

Concepción, 23 de noviembre de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL PRIETO CRUZ, CONCEPCION”.

CERTIFICADO N°7778/o22

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°22
Fecha : 22 de noviembre de 2023.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio Gobierno Regional.

⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, don Roberts Córdova B., presentado por el Ejecutivo mediante:

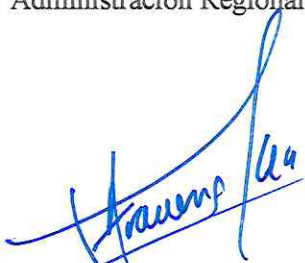
⇒ Documento: Ord N° 4065 de fecha 17/11/2023.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Mejoramiento cancha de fútbol Prieto Cruz, Concepción”, código BIP 40044923-0, por un monto total M\$1.179.790.- 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 4065

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 Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, 17 NOV. 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\$1.179.790**, 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\$)
40044923-0	FNDR TRADICIONAL	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL PRIETO CRUZ, CONCEPCION	COMUNA DE CONCEPCION	1.179.790

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto del proyecto

Sin otro particular atentamente a usted,


JWD/BAC/SRA/LMA
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

Fecha Postulación SNI: 02/05/2023
 Admisibilidad: Si
 Fecha Ingreso SNI: 09/05/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40044923-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL PRIETO CRUZ, CONCEPCION
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE
 RS
 09/11/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CONCEPCION
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 44
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII-BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEJA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA SUPERFICIE DE JUEGO DE UN RECINTO DEPORTIVO ES FUNDAMENTAL TANTO PARA LA BUENA PRACTICA DEPORTIVA, PARA BAJAR EL PORCENTAJE DE LESIONES Y TAMBIEN PARA MOTIVAR A LA POBLACION EN GENERAL A LA REALIZACION DE ACTIVIDADES BENEFICIARIAS PARA LA SALUD Y LA ASOCIATIVIDAD, ENTRE OTRAS. ES POR ELLO QUE SE CONTEMPLA EL CAMBIO DE CARPETA ACTUAL, POR UNA NUEVA SUPERFICIE SINTETICA CON SU RESPECTIVO DRENAJE Y DE ACUERDO A NORMAS IND. SE ESPERA UN AUMENTO CONSIDERABLE DE PARTICIPANTES DE TODAS LAS EDADES CON EL FINANCIAMIENTO DE ESTA INICIATIVA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO SE TRATA DEL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA EN PRIETO CRUZ DE CONCEPCIÓN, DONDE SE INTERVIENE UNA SUPERFICIE DE 7080 M2.
 LAS OBRAS CORRESPONDEN A LA ADQUISICIÓN Y CORRECTA INSTALACIÓN DE UNA CARPETA DE 8213 M2 EN PASTO SINTÉTICO EN LA CANCHA, ADEMÁS DE LAS SIGUIENTES OBRAS:
 • INSTALACIÓN PASTO SINTÉTICO CANCHA 8213 M2.
 • REPARACION CIERROS PERIMETRALES DE RECINTO.,
 • MEJORAMIENTO ILUMINACION EN TORRES EXISTENTES
 • CONSTRUCCIÓN CAMARINES 120 M2.
 • OBRAS EXTERIORES EN ACCESO A CANCHA.
 • SISTEMA DE DRENES PARA AGUAS LLUVIAS.
 • EQUIPOS PARA MANTENCIÓN (TRACTOR, CEPILLO TRIANGULAR Y DESCOMPACTADOR) .

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.	EQUIPOS	M\$	0	9.188	0	9.188
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.170.592	0	1.170.592
Total			0	1.179.790	0	1.179.790

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/12/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 01/08/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPOS	7 Meses	ene / Año 01	jul / Año 01	9.188	
OBRAS CIVILES	7 Meses	ene / Año 01	jul / Año 01	1.170.592	
TOTAL				1.179.790	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	02/05/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	09/05/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	09/11/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

Se recomienda la ejecución de las obras de mejoramiento de la cancha Prieto-Cruz., lo que permitirá realizar la practica de futbol amateur, en condiciones adecuadas.

Se hace presente que no es un requisito para la aprobación del proyecto que el pasto sintético a instalar esté certificado por FIFA

La municipalidad se compromete a financiar los costos de operación y mantención, los que se estimaron en M\$14.000 anuales

El indicador de costos, CAE por usuario equivalente, es de \$2.683

Las alternativas de solución consideradas son el mejoramiento de la Cancha Prieto-Cruz y el traslado de los deportistas a otras canchas de la ciudad.

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	7 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 12.102	
	MUJERES : 250	
	TOTAL : 12.352	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Médida
	7.080	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 2,6

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\$)	
2022	FI	0	66.647	90	609.005	818	675.652	907

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MARIA ISABEL ESCALONA RIVEROS	MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION	PROFESIONAL DE SECPLAN	041-2266724	miescalona@concepcion.cl



PRESUPUESTO ESTIMATIVO EQUIPOS

"MEJORAMIENTO CANCHA DE FTUTBOL PRIETO CRUZ, CONCEPCION"

COMUNA : Concepción

UBICACIÓN : ALMIRANTE RIVEROS NORTE N° 1875, SECTOR LAGUNA REDONDA

ITEM	DESIGNACION	Unidad	Cantidad	P. Unitario (pesos)	P. Total (pesos)
1	TRACTOR	N°	1,00	\$ 2.950.000	\$ 2.950.000
2	CEPILLO TRIANGULAR	N°	1,00	\$ 1.475.000	\$ 1.475.000
3	DESCOMPACTADOR	N°	1,00	\$ 3.304.000	\$ 3.304.000
Sub- TOTAL					\$ 7.729.000

Sub Total	\$ 7.729.000
IVA 19 %	\$ 1.468.510
TOTAL	\$ 9.197.510


CARLOS ENRÍQUEZ OVIEDO
SECRETARIA DE PLANIFICACION
MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

PRESUPUESTO DETALLADO ALTERNATIVA DE SOLUCION N°1

MEJORAMIENTO CANCHA DE FÚTBOL PRIETO CRUZ, CONCEPCION



COMUNA : CONCEPCION

UBICACIÓN : CALLE SOTOMAYOR S/N, SECTOR PRIETO CRUZ, LORENZO ARENAS, CONCEPCION

Item	Partida	Unidad	Cantidad	P. Unitario (pesos)	P. Total (pesos)
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREVIOS				
1.1	OBRAS PROVISIONALES				
1.1.1.	Leñero de obra	unidad	1,00	\$ 789.500	\$ 789.500
1.1.2.	Cierres Provisionales	ml	252,00	\$ 18.603	\$ 4.687.956
1.1.3.	Construcciones provisionales	mes	7,00	\$ 604.800	\$ 4.233.600
1.1.4.	Instalaciones Provisionales	mes	7,00	\$ 604.800	\$ 4.233.600
1.1.5.	Aseo y cuidado de la obra	gl	1,00	\$ 2.151.568	\$ 2.151.568
1.2	TRABAJOS PREVIOS				
1.2.1.	Despeje del terreno	gl	1,00	\$ 2.211.840	\$ 2.211.840
1.2.2.	Demoliciones	gl	1,00	\$ 2.522.880	\$ 2.522.880
1.2.3.	Extracción de escombros	gl	1,00	\$ 2.803.680	\$ 2.803.680
1.2.4.	Nivelación, trazado y replanteo	gl	1,00	\$ 2.880.000	\$ 2.880.000
Sub- TOTAL1					\$ 26.514.622

2	CANCHA DE PASTO SINTETICO				
2.1.	Escarpe (25cm)	m3	1.320,00	\$ 15.244	\$ 20.122.080
2.2.	Base estabilizada e=10cm	m3	860,00	\$ 27.576	\$ 17.924.400
2.3.	Geocompuesto para drenaje	m2	3.213,00	\$ 9.380	\$ 30.137.940
2.4.	Solerilla perimetral	ml	308,00	\$ 14.298	\$ 4.403.784
2.5.	Pasto Sintético				
2.5.1.	Carpeta de Pasto(m2)	m2	6.213,00	\$ 26.512	\$ 164.719.056
2.5.2.	Demarcación	m2	60,00	\$ 26.541	\$ 1.592.460
2.5.3.	Relleno				
2.5.3.1.	caucho sbr	kg	21.769	\$ 2.678	\$ 58.297.382
2.5.3.2.	arena de sílice	kg	45.325	\$ 1.779	\$ 80.633.175
2.5.4.	Terminaciones Perimetrales(ml)	gl	1,00	\$ 450.000	\$ 450.000
2.6.	Equipamiento Deportivo				
2.6.1.	Arcos de fútbol	unidad	2,00	\$ 2.990.000	\$ 5.980.000
2.6.2.	Banca de Suplente	unidad	2,00	\$ 2.378.880	\$ 4.757.760
2.6.3.	Marcador manual	unidad	1,00	\$ 1.016.808	\$ 1.016.808
Sub- TOTAL2					\$ 390.034.845

3	CIERROS PERIMETRALES				
3.1.	EXCAVACIONES	m3	25,00	\$ 8.196	\$ 204.900
3.2.	Emplantillados				
3.2.1.	Emplantillados 70x70cm,G-5	m3	10,40	\$ 207.000	\$ 2.152.800
3.2.2.	Emplantillados 65x65cm,G-5	m3	4,00	\$ 207.000	\$ 828.000
3.3.	Fundaciones				
3.3.1.	Hormigón 50x50x65cm,G-25	m3	16,00	\$ 324.000	\$ 5.184.000
3.3.2.	Hormigón 40x40x60cm,G-25	m3	5,00	\$ 324.000	\$ 1.620.000
3.3.3.	Hormigón 19x20x241cm,G-25	m3	8,00	\$ 324.000	\$ 2.592.000
3.3.4.	Hormigón 19x20x241cm,G-25	m3	8,00	\$ 324.000	\$ 2.592.000
3.4.	Postes acero galvanizado				
3.4.1.	Postes acero galvanizado 100x100x3 hllbre=4,1m	unidad	32,00	\$ 208.566	\$ 6.673.792
3.4.2.	Postes acero galvanizado 75x75x3 hllbre=2,5m	unidad	38,00	\$ 99.522	\$ 3.781.836
3.4.3.	Travesaño de acero galvanizado 50x50x3mm	unidad	50,00	\$ 29.699	\$ 1.484.950
3.5.	Malla electrosoldada tipo acmafor 3D				
3.5.1.	Malla electrosoldada 2,5x2,08m, hllbre=4,1m (Incl. perf. ref.)	m2	130,00	\$ 22.090	\$ 2.871.700
3.5.2.	Malla electrosoldada 2,5x2,40m, hllbre=2,5m (Incl. perf. ref.)	m2	96,10	\$ 22.090	\$ 2.122.849
3.5.3.	Albafilería armada muro bloque de hormigón 19x19x39cm	m2	50,00	\$ 180.601	\$ 9.030.032
3.6.	Puertas estructura acero galvanizado c/malla tipo acmafor 3D				
3.6.1.	Puerta Cierro PC1 doble hoja 150 x 200cm c/u	unidad	1,00	\$ 896.000	\$ 896.000
3.6.2.	Puerta Cierro PC2 doble hoja 380 x 200cm c/u	unidad	1,00	\$ 949.600	\$ 949.600
Sub- TOTAL 3					\$ 42.984.459

4	CAMARINES CANCHA					
4.1.	OSRA GRUESA					
4.1.1.	Excavaciones	m3	310,00	\$	11.802	\$ 3.658.620
4.1.2.	Fundaciones					
4.1.2.1.	Emplantillado	m3	8,00	\$	187.000	\$ 1.496.000
4.1.2.2.	Moldajes	m2	310,00	\$	20.160	\$ 6.249.600
4.1.2.3.	Hormigon de cimientos G-20	m3	38,00	\$	305.000	\$ 11.590.000
4.1.3.	Sobrecimientos y vigas de fundacion					
4.1.3.1.	Moldajes	m2	41,00	\$	20.160	\$ 826.560
4.1.3.2.	Armaduras	kg	450,00	\$	8.184	\$ 3.682.800
4.1.3.3.	Hormigon de sobrecimientos G-20	m3	5,00	\$	324.000	\$ 1.620.000
4.1.4.	Base de pavimentos					
4.1.4.1.	Relleno interior compactado y nivelado	m2	120,00	\$	15.000	\$ 1.800.000
4.1.4.2.	Base estabilizada e:10cm	m3	12,00	\$	27.576	\$ 330.912
4.1.4.3.	Barrera de humedad polietileno e:0,2mm	m2	120,00	\$	4.032	\$ 483.840
4.1.4.4.	Cama Arena e=0,03m	m2	12,00	\$	25.760	\$ 309.120
12	Radier G-20 e: 10cm, incluye malla tipo Acma	m2	120,00	\$	305.000	\$ 36.600.000
4.1.5.	Estructura resistente en albañilería reforzada					
4.1.5.1.	Pilares, machones y albañilerías					
4.1.5.1.1.	Moldajes	m2	60,00	\$	20.160	\$ 1.209.600
4.1.5.1.2.	Armaduras	kg	550,00	\$	5.184	\$ 2.851.200
4.1.5.1.3.	Hormigon	m3	6,00	\$	324.000	\$ 1.944.000
4.1.5.1.4.	Albañilería de ladrillo de soga (confinada)	m2	180,00	\$	28.850	\$ 5.193.000
4.1.5.2.	Vigas y Cadenas					
4.1.5.2.1.	Moldajes	m2	2,00	\$	20.160	\$ 40.320
4.1.5.2.2.	Armaduras	kg	380,00	\$	8.184	\$ 3.109.920
4.1.5.2.3.	Hormigón	m3	5,00	\$	324.000	\$ 1.620.000
4.1.6.	Estructura de Techumbre					
4.1.6.1.	Estructura Metalica	kg	950,00	\$	12.224	\$ 11.612.800
4.2.	TERMINACIONES					
4.2.1.	Cubierta					
4.2.1.1.	Plancha OSB 15,1mm (incluye entramado)	m2	181,00	\$	32.188	\$ 5.826.028
4.2.1.2.	Membrana hidrófuga	m2	181,00	\$	5.132	\$ 1.109.892
4.2.1.3.	Plancha acero prepintado PV4	m2	181,00	\$	21.006	\$ 3.802.086
4.2.2.	Protecciones Hídricas					
4.2.2.1.	Forros de acero galvanizado de 0,5mm	m2	68,00	\$	7.320	\$ 497.760
4.2.2.2.	Canal de aguas lluvias de acero galvanizado 0,4mm	ml	29,00	\$	13.500	\$ 391.500
4.2.2.3.	Bajadas de aguas lluvias en acero galvanizado 0,4mm	ml	7,40	\$	13.500	\$ 99.900
4.2.3.	Revestimientos exteriores					
4.2.3.1.	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m2	177,00	\$	17.400	\$ 3.079.800
4.2.4.	Revestimientos interiores					
4.2.4.1.	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m2	210,00	\$	11.364	\$ 2.386.440
4.2.4.2.	Cerámicos de muro 20x33 cm	m2	70,00	\$	17.500	\$ 1.225.000
4.2.5.	Cielo interior					
4.2.5.1.	Revestimiento cielo fibrocemento e:8mm	m2	85,00	\$	18.000	\$ 1.530.000
4.2.6.	Pavimentos					
4.2.6.1.	Cerámico 33 x 33 cm	m2	85,00	\$	31.930	\$ 2.714.050
4.2.6.2.	Baldosas piso táctil 40X40cm	m2	15,00	\$	31.484	\$ 471.960
4.2.7.	Puertas					
4.2.7.1.	Puerta P1 metálica de 2,15x1,15m	n°	2,00	\$	303.544	\$ 607.088
4.2.7.2.	Puerta P2 metálica de 2,15x1,50m	n°	1,00	\$	303.544	\$ 303.544
4.2.7.3.	Puerta P3 metálica de 2,15x1,45m	n°	6,00	\$	303.544	\$ 1.821.264
4.2.8.	Ventanas de Aluminio					
4.2.8.1.	Ventana V1, 240X100cm corredera	n°	2,00	\$	156.000	\$ 312.000
4.2.8.2.	Ventana V2, 250x100cm corredera	n°	1,00	\$	156.000	\$ 156.000
4.2.8.3.	Ventana V3, 305x100cm corredera	n°	6,00	\$	156.000	\$ 936.000
4.2.8.4.	Ventana V4, 240x40cm corredera	n°	2,00	\$	156.000	\$ 312.000
4.2.8.5.	Ventana V5, 250x40cm corredera	n°	1,00	\$	156.000	\$ 156.000
4.2.8.6.	Ventana V6, 305x40cm corredera	n°	6,00	\$	156.000	\$ 936.000
4.2.9.	Carpinterías especiales					
4.2.9.1.	Tabiques divisorios de baños					
4.2.9.1.1.	Perfilería de aluminio	ml	63,00	\$	36.320	\$ 2.288.160
4.2.9.1.2.	Placa de madera aglomerada enchapada melamina 15mm	m2	32,00	\$	18.240	\$ 583.680
4.2.9.2.	Tabiquería de Shaft	m2	0,70	\$	22.800	\$ 15.960
4.2.9.3.	Tabiquería de de Frontones	m2	0,70	\$	26.500	\$ 18.550
4.2.9.4.	Protecciones de Ventanas					
4.2.9.4.1.	Protecciones de acero V1, 240X100cm	m2	1,04	\$	15.500	\$ 16.120
4.2.9.4.2.	Protecciones de acero V2, 250x100cm	m2	0,81	\$	15.500	\$ 12.555
4.2.9.4.3.	Protecciones de acero V3, 305x100cm	m2	0,66	\$	15.500	\$ 10.230
4.2.9.4.4.	Protecciones de acero V4, 240x40cm	m2	2,38	\$	15.500	\$ 36.890

4.2.9.4.5.	Protecciones de acero V5, 250x40cm	m2	2,61	\$	15.500	\$	40.455
4.2.9.4.6.	Protecciones de acero V6, 305x40cm	m2	6,00	\$	15.500	\$	93.000
4.2.9.5.	Bancas In situ	N°	28,00	\$	237.600	\$	6.652.800
4.2.10.	Molduras sobrepuestas						
4.2.10.1.	Guardapolvo (retorno ceramica piso)	ml	108,20	\$	4.320	\$	458.784
4.2.11.	Tratamiento de superficies						
4.2.11.1.	Impermeabilizante Cimientos y Sobrecimientos	m2	132,70	\$	6.984	\$	926.777
4.2.11.2.	Anticorrosivo	m2	196,85	\$	6.984	\$	1.374.800
4.2.11.3.	Pintura esmalte sintético	m2	196,85	\$	6.508	\$	1.281.100
4.2.11.4.	Pintura esmalte al agua, base acrílica	m2	360,50	\$	6.508	\$	2.346.134
4.3	INSTALACIONES SANITARIAS DE A.P y A.S						
4.3.1.	Artefactos sanitarios						
4.3.1.1.	WC con Fluxometro	N°	2,00	\$	480.000	\$	960.000
4.3.1.2.	WC discapacitados con fluxometro	N°	3,00	\$	486.000	\$	1.458.000
4.3.1.3.	Vanitorio in situ	N°	2,00	\$	462.000	\$	924.000
4.3.1.4.	Lavamanos discapacitados	N°	2,00	\$	185.000	\$	370.000
4.3.2.	Grifería						
4.3.2.1.	Monomando lavatorio con temporizador	N°	5,00	\$	54.000	\$	270.000
4.3.2.2.	Monomando vertical lavatorio con temporizador						
4.3.2.3.	Llave de paso artefactos	N°	12,00	\$	21.600	\$	259.200
4.3.2.4.	Flexible angular	N°	10,00	\$	7.800	\$	78.000
4.3.2.5.	Duchas (grifería y coladera)	N°	10,00	\$	102.000	\$	1.020.000
4.3.2.6.	Duchas (grifería y coladera) para discapacitados	N°	3,00	\$	102.000	\$	306.000
4.3.3.	Accesorios para baños						
4.3.3.1.	España empotrada	N°	3,00	\$	75.600	\$	226.800
4.3.3.2.	Barra de apoyo fija acero inoxidable	N°	6,00	\$	78.000	\$	468.000
4.3.3.3.	Barra de apoyo abatible acero inoxidable	N°	6,00	\$	156.000	\$	936.000
4.3.3.4.	Portarrollo para wc discapacitados y arbolitos	N°	3,00	\$	24.000	\$	72.000
4.3.3.5.	Portarrollo grande para baños camarines	N°	2,00	\$	36.000	\$	72.000
4.3.3.6.	Jaboneras	N°	11,00	\$	39.000	\$	429.000
4.3.3.7.	Colgadores	N°	23,00	\$	3.600	\$	82.800
4.4.	INSTALACION ELECTRICA						
4.4.1.	Empalme						
4.4.1.1.	Conexión, acometida y bajada caja medidor	un	1,00	\$	386.400	\$	386.400
4.4.1.2.	Registro Energía	un	1,00	\$	345.000	\$	345.000
4.4.1.3.	Retiro y Desmantelamiento Empalme Existente	un	1,00	\$	207.000	\$	207.000
4.4.2.	Sistema de puesta a tierra (SPAT) de la instalación	un	1,00	\$	103.500	\$	103.500
4.4.3.	Tablero distribución de alumbrado TDA	un	1,00	\$	207.000	\$	207.000
4.4.4.	Protecciones	un	1,00	\$	276.000	\$	276.000
4.4.5.	Canalizaciones						
4.4.5.1.	Ducto 16mm	GL	1,00	\$	248.400	\$	248.400
4.4.5.2.	Ducto 20mm	GL	1,00	\$	165.600	\$	165.600
4.4.5.3.	Cajas de distribución	GL	1,00	\$	124.200	\$	124.200
4.4.6.	Conductores						
4.4.6.1.	Alimetador	ml	35,00	\$	2.070	\$	72.450
4.4.6.2.	Alumbrado	ml	250,00	\$	414	\$	103.500
4.4.6.3.	Enchufes	ml	120,00	\$	524	\$	62.928
4.4.7.	Accesorios y artefactos						
4.4.7.1.	Enchufes alumbrado	un	8,00	\$	44.160	\$	353.280
4.4.7.2.	Enchufes alumbrado de emergencia	un	4,00	\$	44.160	\$	176.640
4.4.7.3.	Interruptores	un	9,00	\$	17.250	\$	155.250
4.4.8.	Equipos de Iluminación						
4.4.8.1.	Exterior	un	12,00	\$	34.500	\$	414.000
4.4.8.2.	Camarines y duchas	un	18,00	\$	62.100	\$	1.117.800
4.4.8.3.	Luces y señalética de emergencia	un	4,00	\$	53.820	\$	215.280
4.4.9.	Mediciones y pruebas						
4.4.9.1.	Medición resistencia aislación conductores	GL	1,00	\$	138.000	\$	138.00

5.	ILUMINACION CANCHA DE FÚTBOL				
5.1.	TRANSFORMADOR Y COMPACTO DE MEDIDA DE PROPIEDAD MUNICIPAL	Un	1,00	\$ 345.000	\$ 345.000
5.2.	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TABLERO DE DISTRIBUCION (T.D.A)	Un	1,00	\$ 3.174.000	\$ 3.174.000
5.3.	REEMPLAZO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN PROYECTORES DE ÁREA	Un	38,00	\$ 897.000	\$ 32.292.000
5.4.	CONDUCTORES	ml	72,00	\$ 2.070	\$ 149.040
5.5.	MEDICIONES				
5.5.1.	Mediciones de iluminación iluminación	Un	1,00	\$ 267.854	\$ 267.854
Sub- TOTAL5					\$ 36.227.894

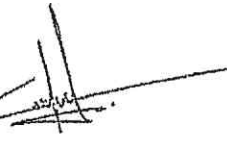
6.	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO EN ACCESO A CANCHA				
6.1.	Circulaciones peatonales				
6.1.1.	Base pavimentos	m3	19,50	\$ 27.576	\$ 537.732
6.1.2.	Adocretos (cama de arena e:4cm)	m2	160,00	\$ 33.080	\$ 5.292.800
6.1.3.	Solerillas canto biselado	ml	150,00	\$ 19.370	\$ 2.905.500
6.1.4.	Maicillo	m3	230,00	\$ 22.562	\$ 5.193.860
6.1.5.	Acera de hormigón				
6.1.5.1.	Moldajes	m2	50,00	\$ 12.551	\$ 627.550
6.1.5.2.	Hormigón G-20	m3	38,00	\$ 364.000	\$ 13.832.000
6.2.	Bicicleteros	un	6,00	\$ 77.880	\$ 467.280
6.3.	Bancas	un	10,00	\$ 295.000	\$ 2.950.000
6.4.	Basureros	un	1,00	\$ 254.880	\$ 254.880
6.5.	Paisajismo				
6.5.1.	Tierra vegetal	m3	2,00	\$ 12.000	\$ 24.000
6.5.2.	Arbustos y flores				
6.5.2.1.	Paquerville amarillo	un	30,00	\$ 3.500	\$ 105.000
6.5.3	Árboles				
6.5.3.1	Peumo	un	14,00	\$ 16.990	\$ 237.860
Sub- TOTAL6					\$ 32.428.462

7.	RED DE AGUA POTABLE				
7.1.	Arranque existente a reubicar	un	1,00	\$ 2.830.684	\$ 2.830.684
7.2.	Cañerías de cobre	un	1,00	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
7.3.	Excavaciones, rellenos y retiros de excedentes	m3	3,10	\$ 40.154	\$ 124.477
7.4.	Piezas especiales trazado hidráulico	un	1,00	\$ 150.000	\$ 150.000
7.5.	Prueba de presión	gl	1,00	\$ 350.000	\$ 350.000
Sub- TOTAL7					\$ 6.555.161

8.	ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS				
8.1	Red de alcantarillado	gl	1,00	\$ 4.777.778	\$ 4.777.778
Sub- TOTAL8					\$ 4.777.778

9.	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				
9.1.	Movimiento de tierra				
9.1.1.	Excavacion y transporte a botadero	m3	286,00	\$ 20.029	\$ 5.728.294
9.1.2	arena	m3	900,00	\$ 25.500	\$ 22.950.000
9.2	Red de drenaje				
9.2.1	Colector HDPE D=300 mm perforado	ml	50,00	\$ 21.500	\$ 1.075.000
9.2.2	Camara de Inspeccion	un	2,00	\$ 85.989	\$ 171.978
9.2.3	Geotextil	m2	150,00	\$ 4.845	\$ 726.750
9.2.4	canaletas	ml	332,00	\$ 28.500	\$ 9.462.000
9.2.5	rejillas	ml	332,00	\$ 26.580	\$ 8.824.560
9.2.6	Zanja de infiltración				
9.2.6.1	Bolones	m3	950,00	\$ 31.069	\$ 29.515.390
9.2.6.2	Colector HDPE D=300 mm ranurado	ml	56,00	\$ 28.780	\$ 1.611.680
9.2.6.3	Geotextil	m2	500,00	\$ 18.500	\$ 9.250.000
Sub- TOTAL9					\$ 89.315.652

10	RESUMEN PRESUPUESTO	
ITEM	DESIGNACION	SUBTTOTALES (\$)
1	OBRAS PREVISIONALES Y TRABAJOS PREVIOS	\$ 26.514.622
2	CANCHA PASTO SINTETCIO	\$ 390.034.845
3	CIERROS PERIMETRALES	\$ 42.984.459
4	CAMARINES CANCHA	\$ 158.114.027
5	ILUMINACION CANCHA	\$ 36.227.894
6	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO EN ACCESO A CANCHA	\$ 32.428.462
7	RED DE AGUA POTABLE	\$ 6.555.181
8	ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS	\$ 4.777.778
9	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS	\$ 89.315.652
Sub- TOTAL10		\$ 786.952.900



 CARLOS ENRIQUEZ OVIEDO
 ARQUITECTO
 SECRETARIA DE PLANIFICACION
 MUNICIPALIDAD DE CONCEPCION

Sub Total	\$ 786.952.900
10% G.G.	\$ 78.695.290
15% Utilidades	\$ 118.042.935
NETO	\$ 983.691.125
IVA 19 %	\$ 186.901.314
TOTAL	\$ 1.170.592.439