

Concepción, 18 de agosto de 2022.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR CORCOVADO, CORONEL”, CON CARGO AL FNDP.

CERTIFICADO N°7022o15

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°15

Fecha : 17 de agosto de 2022.

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

⇒ Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Deportes, don Roberts Córdova B., presentado por ejecutivo mediante:

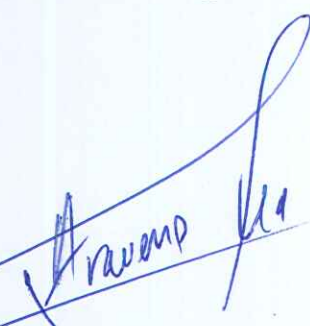
⇒ Documento: Ord N° 2373 de fecha 05/08/2022.

⇒ Así Acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Mejoramiento cancha de fútbol sector corcovado, Coronel”, código BIP 40009831-0, por un monto total de M\$912.545.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 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 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.



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 2373

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022

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

Concepción, **05 AGO. 2022**

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\$ 912.545**, 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\$)
40009831-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR CORCOVADO, CORONEL	COMUNA DE CORONEL	912.545

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

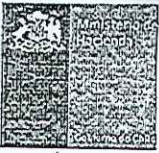
Sin otro particular atentamente a usted,



RMF/SIH/LPR/ocv

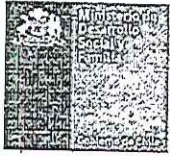
Distribución:

- La Indicado.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 18/02/2022
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 25/02/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40009831-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR CORCOVADO, CORONEL
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE
 RS
 28/07/2022

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

LA CARENCIA DE ESPACIOS DEPORTIVOS EN EL SECTOR, JUSTIFICA LA IMPERIOSA NECESIDAD DE DOTAR DE UNA INFRAESTRUCTURA ÓPTIMA PARA LA PRÁCTICA DEL FÚTBOL, GENERANDO MEJORES CONDICIONES DE VIDA PARA LOS VECINOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA CANCHA DEL CERRO CORCOVADO, INSTALANDO EN ELLA 5.244 METROS CUADRADOS DE PASTO SINTETICO, GRADERIAS Y CAMARINES . ADEMÁS INCLUYE EL CAMBIO DE CIERRO PERIMETRAL CON ACCESOS PEATONALES Y VEHICULARES.

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 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	6.626	6.626
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	305.919	600.000	905.919
Total			0	305.919	606.626	912.545

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 04/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/07/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	may / Año 02	jun / Año 02	6.625	
OBRAS CIVILES	8 Meses	oct / Año 01	may / Año 02	905.919	
TOTAL				912.544	

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	18/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	25/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	28/07/2022	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 CORONEL CUENTA 15 CLUBES Y 5.365 INSCRITOS, DESARROLLA SUS ACTIVIDADES EN LAS CANCHAS LAURIE, PLAYAS NEGRAS Y CORCOVADO TODAS DE TIERRA Y EN MALAS CONDICIONES. EL PROYECTO PRETENDE MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA CANCHA CORCOVADO, INSTALANDO PASTO SINTÉTICO, Y LA CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS, BAÑOS PÚBLICOS CAMARINES E ILUMINACIÓN, ESTA INICIATIVA CUENTA CON UN CAEUSUARIO EQUIVALENTE DE M\$1,185 COSTOS DE OPERACIÓN DE M\$9.480 Y DE MANTENCIÓN DE M\$1,500 ANUALES

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CORONEL
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CORONEL

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	9 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES	: 5.921
	MUJERES	: 4.294
	TOTAL	: 10.215
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	8.322	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 (MUS\$)		Solicitado años siguientes (MUS\$)		Costo Total (MUS\$)	
			(M\$)		(M\$)		(M\$)	
2019	OT	0	827.604	1.240	0	0	827.604	1.240
2020		0	328.000	533	499.831	813	827.831	1.346
2021	OT	0	343.914	494	815.608	1.172	1.159.522	1.667

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

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



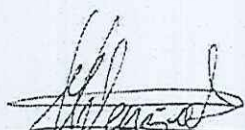
OBRA :MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR CORCOVADO, CORONEL.
POBLACION: SANTA ELENA

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 DE EDIFICACIONES Y MURO EXISTENTE	M3	4	\$ 30.000	120.000
2.2	DEMOLICION DE RADIER MULTICANCHA	M2	608	\$ 4.640	2.821.120
2.3	DEMOLICION ACERA EXISTENTE	M2	84	\$ 4.640	389.760
2.4	RETIRO MALLA ELECTROSOLDADA	ML	122	\$ 6.000	732.000
2.5	RETIRO DE LUMINARIA EXISTENTE	UN	1	\$ 1.500.000	1.500.000
					5.562.880
3	CONSTRUCCIÓN CANCHA FUTBOL EMPASTADA				
3.1	ESCARPE DE TERRENO				
3.2	TRAZADO Y NIVELACION	M2	5244	\$ 2.000	\$ 10.488.000
3.3	EXCAVACION Y TRANSPORTE A BOTADERO	M2	5244	\$ 400	\$ 2.097.600
3.4	NIV. Y COMPACTACION DE SELLO DE FUNDACIÓN	M3	786,6	\$ 8.000	\$ 6.292.800
3.5	SUB-BASE ESTABILIZADA (0,3 m)	M2	5244	\$ 450	\$ 2.359.800
3.6	BASE ESTABILIZADA (0,1m)	M3	1573,2	\$ 19.000	\$ 29.890.800
3.7	BORDE SOLERILLA	M3	524,4	\$ 19.000	\$ 9.963.600
3.8	RED DE DRENAJE	ML	298	\$ 7.000	\$ 2.086.000
3.9	CESPED ARTIFICIAL	GL	1	\$ 11.000.000	\$ 11.000.000
3.10	ARCOS	M2	5244	\$ 24.600	\$ 129.002.400
3.11	BANDERINES	U	2	\$ 1.200.000	\$ 2.400.000
3.12	BANCA SUPLENTES	U	4	\$ 54.000	\$ 216.000
3.13	MAICILLO	U	2	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000
		M2	447	\$ 3.500	\$ 1.564.500
					\$ 210.361.500
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				
4.1.2	FUNDACION	ML	151	\$ 1.800	\$ 271.800
4.1.3	PERFILERIA DE ACERO	M3	12,08	\$ 140.000	\$ 1.691.200
4.1.4	PILARES HORMIGON	KG	6932,5	\$ 3.000	\$ 20.797.510
4.1.5	PINTURA	M3	12,0	\$ 240.000	\$ 2.880.000
4.2	CIERRO TIPO 2: MALLA ACMAFOR 3D H=2,08	M2	347	\$ 7.000	\$ 2.431.100
4.2.1	TRAZADO Y NIVELACION				
4.2.2	CIERRO CON MALLA ACMAFOR 3D, H=2,08M	ML	76	\$ 1.200	\$ 91.200
4.3	CIERRO TIPO 3: ESTRUCTURA TRASERA ARCOS				
4.3.1	TRAZADO Y NIVELACION				
4.3.2	FUNDACION	ML	40	\$ 1.800	\$ 72.000
4.3.3	PERFILERIA DE ACERO	M3	18,0	\$ 140.000	\$ 2.520.000
4.3.4	PINTURA	KG	2916,3	\$ 3.000	\$ 8.748.990
4.4	CIERRO TIPO 4: SUMINISTRO Y COLOCACION DE PANDERETA H=2,1M	M2	240,0	\$ 7.000	\$ 1.680.000
4.4.1	TRAZADO Y NIVELACION				
4.4.2	PANDERETA H=2,4M	ML	228,0	\$ 1.200	\$ 273.600
4.5	CIERRO TIPO 5: REFUERZO SUPERIOR CIERRE CON MALLA ACMAFOR H=2,08M				
4.5.1	ESCAVACIONES	ML	228,0	\$ 35.000	\$ 7.980.000
4.5.2	FUNDACION	M3	27,2	\$ 3.500	\$ 95.256
4.5.3	ESTRUCTURA CIERRO	M3	22,7	\$ 120.000	\$ 2.721.600
4.5.4	REVESTIMIENTO MALLA	KG	4139,5	\$ 3.000	\$ 12.418.560
4.6	PORTON ACCESO	M2	540,8	\$ 30.000	\$ 16.224.000
		GL	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
					\$ 85.592.816
5	GRADERIAS				
5.1	TRAZADO				
5.2	EXCAVACIONES	M2	90	\$ 5.000	\$ 450.000
5.3	FUNDACIONES	M3	23,58	\$ 21.879	\$ 515.907
5.4	EMPLANTILLADO	M3	22,8	\$ 280.000	\$ 6.384.000
5.5	GRADERIAS	M3	0,78	\$ 70.000	\$ 54.600
5.5.1	PILARES Y ENVIGADO				
5.5.2	SOPORTES	KG	6.292	\$ 3.000	\$ 18.876.000
		KG	314,89	\$ 3.000	\$ 944.683

5.5.3	BARANDA	MI	22	\$ 45.000	\$ 990.000
5.5.4	TENSORES Y PLETINAS	GL	1	\$ 2.895.000	\$ 2.895.000
5.6	TECHUMBRE				
5.6.1	ESTRUCTURA	KG	1.524	\$ 3.000	\$ 4.570.759
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
5.7	TABLONES				
5.7.1	TABLONES(GRADAS Y ESCALERAS)	UNI	580	\$ 16.088	\$ 9.330.750
5.7.2	FIJACIONES	GL	1	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
5.8	PINTURAS				
5.8.1	ANTICORROSIVO	M2	282	\$ 7.000	\$ 1.974.000
5.8.2	ESMALTE SINTETICO	M2	282	\$ 7.000	\$ 1.974.000
5.8.3	OLEO SINTETICO	M2	180	\$ 7.000	\$ 1.260.000
6	LUMINARIAS				60.033.454
	DE ACUERDO A PROYECTO ANEXO				
7	CAMARINES,BANOS, CASETA, BODEGA Y ADMINISTRACION	gl	1	\$ 73.831.933	\$ 73.831.933
7.1	ESCARPE DE TERRENO	M2	241	\$ 1.680	\$ 404.880
7.2	TRAZADO Y NIVELES	M2	241	\$ 4.500	\$ 1.084.500
7.3	EXCAVACIONES	M3	51,117	\$ 22.000	\$ 1.124.574
7.4	FUNDACIONES				
7.4.1	EMPLANTILLADO	M3	4,647	\$ 70.000	\$ 325.290
7.4.2	CIMENTOS	M3	55,764	\$ 110.000	\$ 6.134.040
7.4.3	SOBRECIMIENTO, Hº Aº ENFIERRADURA Y TABLERO	M3	6,9705	\$ 220.000	\$ 1.533.510
7.5	RADIER				
7.5.1	CAMA DE RIPIO, e=10 cm	M2	241	\$ 3.750	\$ 903.750
7.5.2	CAMA ARENA e=5 cm	M2	241	\$ 2.890	\$ 696.490
7.5.3	POLIETILENO NEGRO e= 1mm	M2	241	\$ 1.320	\$ 318.120
7.5.4	RADIER e=8CM	M2	241	\$ 16.600	\$ 4.000.600
7.6	ESTRUCTURAS				
7.6.1	PILARES VIGAS, CADENAS HºAº, Fe Y TABLERO				
7.6.1.1	HORMIGÓN PILARES VIGAS Y CADENAS	M3	17,732	\$ 220.000	\$ 3.900.930
7.6.1.2	ENFIERRADURA	kg	2127,8	\$ 1.980	\$ 4.213.004
7.7	ESTRUCTURA DE MUROS PERIM E INTERIORES				
7.7.1	ALBANILERIAS DE SOGA	M2	387,25	\$ 19.970	\$ 7.733.383
7.8	TECHUMBRE				
7.8.1	CERCHAS	M2	312,48	\$ 6.820	\$ 2.131.114
7.8.2	COSTANERAS	M2	312,48	\$ 4.550	\$ 1.421.784
7.8.3	PLANCHAS DE OSB 12mm	M2	312,48	\$ 6.130	\$ 1.915.502
7.8.4	CADENETEADO DE CIELO	M2	312,48	\$ 4.100	\$ 1.281.168
7.9	CUBIERTAS Y HOJALATERIAS				
7.9.1	PLANCHA PV-4 PREPINTADA	M2	312,48	\$ 16.690	\$ 5.215.291
7.9.2	CUMBRERA e=0,5 des=0,50	ML	43,2	\$ 5.120	\$ 221.184
7.9.3	FORROS DE ALEROS e=0,5 des=0,33	ML	72,84	\$ 9.230	\$ 672.313
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	9	\$ 48.650	\$ 437.850
7.9.6	ESTRUCTURA DE TABIQUES				
7.9.6.1	FRONTONES	M2	12,4	\$ 21.540	\$ 267.096
7.10	IMPERMEABILIZACION				
7.10.1	SIKA 1	GL	1	\$ 385.000	\$ 385.000
7.10.2	FIELTRO 15LB	M2	312,48	\$ 2.860	\$ 893.693
7.10.3	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 mm	M2	312,48	\$ 4.190	\$ 1.309.291
7.11	REVESTIMIENTOS EXTERIORES				
	EN MUROS EXTERIORES	M2	303,5	\$ 6.650	\$ 2.018.275
7.12	REVESTIMIENTO INTERIOR				
7.12.1	ESTUCOS	M2	387,25	\$ 5.650	\$ 2.187.963
7.12.2	CERAMICOS	M2	366,25	\$ 14.500	\$ 5.310.625
7.12.3	CIELOS	M2	241	\$ 5.460	\$ 1.315.860
7.13	PAVIMENTOS				
7.13.1	CERÁMICOS	M2	241	\$ 14.500	\$ 3.494.500
7.13.2	BALDOSA	M2	56	\$ 12.690	\$ 710.640
7.14	GUARDAPOLVOS Y CORNIZAS	ML	309,8	\$ 5.890	\$ 1.824.722
7.15	PUERTAS				
7.15.1	PUERTAS EXTERIORES	Nº	6	\$ 200.000	\$ 1.200.000
7.15.2	PUERTAS INTERIORES	Nº	4	\$ 100.000	\$ 400.000
7.16	VENTANAS	M2	30,6	\$ 105.800	\$ 3.237.480
7.17	PROTECCIONES METALICAS				
7.17.1	PROTECCIONES METALICAS PUERTAS EXTERIORES	M2	12,6	\$ 85.000	\$ 1.071.000
7.17.2	PROTECCIONES METALICAS VENTANAS EXT	M2	30,6	\$ 85.000	\$ 2.601.000
7.18	QUINCALLERIA				

7,18,1	BISAGRAS	Nº	30	\$	8.000	\$	240.000
7,18,2	CERRADURAS	Nº	10	\$	45.000	\$	450.000
7,19,	PINTURA GENERAL						
7,19,1	SOBRE INTERIOR	M2	100	\$	7.000	\$	700.000
7,19,2	SOBRE EXTERIOR	M2	303,5	\$	7.000	\$	2.124.500
7,19,3	SOBRE SUPERFICIES VOLCANITA	M2	45,88	\$	7.000	\$	321.160
7,19,4	SOBRE SUPERFICIES DE FIBROCEMENTO	M2	195,12	\$	7.000	\$	1.365.840
7,19,5	SOBRE ELEMENTOS METALICOS	M2	43,2	\$	7.000	\$	302.400
7,20	ARTEFACTOS SANITARIOS						
7,20,1	LAVAMANOS	Nº	18	\$	65.000	\$	1.170.000
7,20,2	INODOROS	Nº	14	\$	75.650	\$	1.059.100
7,20,3	GANCHO Y GRIFERIA, DUCHAS CAMARINES	GL	1	\$	30.000	\$	30.000
7,20,4	ESTRUCTURA BANCA CAMARINES	GL	1	\$	550.000	\$	550.000
7,20,5	ACCESORIOS DE BANOS DISCAPACITADOS	GL	1	\$	143.809	\$	143.809
7,20,6	TERMO ELECTRICO 500LT	UN	1	\$	1.800.000	\$	1.800.000
7,20,7	MODULO DIVISORIO DE WC	Nº	16	\$	130.000	\$	2.080.000
7,20,8	ESPEJO	M2	18	\$	5.208	\$	93.744
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 eléctrico adjunto	GL	1	\$	7.000.000	\$	7.000.000
8	OBRAS PAISAJISMO					\$	102.116.975
8,1	ADOCRETOS	M2	96,0	\$	28.000		2.688.000
8,2	CESPED	M2	471,0	\$	6.000		2.826.000
8,3	SOLERILLAS	ML	22	\$	7.000		154.000
8,4	SENDA PEATONAL HORMIGON G-25	M2	375	\$	21.000		7.875.000
8,5	ARBOLES >200h	UN	26	\$	15.000		390.000
8,6	PLANTAS	UN	240	\$	5.000		1.200.000
8,7	BASUREROS	Nº	3	\$	150.000		450.000
8,8	POLVO ROCA COMPACTADO	M2	705	\$	4.000		2.820.000
8,9	SOLERA TIPO A	ML	200	\$	8.800		1.760.000
8,10	BICQUETERO	UN	1	\$	450.000		450.000
8,11	BALDOSA	M2	259	\$	28.000		7.252.000
8,12	ESCANO CON RESPALDO DE MADERA	Nº	4	\$	450.000		1.800.000
8,13	JARDINERA	Nº	3	\$	150.000		450.000
8,14	BARANDA ACCESIBILIDAD	ML	41	\$	35.000		1.435.000
8,15	MURO DE CONTENCIÓN H=VAR(1,5 A 3M)	ML	35	\$	350.000		12.250.000
8,16	ESCALERA ACCESO	M3	3	\$	200.000		576.000
8,17	PAVIMENTO ASFALTO e=7cm , B. est. =15cm	M2	457	\$	35.000		15.995.000
8,18	SENDA REFORZADA HORMIGON G-25	M2	87	\$	23.000		2.001.000
9	ASEO Y ENTREGA						62.372.000
9	LIMPIEZA	U	1	\$	800.000		\$ 800.000

NETO	\$ 609.021.558
GG Y UTILIDADES(25%)	\$ 152.255.389
TOTAL NETO	\$ 761.276.947
IVA	\$ 144.642.620
TOTAL	\$ 905.919.567


 MELVIN VALENZUELA R.
 INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE CORONEL

Coronel, Junio 2022

EQUIPAMIENTO OFICIAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR CORCOVADO, COMUNA DE CORONEL

Escritorios	UN.	2	149.842	299.684
Sillas de escritorio	UN.	2	52.642	105.284
Pc	UN.	1	315.892	315.892
Impresora	UN.	1	161.992	161.992
Pizarra	UN.	1	20.242	20.242
Camilla portátil	UN.	1	97.200	97.200
Carro Curación	UN.	1	133.800	133.800
Balón Futbol 100% Poliuretano termoplástico, 100% Butileno	UN.	5	19.683	98.415
Pelos Deportivos	UN	56	4.347	243.432
Arco de futbolito 4x2 mt. fierro 3" x 2 ml. Desmontable	UN	4	760.000	3.040.000
Malla para arco futbolito	UN	4	55.780	223.120
Cortinada de malla de Nylon poliester separadora para mini cancha	M2	487,5	1.700	828.750

			SUBTOTAL	5.567.811
			IVA	1.057.884
			TOTAL	6.625.695


MELVIN VALENZUELA R.
INGENIERO CIVIL

Coronel, Noviembre 2021