



Concepción, 28 de diciembre de 2022.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL POBLACION BERTA”, COMUNA CORONEL.

CERTIFICADO N°7231o24

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

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°24
Fecha : 28 de diciembre de 2022.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deportes, Consejero Roberts Córdova B., presentada por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°4529 de fecha 21.12.2022.
- ⇒ Así acordó: Aprobar financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto “Mejoramiento Cancha de Fútbol Población Berta, comuna Coronel”, código Bip 40019726-0, cuyo costo total FNDR es de M\$ 1.506.724, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación: 29 votos a favor.

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 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/mei



ORD. Nº 4529

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, **21 DIC. 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\$ 1.506.724** 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\$)
40019726-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL POBLACION BERTA, CORONEL	COMUNA DE CORONEL	1.506.724

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



RMF/SIH/LPP/OOV
Distribución:

- La Indicación.
- 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: 17/02/2022
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 24/02/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40019726-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL POBLACION BERTA , CORONEL
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 20/12/2022

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 BERTA, 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

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTE 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, 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; CONSTRUCCIÓN DE CAMARINES INCLUSIVOS, ADEMÁS DE INFRAESTRUCTURA COMPLEMENTARIA (ADMINISTRACIÓN, SALA DE PRIMEROS AUXILIOS Y BODEGA) CON LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN OGUC Y ANFA; CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS CON CUBIERTA, 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 ELEVARÁ LAS CONDICIONES DEL DEPORTE Y LA RECREACIÓN DEL BARRIO. CONSIDERA ADEMÁS, UN ESPACIO DEPORTIVO-RECREATIVO, QUE INCORPORA ÁREA DE JUEGOS INFANTILES, ÁREAS DE REPOSO Y SOMBREADERO, SENDEROS CON PAVIMENTOS DUROS Y ÁREA VERDE CON ZONAS DE CÉSPED, ÁRBOLES Y PLANTAS, LUMINARIAS ORNAMENTALES, MULTICANCHA CON CIERRE PERIMETRAL Y SISTEMA DE ILUMINACIÓN, ADEMÁS DE ÁREA DE ESTACIONAMIENTO, LO QUE HACE DE ESTE COMPLEJO UN LUGAR DE ENCUENTRO PARA EL DEPORTISTA Y SU FAMILIA.

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	450.000	1.050.098	1.500.098
Total			0	450.000	1.056.724	1.506.724

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148,548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 04/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 23/11/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MU\$S)	
EQUIPAMIENTO	3 Meses	jul / Año 02	sep / Año 02	6.626	
OBRAS CIVILES	10 Meses	díc / Año 01	sep / Año 02	1.500.098	
TOTAL				1.506.724	

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	20/12/2022	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. DE LAS CUALES, LA ASOCIACIÓN DE VILLA MORA CUENTA 14 CLUBES Y 4.164 INSCRITOS, DESARROLLA SUS ACTIVIDADES EN LAS CANCHAS DE POBLACIÓN BERTA, NUEVO AMANECER, CERRO MERQUIN Y YOBILLO TODAS DE TIERRA Y EN MALAS CONDICIONES. EL PROYECTO PRETENDE MEJORAR LAS CONDICIONES DE LA CANCHA DE LA POBLACIÓN BERTA, INSTALANDO PASTO SINTÉTICO, Y LA CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS, BAÑOS PÚBLICOS CAMARINES E ILUMINACIÓN, ESTA INICIATIVA CUENTA CON UN CAE-USUARIO EQUIVALENTE DE M\$1,7 COSTOS DE OPERACIÓN DE M\$13.860 Y DE MANTENCIÓN DE M\$2,400 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.	10 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 3.164	
	MUJERES : 1.000	
	TOTAL : 4.164	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	17.109	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 2,0

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\$)	
2020		0	914.975	1.488	0	0	914.975	1.487
2021	OT	0	458.246	659	1.082.383	1.556	1.540.629	2.215

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



PRESUPUESTO ESTIMATIVO

OBRA :MEJORAMIENTO CANCHA FUTBOL PASTO SINTETICO SECTOR BERTA, COMUNA CORONEL.
UBICACIÓN : LEOCADIO CONDEZA S/N SECTOR BERTA II
COMUNA: CORONEL

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNID	CANT	PU	TOTAL
1.	GASTOS ADICIONALES				
1,1	PERMISOS, DERECHOS Y APORTES DE SERVICIOS	MES	8	\$ 700.000	\$ 5.600.000
1,2	LETRERO INDICATIVO DE OBRA	U	1	\$ 650.000	\$ 650.000
1,3	INSTALACIONES PROVISORIAS	MES	8	\$ 900.000	\$ 7.200.000
1,4	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS	MES	8	\$ 1.500.000	\$ 12.000.000
					25.450.000
2	DEMOLICIONES				
2,1	LIMPIEZA CANAL ALL EXISTENTE	ML	414	\$ 5.500	2.277.000
2,2	DEMOLICIÓN DE CERCO PERIMETRAL	ML	90	\$ 9.000	810.000
2,3	RETIRO MALLA ELECTROSOLDADA	ML	68	\$ 6.000	408.000
					3.495.000
3	CONSTRUCCIÓN CANCHA FUTBOL EMPASTADA				
3,1	ESCARPE DE TERRENO	M2	6678	\$ 2.000	\$ 13.356.000
3,2	TRAZADO Y NIVELACIÓN	M2	6678	\$ 400	\$ 2.671.200
3,3	EXCAVACIÓN Y TRANSPORTE A BOTADERO	M3	1001,7	\$ 8.000	\$ 8.013.600
3,4	NIV. Y COMPACTACIÓN DE SELLO DE FUNDACIÓN	M2	4207,14	\$ 450	\$ 1.893.213
3,5	SUB-BASE ESTABILIZADA (0,3 m)	M3	2003,4	\$ 19.000	\$ 38.064.600
3,6	BASE ESTABILIZADA (0,1m)	M3	667,8	\$ 19.000	\$ 12.688.200
3,7	BORDE SOLERILLA	ML	338	\$ 7.000	\$ 2.366.000
3,8	RED DE DRENAJE	GL	1	\$ 11.000.000	\$ 11.000.000
3,9	CESPED ARTIFICIAL	M2	6678	\$ 24.600	\$ 164.278.800
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	751	\$ 3.500	\$ 2.628.500
					\$ 262.576.113
4	CIERRO Y/O MALLA OLÍMPICA				
4,1	CIERRO TIPO 1: CIERRO A BASE DE PERFILERIA H=2,3M				
4,1,1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	311	\$ 1.800	\$ 559.800
4,1,2	FUNDACION	M3	24,88	\$ 140.000	\$ 3.483.200
4,1,3	PERFILERIA DE ACERO	KG	14075,4	\$ 3.000	\$ 42.226.310
4,1,4	PILARES HORMIGON	M3	24,0	\$ 240.000	\$ 5.760.000
4,1,5	PINTURA	M2	715	\$ 7.000	\$ 5.007.100
4,2	CIERRO TIPO 2: MALLA ACMAFOR 3D H=2.08				
4,2,1	TRAZADO Y NIVELACION	ML	119	\$ 1.200	\$ 142.800
4,2,2	CIERRO CON MALLA ACMAFORD 3D, H=2,08M	ML	119,0	\$ 46.000	\$ 5.474.000
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	9,0	\$ 140.000	\$ 1.260.000
4,3,3	PERFILERIA DE ACERO	KG	2916,3	\$ 3.000	\$ 8.748.990
4,3,4	PINTURA	M2	240,0	\$ 7.000	\$ 1.680.000
4,4	REPARACION DE MUROS DE ALBAÑILERÍA EXISTENTES				
	REPARACION MUROS	M2	0,0	\$ 12.200	\$ 0
4,5	PORTON ACCESO	UN	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
					\$ 75.614.200
5	GRADERÍAS				
5.1	TRAZADO	M2	135	\$ 5.000	\$ 675.000
5.2	EXCAVACIONES	M3	35,37	\$ 21.879	\$ 773.860

5.3	FUNDACIONES	M3	34,2	\$ 280.000	\$ 9.576.000
5.4	EMPLANTILLADO	M3	1,17	\$ 70.000	\$ 81.900
5.5	GRADERÍAS				
5.5.1	PILARES Y ENVIGADO	KG	11.343	\$ 3.000	\$ 34.028.114
5.5.2	SOPORTES	KG	472,3414	\$ 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	2.031	\$ 3.000	\$ 6.094.345
5.6.2	COSTANERAS Y COLGADORES	KG	929,8	\$ 3.000	\$ 2.789.514
5.6.3	CUBIERTA	M2	125,24	\$ 12.000	\$ 1.502.880
5.6.4	TENSORES Y PLETINAS (TECHUMBRE)	GL	1	\$ 2.895.000	\$ 2.895.000
5.7	TABLONES				
5.7.1	TABLONES (GRADAS Y ESCALERAS)	UNI	580	\$ 16.088	\$ 9.330.750
5.7.2	FIJACIONES	GL	1	\$ 1.200.000	\$ 1.200.000
5.8	PINTURAS				
5.8.1	ANTICORROSIVO	M2	282	\$ 7.000	\$ 1.974.000
5.8.2	ESMALTE SINTÉTICO	M2	282	\$ 7.000	\$ 1.974.000
5.8.3	OLEO SINTÉTICO	M2	180	\$ 7.000	\$ 1.260.000
					79.952.387
6	LUMINARIAS				
	DE ACUERDO A PROYECTO ANEXO	gl	1	\$ 98.324.500	\$ 98.324.500
7	CAMARINES, BAÑOS, BODEGA Y ADMINISTRACION				
7.1	ESCARPE DE TERRENO	M2	255,8	\$ 3.864	\$ 988.411
7.2	TRAZADO Y NIVELES	GL	1,00	\$ 866.640	\$ 866.640
7.3	EXCAVACIONES	M3	28,8	\$ 30.360	\$ 874.368
7.4	FUNDACIONES				
7.4.1	EMPLANTILLADO	M3	6	\$ 96.600	\$ 541.781
7.4.2	CIMENTOS	M3	67	\$ 151.800	\$ 10.216.444
7.4.3	SOBRECIMIENTO, Hº Aº ENFIERRADURA Y TABLERO	M3	8	\$ 303.600	\$ 2.554.111
7.5	RADIER				
7.5.1	CAMA DE RIPIO, e=10 cm	M2	255,8	\$ 5.175	\$ 1.323.765
7.5.2	CAMA ARENA e=5 cm	M2	255,8	\$ 3.988	\$ 1.020.182
7.5.3	POLIETILENO NEGRO e= 1mm	M2	255,8	\$ 1.822	\$ 465.965
7.5.4	RADIER e=8CM	M2	255,8	\$ 17.388	\$ 4.447.850
7.6	ESTRUCTURAS				
7.6.1	PILARES VIGAS, CADENAS HºAº, Fe Y TABLERO				
7.6.1.1	HORMIGÓN PILARES VIGAS Y CADENAS	M3	28	\$ 418.968	\$ 11.612.536
7.6.1.2	ENFIERRADURA	kg	3880	\$ 2.732	\$ 10.602.750
7.6.1.3	TABLEROS	M2	350	\$ 9.619	\$ 3.366.510
7.7	ESTRUCTURA DE MUROS PERIM E INTERIORES				
7.7.1	ALBAÑILERÍAS DE SOGA	M2	561	\$ 27.559	\$ 15.456.241
7.7.2	ALBAÑILERÍAS DE PANDERETA	M2	0	\$ 17.002	\$ -
7.8	TECHUMBRE				
7.8.1	CERCHAS	M2	330,2	\$ 9.412	\$ 3.107.710
7.8.2	COSTANERAS	M2	330,2	\$ 6.279	\$ 2.073.326
7.8.3	PLANCHAS DE OSB 12mm	M2	330,2	\$ 8.459	\$ 2.793.294
7.8.4	CADENETEO DE CIELO	M2	330,2	\$ 5.658	\$ 1.868.272
7.9	CUBIERTAS Y HOJALATERÍAS				
7.9.1	PLANCHA PV-4 PREPINTADA	M2	330,2	\$ 23.032	\$ 7.605.232
7.9.2	CUMBRERA e=0,5 des=0,50	ML	51	\$ 7.066	\$ 360.346
7.9.3	FORROS DE ALEROS e=0,5 des=0,33	ML	122	\$ 12.737	\$ 1.553.963
7.9.4	MANTAS, VENTILACIONES SOMBRERETES Y OTROS	GL	1	\$ 2.471.436	\$ 2.471.436
7.9.5	BAJADAS, DREN Y EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIA	Nº	10	\$ 67.137	\$ 671.370
7.9.6	ESTRUCTURA DE TABIQUES INTERIORES Y FRONTONES				
7.9.6.1	TABICERIAS INTERIORES	M2	0	\$ 25.737	\$ -

7,9,6,2	FRONTONES	M2	25	\$	29.725	\$	743.130
7,10,	IMPERMEABILIZACIÓN						
7,10,1	SIKA 1	GL	1	\$	531.300	\$	531.300
7,10,2	FIELTRO 15LB	M2	255,8	\$	3.947	\$	1.009.591
7,10,3	POLIESTIRENO EXPANDIDO 100 mm	M2	255,8	\$	5.782	\$	1.479.087
7,11	REVESTIMIENTOS EXTERIORES						
7,11,1	EN MUROS EXTERIORES	M2	0	\$	9.177	\$	-
7,12	REVESTIMIENTO INTERIOR						
7,12,1	ESTUCOS	M2	467	\$	7.797	\$	3.644.123
7,12,2	CERÁMICOS	M2	550	\$	33.120	\$	18.216.000
7,12,3	CIELOS	M2	255,8	\$	7.535	\$	1.927.402
7,12,4	VOLCANITA	M2	0	\$	8.087	\$	-
7,12,5	SUPERBOARD EN PARAMENTOS	M2	0	\$	8.128	\$	-
7,12,6	ESPEJO	M2	7,5	\$	6.417	\$	48.128
7,13	PAVIMENTOS						
7,13,1	TABLONES FLEXIBLES	M2	5	\$	34.224	\$	171.120
7,13,2	CERÁMICOS	M2	255,8	\$	45.706	\$	11.691.492
7,13,3	PAVIMENTO EXTERIOR	M2	70,2	\$	34.500	\$	2.421.900
7,14	GUARDAPOLVOS Y CORNIZAS	ML	187	\$	8.128	\$	1.519.567
7,15	PUERTAS						
7,15,1	PUERTAS EXTERIORES	Nº	7	\$	276.000	\$	1.932.000
7,15,2	PUERTAS INTERIORES	Nº	3	\$	138.000	\$	414.000
7,16	VENTANAS	M2	35	\$	146.004	\$	5.110.140
7,17	PROTECCIONES METÁLICAS						
7,17,1	PROTECCIONES METÁLICAS PUERTAS EXTERIORES	M2	14	\$	117.300	\$	1.642.200
7,17,2	PROTECCIONES METÁLICAS VENTANAS EXT	M2	10,3	\$	117.300	\$	1.208.190
7,18	QUINCALLERÍA						
7,18,1	BISAGRAS	Nº	40	\$	11.040	\$	441.600
7,18,2	CERRADURAS	Nº	10	\$	62.100	\$	621.000
7,18,3	PICAPORTE	Nº	7	\$	15.180	\$	106.260
7,18,4	TIRADOR BRONCE	Nº	0	\$	13.317	\$	-
7,20,	PINTURA GENERAL						
7,20,1	SOBRE INTERIOR	M2	0	\$	9.660	\$	-
7,20,2	SOBRE EXTERIOR	M2	761	\$	13.331	\$	10.142.739
7,20,3	SOBRE SUPERFICIES VOLCANITA	M2	255,8	\$	9.660	\$	2.471.028
7,20,4	SOBRE SUPERFICIES DE FIBROCEMENTO	M2	25	\$	9.660	\$	241.500
7,20,5	SOBRE ELEMENTOS METÁLICOS	M2	24,3	\$	9.660	\$	234.738
7,20,6	SOBRE ELEMENTOS GALVANIZADOS	M2	0	\$	9.660	\$	-
7,20,7	SOBRE PROTECCIONES METÁLICAS	M2	0	\$	9.660	\$	-
7,21	ARTEFACTOS SANITARIOS						
7,21,1	LAVAMANOS	Nº	14	\$	90.556	\$	1.267.778
7,21,2	INODOROS	Nº	16	\$	104.397	\$	1.670.352
7,21,3	GANCHO Y GRIFERIA, DUCHAS CAMARINES	Nº	12	\$	41.400	\$	496.800
7,21,4	ACCESORIOS DE BAÑOS DISCAPACITADOS	GL	1	\$	188.301	\$	188.301
7,21,5	TERMO ELECTRICO 500LT	Nº	2	\$	2.484.000	\$	4.968.000
7,22,	INSTALACIONES DOMICILIARIAS						
7,22,1	ALCANTARILLADO	GL	1	\$	7.590.000	\$	7.590.000
7,22,2	AGUA POTABLE	GL	1	\$	6.762.000	\$	6.762.000
7,23	INSTALACION ELECTRICA Y LUMINOTECNIA						
	de acuerdo a proyecto electrico adjunto	GL	1	\$	7.805.280	\$	7.805.280
7,24	CESPED	M2	56	\$	8.280	\$	463.680
						\$	186.022.930
8	MULTICANCHA						
8.1	PAVIMENTO PAÑOS MULTICANCHA Y SUPERFICIE PERIMETRAL HASTA LINEA DE CIERRO						
8.1.1	TRAZADO Y NIVELES	M2	608	\$	5.000	\$	3.040.000
8.1.2	ESCARPE TERRENO	M2	608	\$	1.500	\$	912.000

8.1.3	TRATAMIENTO HERBICIDA	M2	608	\$	210	\$	127.680
8.1.4	BASE ESTABILIZADA E=15 CM	M2	608	\$	4.712	\$	2.864.896
8.1.5	POZOS DE DRENAJE					\$	-
8.1.5.1	COLECTOR DE CEMENTO COMPRIMIDO	Un	12	\$	35.000	\$	420.000
8.1.5.2	MATERIAL DRENANTE	m3	2,356194	\$	25.000	\$	58.905
8.1.6	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN SOLERILLAS	MI	102	\$	5.000	\$	510.000
8.1.7	RADIER HORMIGÓN 340 KG/CEM/M3	M2	608	\$	14.000	\$	8.512.000
8.1.8	TRATAMIENTO ANTISOL	M2	608	\$	800	\$	486.400
8.1.9	JUNTAS DE DILATACIÓN	MI	286	\$	2.450	\$	700.700
8.1.10	PINTADO DE CANCHA	M2	608	\$	7.000	\$	4.256.000
8.2	EQUIPAMIENTO MULTICANCHA					\$	-
8.2.1	TABLERO DE BASQUETBOL	Cu	2	\$	1.425.000	\$	2.850.000
8.2.2	ARCOS BABY FUTBOL	Cu	2	\$	390.000	\$	780.000
8.2.3	PARANTES DE VOLEIBOL-TENIS	Cu	2	\$	525.000	\$	1.050.000
8.2.4	SUMINISTRO REDES	GI	1	\$	80.000	\$	80.000
8.3	ILUMINACION (presupuesto incluido en ítem N°6)					\$	-
8.4	CIERRE PERIMETRAL MULTICANCHA					\$	-
8.4.1	EXCAVACIONES	M3	7,2	\$	3.500	\$	25.200
8.4.2	FUNDACIONES HORMIGON 255KG/CEM/M3	M3	3,36	\$	85.000	\$	285.600
8.4.3	ESTRUCTURA DE CIERRO Y PORTONES	Kg	4315,76	\$	3.000	\$	12.947.280
8.4.4	REVESTIMIENTO CIERRO Y PORTONES	M2	288	\$	25.000	\$	7.200.000
						\$	47.106.661

9	OBRAS EXTERIORES						
	PAVIMENTOS						
9.1	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE ADOCRETOS COLOR GRIS	M2	450,0	\$	26.400		11.880.000
9.2	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CESPED	M2	2162,0	\$	5.500		11.891.000
9.3	SISTEMA DE DREN CON PLANTAS Y CESPED	M2	430,0	\$	12.000		5.160.000
9.4	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SOLERILLAS	ML	980	\$	4.500		4.410.000
9.5	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MAICILLO	m2	836	\$	3.800		3.176.800
9.6	PAVIMENTO DE ASFALTO e:4CM	m2	119	\$	27.190		3.235.610
9.7	PAVIMENTO BALDOSA 40X40CM NARANJA	M2	327	\$	26.190		8.564.130
9.8	PAVIMENTO BALDOSA 40X40CM GRIS	M3	599	\$	26.190		15.687.810
9.9	PAVIMENTO DE BALDOSA HEXAGONAL GRIS	m2	610	\$	26.190		15.975.900
9.10	PAVIMENTO DURO BOLONES Y HORMIGÓN	M2	190	\$	11.500		2.185.000
9.11	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE POLVO ROCA	M2	3327	\$	3.800		12.642.600
9.12	HORMIGÓN PULIDO	m2	655	\$	21.400		14.017.000
9.13	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SOLERA TIPO A	ML	1590	\$	8.900		14.151.000
9.14	BALDOSA PAVIMENTO RUTA ACCESIBLE	M2	168	\$	21.000		3.528.000
9.15	PROVISIÓN E INSTALACION DE CAUCHO	m2	738	\$	33.500		24.723.000
	PAISAJISMO						
9.16	Crespón >2, 00m h	U	11	\$	19.990		219.890
9.17	NOTRO >3,00m h	U	6	\$	21.990		131.940
9.18	MAITEN >12,00m h	U	4	\$	24.990		99.960
9.19	AGAPANTOS h:50CM	U	150	\$	4.990		748.500
9.20	LAVANDA h:50CM	m2	229	\$	11.069		2.534.801
9.21	RASTRERA VERDE (APTENIA)	M2	1061	\$	9.900		10.503.900
9.22	RASTRERA ROSA (ARMERIA MARITIMA ROSADA)	M2	407	\$	3.600		1.465.200
9.23	PLANTAS VARIEDADES (según planos)	M2	144	\$	15.263		2.197.872
	MOBILIARIO						
9.24	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE BASURERO	Nº	5	\$	130.000		650.000
9.25	BANCO CIRCULAR (MODULO DE 3)	Nº	17	\$	600.000		10.200.000
9.26	BANCO RECTO CON APOYA BRAZOS Y RESPALDO	Nº	5	\$	550.000		2.750.000
9.27	JUEGO MODULAR XL	M2	1	\$	9.500.000		9.500.000
9.28	SOMBREADERO TELON 10*10M H:5M	CU	1	\$	9.990.000		9.990.000
9.29	RESORTERA PEQUEÑA	U	2	\$	350.000		700.000
9.3	COLUMPIO DOBLE	U	1	\$	650.000		650.000

9,31	MODULAR M	U	1	\$ 150.000	150.000
9,32	COLUMPIO INCLUSIVO	U	1	\$ 1.700.000	1.700.000
9,33	CALISTENIA L	U	1	\$ 980.000	980.000
9,34	BICQUETERO	Nº	1	\$ 780.000	780.000
ESTRUCTURA DE PERGOLA					
9,35	ESTRUCTURA METÁLICA DE PERGOLA	ML	276	\$ 12.500	3.450.000
9,36	FUNDACIONES	M3	32	\$ 98.000	3.136.000
ACCESIBILIDAD UNIVERSAL					
9,37	SISTEMA DE RODADO	CU	2	\$ 180.000	360000
9,38	PINTURA PAVIMENTO ACCESIBLE	M2	48,5	\$ 12.500	606250
9,39	SEÑALATIVA ÁREA EXCLUSIVAS ACC. UNIVERSAL	CU	4	\$ 220.000	880000
PUENTES PEATONALES (2)					
9,4	FUNDACIONES	M3	24	\$ 310.500	7.452.000
9,41	ESTRUCTURA	KG	954	\$ 2.200	2.098.800
9,42	ESTRUCTURA MADERA	ML	96	\$ 15.000	1.440.000
9,43	FIJACIONES	GL	2	\$ 998.000	1.996.000
9,44	PINTURA ESTRUCTURA	M2	22	\$ 4.500	99.000
9,45	IMPRIMANTE MADERA	M2	18	\$ 3.500	63.000
					228.760.963
10	ASEO Y ENTREGA				
10	LIMPIEZA	U	1	\$ 1.166.228	\$ 1.166.228

NETO	\$ 1.008.468.982
GG Y UTILIDADES(25%)	\$ 252.117.245
TOTAL NETO	\$ 1.260.586.227
IVA	\$ 239.511.383
TOTAL	\$ 1.500.097.610


 MELVIN VALENZUELA R.
 INGENIERO CIVIL

MUNICIPALIDAD DE CORONEL

Coronel, Noviembre 2022

EQUIPAMIENTO OFICIAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL SECTOR BERTA, 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 Fútbol 100% Poliuretano termoplástico, 100% Butileno	UN.	5	19.683	98.415
Petos 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 VALÉNZUELA R.
INGENIERO CIVIL

Coronel, ENERO 2022