ 5.911.000
4.3	CIERRO TIPO 3: ESTRUCTURA TRASERA ARCOS				
4.3.1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	40	\$ 1.800	\$ 72.000
4.3.2	FUNDACION	M3	18	\$ 140.000	\$ 2.520.000
4.3.3	PERFILERIA DE ACERO	KG	2916	\$ 3.000	\$ 8.748.990
4.3.4	PINTURA	M2	240	\$ 7.000	\$ 1.680.000
4.4	CIERRO TIPO 4: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANDERETA H=2,1M				
4.4.1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	139	\$ 1.200	\$ 166.800
4.4.2	PANDERETA H=2,4M	ML	139	\$ 35.000	\$ 4.865.000
4.5	CIERRO TIPO 5: REFUERZO SUPERIOR CIERRE CON MALLA ACMAFOR H=2,08M				
4.5.1	EXCAVACIONES	M3	21	\$ 3.500	\$ 72.213
4.5.2	FUNDACION	M3	17	\$ 120.000	\$ 2.063.232
4.5.3	ESTRUCTURA CIERRO	KG	3138	\$ 3.000	\$ 9.414.451
4.5.4	REVESTIMIENTO MALLA	M2	409	\$ 30.000	\$ 12.261.600
4.6	REPARACION DE MUROS DE ALBANILERIA EXISTENTES				
	REPARACION MUROS	M2	176	\$ 15.000	\$ 2.640.000
4.7	PORTON ACCESO	GL	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
					\$ 71.604.231
5	GRADERIAS				
5.1	TRAZADO	M2	135	\$ 5.000	\$ 675.000
5.2	EXCAVACIONES	M3	35	\$ 21.879	\$ 773.860
5.3	FUNDACIONES	M3	34	\$ 280.000	\$ 9.576.000
5.4	EMPLANTILLADO	M3	1	\$ 70.000	\$ 81.900
5.5	GRADERIAS				
5.5.1	PILARES Y ENVIGADO	KG	11343	\$ 3.000	\$ 34.028.114
5.5.2	SOPORTES	KG	472	\$ 3.000	\$ 1.417.024
5.5.3	BARANDA	MI	33	\$ 45.000	\$ 1.485.000
5.5.4	TENSORES Y PLETINAS	GL	1	\$ 2.895.000	\$ 2.895.000

5.6	TECHUMBRE				
5.6.1	ESTRUCTURA	KG	1.778	\$ 3.000	\$ 5.332.552
5.6.2	COSTANERAS Y COLGADORES	KG	858,31	\$ 3.000	\$ 2.574.936
5.6.3	CUBIERTA	M2	125,24	\$ 18.000	\$ 2.254.320
5.6.4	TENSORES Y PLETINAS (TECHUMBRE)	GL	1	\$ 3.184.500	\$ 3.184.500
5.6	TABLONES				
5.6.1	TABLONES(GRADAS Y ESCALERAS)	UNI	870	\$ 16.028	\$ 13.996.125
5.6.2	FIJACIONES	GL	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
5.7	PINTURAS				
5.7.1	ANTICORROSIVO	M2	423	\$ 7.000	\$ 2.961.000
5.7.2	ESMALTE SINTETICO	M2	423	\$ 7.000	\$ 2.961.000
5.7.3	OLEO SINTETICO	M2	423	\$ 7.000	\$ 2.961.000
					88.957.331
6	LUMINARIAS				
	DE ACUERDO A PROYECTO ANEXO	gl	1	\$ 95.000.000	\$ 95.000.000
7	BANOS, CASETA, BODEGA Y ADMINISTRACION				
7.1	ESCARPE DE TERRENO	M2	178	\$ 1.680	\$ 299.040
7.2	TRAZADO Y NIVELES	M2	178	\$ 4.500	\$ 801.000
7.3	EXCAVACIONES	M3	35	\$ 22.000	\$ 761.574
7.4	FUNDACIONES				
7.4.1	EMPLANTILLADO	M3	3	\$ 70.000	\$ 220.290
7.4.2	CIMENTOS	M3	38	\$ 110.000	\$ 4.154.040
7.4.3	SOBRECIMIENTO, Hº Aº ENFIERRADURA Y TABLERO	M3	5	\$ 220.000	\$ 1.038.510
7.5	RADIER				
7.5.1	CAMA DE RIPIO, e=10 cm	M2	178	\$ 3.750	\$ 667.500
7.5.2	CAMA ARENA e=5 cm	M2	178	\$ 2.890	\$ 514.420
7.5.3	POLIETILENO NEGRO e= 1mm	M2	178	\$ 1.320	\$ 234.960
7.5.4	RADIER e=8CM	M2	178	\$ 16.600	\$ 2.954.800
7.6	ESTRUCTURAS				
7.6.1	PILARES VIGAS, CADENAS HºAº, Fe Y TABLERO				
7.6.1.1	HORMIGON PILARES VIGAS Y CADENAS	M3	12	\$ 220.000	\$ 2.721.180
7.6.1.2	ENFIERRADURA	kg	1484	\$ 1.980	\$ 2.938.874
7.7	ESTRUCTURA DE MUROS PERIM E INTERIORES				
7.7.1	ALBANILERIAS DE SOGA	M2	262	\$ 19.970	\$ 5.237.133
7.8	TECHUMBRE				
7.8.1	CERCHAS	M2	225	\$ 6.820	\$ 1.537.774
7.8.2	COSTANERAS	M2	225	\$ 4.550	\$ 1.025.934
7.8.3	PLANCHAS DE OSB 12mm	M2	225	\$ 6.130	\$ 1.382.192
7.8.4	CADENETEO DE CIELO	M2	225	\$ 4.100	\$ 924.468
7.9	CUBIERTAS Y HOJALATERIAS				
7.9.1	PLANCHA PV-4 PREPINTADA	M2	225	\$ 16.690	\$ 3.763.261
7.9.2	CUMBRERAS, FORROS LIMAHOYAS Y OTROS	ML	33	\$ 5.120	\$ 167.424
7.9.3	FORROS DE ALEROS e=0,5 des=0,33	ML	54	\$ 9.230	\$ 500.081
7.9.4	MANTAS, VENTILACIONES SOMBRERETES Y OTROS	GL	1	\$ 1.790.000	\$ 1.790.000
7.9.5	BAJADAS, DREN Y EVACUACION DE AGUAS LLUVIA	Nº	11	\$ 48.650	\$ 535.150
7.9.6	ESTRUCTURA DE TABIQUES				
7.9.6.1	FRONTONES	M2	12	\$ 21.540	\$ 267.096
7.10	IMPERMEABILIZACION				
7.10.1	SIKA 1	GL	1	\$ 385.000	\$ 385.000
7.10.2	FIELTRO 15LB	M2	225	\$ 2.860	\$ 644.873
7.10.3	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 mm	M2	225	\$ 4.190	\$ 944.761
7.11	REVESTIMIENTOS EXTERIORES				
	EN MUROS EXTERIORES	M2	226	\$ 6.650	\$ 1.501.238
7.12	REVESTIMIENTO INTERIOR				
7.12.1	ESTUCOS	M2	262	\$ 5.650	\$ 1.481.713
7.12.2	CERAMICOS	M2	323	\$ 14.500	\$ 4.676.250
7.12.3	CIELOS	M2	191	\$ 5.460	\$ 1.042.860
7.13	PAVIMENTOS				
7.13.1	CERÁMICOS	M2	191	\$ 14.500	\$ 2.769.500
7.13.2	BALDOSA	M2	38	\$ 12.690	\$ 482.220
7.14	GUARDAPOLVOS Y CORNIZAS	ML	210	\$ 5.890	\$ 1.235.722
7.15	PUERTAS				
7.15.1	PUERTAS EXTERIORES	Nº	7	\$ 200.000	\$ 1.400.000
7.15.2	PUERTAS INTERIORES	Nº	4	\$ 100.000	\$ 400.000
7.16	VENTANAS	M2	25	\$ 105.800	\$ 2.691.552
7.17	PROTECCIONES METALICAS				
7.17.1	PROTECCIONES METALICAS PUERTAS EXTERIORES	M2	15	\$ 85.000	\$ 1.249.500
7.17.2	PROTECCIONES METALICAS VENTANAS EXT	M2	25	\$ 85.000	\$ 2.162.400
7.18	QUINCALLERIA				
7.18.1	BISAGRAS	Nº	33	\$ 8.000	\$ 264.000
7.18.2	CERRADURAS	Nº	11	\$ 45.000	\$ 495.000
7.19	PINTURA GENERAL				

7.19.1	SOBRE INTERIOR	M2	100	\$	7.000	\$	700.000
7.19.2	SOBRE EXTERIOR	M2	226	\$	7.000	\$	1.580.250
7.19.3	SOBRE SUPERFICIES VOLCANITA	M2	46	\$	7.000	\$	321.160
7.19.4	SOBRE SUPERFICIES DE FIBROCEMENTO	M2	145	\$	7.000	\$	1.015.840
7.19.5	SOBRE ELEMENTOS METALICOS	M2	40	\$	7.000	\$	280.960
7.19.6	SOBRE ELEMENTOS GALVANIZADOS	M2	0	\$	7.000	\$	-
7.2	ARTEFACTOS SANITARIOS						
7.20.1	LAVAMANOS	Nº	20	\$	65.000	\$	1.300.000
7.20.2	INODOROS	Nº	18	\$	75.650	\$	1.361.700
7.20.3	GANCHO Y GRIFERIA, DUCHAS CAMARINES	Nº	12	\$	30.000	\$	360.000
7.20.4	ESTRUCTURA BANCA CAMARINES	GL	0	\$	550.000	\$	-
7.20.5	ACCESORIOS DE BANOS DISCAPACITADOS	GL	1	\$	136.450	\$	136.450
7.20.6	TERMO ELECTRICO 500LT	UN	2	\$	1.800.000	\$	3.600.000
7.20.7	MODULO DIVISORIO DE WC	Nº	18	\$	130.000	\$	2.340.000
7.20.8	ESPEJO	M2	20	\$	5.208	\$	104.160
7.21	INSTALACIONES DOMICILIARIAS						
7.21.1	ALCANTARILLADO	GL	1	\$	3.500.000	\$	3.500.000
7.21.2	AGUA POTABLE	GL	1	\$	3.500.000	\$	3.500.000
7.22	INSTALACION ELECTRICA Y LUMINOTECNIA						
	de acuerdo a proyecto electrico adjunto	GL	1	\$	7.500.000	\$	7.500.000
8	REPARACION DE CAMARINES EXISTENTES					\$	85.863.830
8.1	REPARACION DE MUROS AGRIETADOS						
8.2	REPOSICION DE CERAMICO	M2	5	\$	25.000	\$	125.000
8.3	REPOSICION Y MANTENCION DE ARTEFACTOS SANITARIOS DANADOS	M2	5	\$	18.000	\$	90.000
8.3.1	WC						
8.3.2	LAVAMANO	UN	4	\$	45.000	\$	180.000
8.3.3	URINARIO	UN	6	\$	40.000	\$	240.000
8.3.4	DUCHA	UN	4	\$	30.000	\$	120.000
8.4	MANTENCION BARANDA EXISTENTE	UN	20	\$	21.000	\$	420.000
8.5	REPOSICION DE CUBIERTA EXISTENTE	ML	6	\$	30.000	\$	180.000
8.6	REPOSICION DE CANALETA Y BAJADA DE AGUAS LLUVIAS	M2	152	\$	20.190	\$	3.068.880
8.7	RECEPTACULO DE AGUAS LLUVIAS	ML	26	\$	27.000	\$	702.000
8.8	MANTENCION PROTECCIONES METALICAS VENTANAS	UN	6	\$	45.000	\$	270.000
8.9	REPOSICION DE VENTANAS	M2	12	\$	35.000	\$	420.000
8.10	LIMPIEZA HIDROLAVADORA INTERIOR Y EXTERIOR	M2	12	\$	105.800	\$	1.269.600
8.11	PINTURA FACHADA	M2	378	\$	1.100	\$	415.800
8.12	MANTENCION DE RED DE AGUA POTABLE	M2	252	\$	7.000	\$	1.764.000
8.13	INSTALACION DE NICO Y MEDIDOR DE AGUA POTABLE	GL	1	\$	180.000	\$	180.000
		UN	1	\$	110.000	\$	110.000
9	OBRAS PAISAJISMO					\$	9.555.280
9.1	ADOCRETOS	M2	68	\$	36.000		2.448.000
9.2	CESPED	M2	828	\$	6.000		4.968.000
9.3	SOLERILLAS	ML	40	\$	7.000		280.000
9.4	PAVIMENTOS DURO BOLONES	M2	29	\$	15.000		435.000
9.5	SENDA PEATONAL HORMIGON PULIDO	M2	550	\$	21.000		11.550.000
9.6	ARBOLES >200h	U	10	\$	15.000		150.000
9.7	BASUREROS	Nº	3	\$	150.000		450.000
9.8	POLVO ROCA	M2	592	\$	3.500		2.072.000
9.9	SOLERA TIPO A	ML	35	\$	8.800		308.000
9.10	BICIQUETERO	UN	1	\$	450.000		450.000
9.11	BALDOSA PODOTACTIL	M2	10	\$	35.000		350.000
9.12	ARENA RUBIA	M2	139	\$	3.500		486.500
9.13	ESCANO CON RESPALDO	Nº	5	\$	450.000		2.250.000
9	ASEO Y ENTREGA						26.197.500
	LIMPIEZA	U	1	\$	800.000		800.000


 MELVIN VALENZUELA R.
 INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE CORONEL

Coronel, Junio 2022

NETO	\$ 641.952.047
GG Y UTILIDADES(25%)	\$ 160.488.012
TOTAL NETO	\$ 802.440.058
IVA	\$ 152.463.611
TOTAL	\$ 954.903.670