

Concepción, 24 de agosto de 2023.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA EL ROBLE, LOTA”, CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N°7553o15

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°15
Fecha : 23 de agosto de 2023.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, don Roberts Córdova B., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: el Ord. N° 2606 de fecha 17/08/2023.
- ⇒ Acuerdo: Aprobar recursos para proyecto “Mejoramiento Cancha El Roble, Lota”, código BIP 40045738-0, por un monto total de M\$1.492.367.- 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, 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.

IAU/agb



IGNACIO ARAVENA URCELAY.
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE.



ORD. Nº 2606

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 el Ministerio de Desarrollo y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, **17 AGO. 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\$1.492.367**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

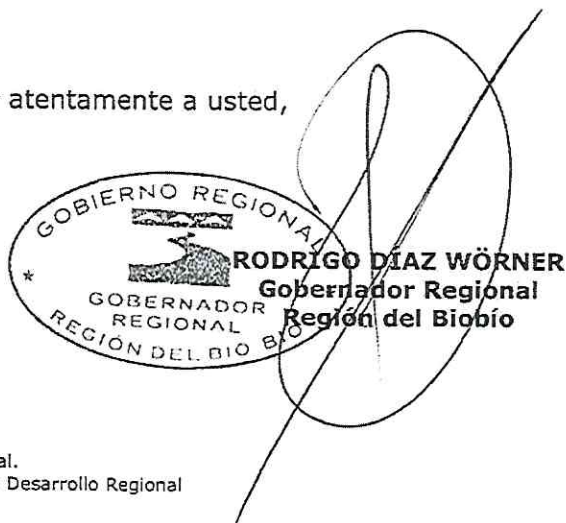
CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40045738-0	FNDR TRADICIONAL	EJECUCIÓN	MEJORAMIENTO CANCHA EL ROBLE, LOTA	COMUNA DE LOTA	1.492.367

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2023

Para mayor información, se adjunta:

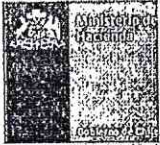
- Ficha IDI 2023.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DIAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío

DND/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

Fecha Postulación SNI: 20/02/2023
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 24/02/2023



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40045738-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA EL ROBLE, LOTA
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 25/07/2023

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOTA
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 46
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

CANCHA EL ROBLE ES UN RECINTO DESTINADO PARA EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS DEL FÚTBOL AMATEUR DE LA COMUNA DE LOTA. ACTUALMENTE LA SUPERFICIE DE JUEGO Y SU ENTORNO CARECEN DE CONDICIONES ÓPTIMAS PARA LA EJECUCION DE ENCUENTROS DEPORTIVOS, CORRESPONDIENTES AL CAMPEONATO LOCAL Y OTROS DE RECREACIÓN Y ESPARCIMIENTO DEMANDADOS POR LA COMUNIDAD. CON EL FIN DE BRINDAR UN RECINDO APROPIADO SE PROPONE LA EJECUCIÓN DE LA PRESENTE INICIATIVA, LA QUE CONTEMPLA UNA CANCHA DE PASTO SINTÉTICO, CAMARINES, BAÑOS, CIERRE PERIMETRAL, ILUMINACIÓN Y GRADERIAS. CABE MENCIONAR QUE LA INICIATIVA SE ENMARCA EN EL PROGRAMA "CONSTRUCCIÓN 50 CANCHAS; RECUPEREMOS EL FÚTBOL AMATEUR PARA LOS BARRIOS Y LOS TERRITORIOS".

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LA CONSTRUCCIÓN DE CANCHA EL ROBLE, CONTEMPLA LAS SIGUIENTES INTERVENCIONES:

- MEJORAMIENTO DEL TERRENO Y OBRAS DE CONTENCIÓN
- CONSTRUCCIÓN CANCHA PASTO SINTÉTICO Y SISTEMA DE DRENAJE
- CIERRE PERIMETRAL (CANCHA Y RECINTO)
- CONSTRUCCIÓN DE GRADERÍAS
- CONSTRUCCIÓN REDES SANITARIAS
- CONSTRUCCIÓN CAMARINES Y SS.HH.
- CONSTRUCCIÓN DE TORRES DE ILUMINACIÓN
- MEJORAMIENTO ENTORNO

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.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	5.722	0	5.722
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.200.000	286.645	1.486.645
Total			0	1.205.722	286.645	1.492.367

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.906

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 31/01/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 18/07/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	1 Meses	Jul / Año 01	Jul / Año 01	5.722	
OBRAS CIVILES	10 Meses	Jul / Año 01	abr / Año 02	1.486.645	
TOTAL				1.492.367	

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	20/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	24/02/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	25/07/2023	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

En la comuna de Lota la actividad deportiva del Fútbol se organiza en función de dos asociaciones de fútbol. Se tiene a la Asociación de Fútbol de Lota Bajo que cuenta con un total de 33 clubes y la Asociación de Fútbol de Lota Alto con 19 clubes. A nivel comunal existen alrededor de 12.600 miembros, entre jugadores y simpatizantes. En la comuna existen 9 canchas, dos de ellas presentan condiciones apropiadas para la práctica deportiva. Se trata de Cancha Neptuno, ubicada en el sector de Lota Bajo y en el sector de Lota Alto, se encuentra Cancha Rolando del Río. Infraestructura insuficiente para dar una oferta de calidad para realizar las actividades deportivas. El proyecto consiste en mejorar la cancha del Roble perteneciente al sector de Lota bajo, el proyecto cuenta con costos de operación de M\$21.900 y de mantención de M\$13.200 anuales y un costo anual usuario equivalente de M\$3,3

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración:	10 MESES	
Beneficiarios Directos:	HOMBRES : 8.550	
	MUJERES : 168	
	TOTAL : 8.718	
Magnitud del Proyecto:	Magnitud	Unidad Medida
	8.442	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 3,0

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	355.957	478	1.000.000	1.343	1.355.957	1.821

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SCARLATTE CHAVEZ	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE	09799253455	scarlatte.chavez@lota.cl

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL 2023
PRESUPUESTO**



OBRA: CONSTRUCCION CANCHA EL ROBLE, LOTA.
UBICACIÓN: PASAJE CANCHA EL ROBLE 2072, LOTA
MANDANTE: ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE LOTA
FECHA: 18-07-2023
CODIGO BIP: 40045738-0

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	TOTAL
OBRAS DE CONSTRUCCION					
1	OBRAS PROVISORIAS				
1.1	Instalaciones de faena	MES	12	\$ 541.150	\$ 6.493.800
1.2	Letrero de obra	UNI	1	\$ 1.228.000	\$ 1.228.000
1.3	Empalmes provisorios	MES	12	\$ 400.000	\$ 4.800.000
1.4	Recepción de la Obra y planos AS-BUILT	GL	1	\$ 600.000	\$ 600.000
1.5	Servicios higiénicos profesionales	MES	12	\$ 220.000	\$ 2.640.000
1.6	Limpieza y despeje de terreno	M2	340	\$ 2.567	\$ 872.820
SUBTOTAL OBRAS PROVISORIAS					\$ 16.634.620

A. OBRA GRUESA					
2. MURO DE CONTENCIÓN					
2.1. FUNDACION					
2.1.1	Nivelación y trazado	ML	320,00	\$ 3.866	\$ 1.237.132
2.1.2	Excavación	M3	763,49	\$ 7.720	\$ 5.894.308
2.1.3	Compaction del suelo natural	M2	280,90	\$ 6.021	\$ 1.691.293
2.1.4	Geotextil permeable 150g/m2	M2	300,00	\$ 4.657	\$ 1.397.236
2.1.5	Base Estabilizada	M3	205,00	\$ 28.214	\$ 5.783.928
2.1.6	Emplantillado G-05	M3	12,00	\$ 74.019	\$ 888.234
2.1.7	Enferradura	KG	5000,00	\$ 2.301	\$ 11.504.960
2.1.8	Moldajes fundación + pantalla	M2	932,00	\$ 11.194	\$ 10.433.118
2.1.9	Hormigon de cimiento G-30	M3	145,00	\$ 130.888	\$ 18.978.765
2.2. PANTALLA					
2.2.1	Enferradura	KG	12100,00	\$ 2.301	\$ 27.842.003
2.2.2	Barbacanas (Tubo PVC 110)	UNI	30,00	\$ 4.620	\$ 138.612
2.2.3	Puente Adherente	M2	50,00	\$ 9.454	\$ 473.210
2.2.4	Hormigon de muro G-30	M3	200,00	\$ 130.888	\$ 26.177.607
2.2.5	Relleno estructural impermeable	M3	256,00	\$ 17.058	\$ 4.356.848
3. CONSTRUCCION CANCHA					
3.1. MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO					
3.1.1	Nivelación y Trazado	ML	330,00	\$ 3.866	\$ 1.275.793
3.1.2	Excavación (H=0,30m)	M3	2620,00	\$ 7.720	\$ 20.226.969
3.1.3	Compactación Terreno natural 95% P.M	M2	6240,00	\$ 6.021	\$ 37.570.919
3.1.4	Geotextil permeable 150g/m2	M2	6325,00	\$ 4.657	\$ 29.458.387
3.1.5	Arena e=0.1 m (tipo BIO-BIO)	M3	780,00	\$ 24.775	\$ 19.324.331
3.1.6	Base Granular 2" e=0.17 m	M3	1326,00	\$ 16.943	\$ 22.466.686
3.1.7	Polvo de Roca e=0.03 m	M3	235,00	\$ 21.536	\$ 5.060.984
3.2. INSTALACION PASTO SINTETICO					
3.2.1	Pasto sintético Verde e=0.05 m	M2	6050,00	\$ 30.231	\$ 182.897.550
3.2.2	Pasto sintético Blanco	ML	60,00	\$ 5.424	\$ 325.440
3.3. INSTALACION ARCOS DE FUTBOL					
3.3.1	Transporte e Instalación de arcos	UNI	1,00	\$ 3.900.000	\$ 3.900.000
4. GRADERIAS					
4.1. FUNDACIONES					
4.1.1	Nivelación y trazado	ML	150,00	\$ 3.866	\$ 579.906
4.1.2	Excavaciones	M3	152,00	\$ 7.720	\$ 1.173.473
4.1.3	Compactacion terreno natural	M2	24,20	\$ 6.021	\$ 145.708
4.1.4	Relleno bajo fundaciones suelo granular (mejoramiento)	M3	5,25	\$ 17.976	\$ 94.371
4.1.5	Emplantillado G-05	M3	1,00	\$ 74.019	\$ 74.019
4.1.6	Moldaje	M2	99,00	\$ 11.194	\$ 1.108.239
4.1.7	Enferradura	KG	915,00	\$ 2.301	\$ 2.105.408
4.1.8	Hormigon de cimiento G-25	M3	17,00	\$ 125.868	\$ 2.139.756
4.1.9	Pletina de anclaje	UNI	47,00	\$ 16.322	\$ 767.137
4.2. VIGA DE FUNDACION					
4.2.1	Emplantillado	M3	1,00	\$ 74.019	\$ 74.019
4.2.2	Moldaje	M2	100,00	\$ 11.194	\$ 1.119.433
4.2.3	Enferradura	KG	1000,00	\$ 2.301	\$ 2.300.992
4.3. ESTRUCTURA					
4.3.1. Pilares					
4.3.1.1	Perfil tubular rectangular 150x150x4 mm	ML	208,00	\$ 36.855	\$ 7.667.928
4.3.3. Crucetas					
4.3.3.1	Perfil tubular rectangular 50x50x3 mm	ML	101,00	\$ 27.809	\$ 2.808.739
4.3.3.2	Pletinas de refuerzo	UNI	4,00	\$ 16.322	\$ 65.288
4.4. ESCALERAS					
4.4.1	Perfil tubular rectangular 50x50x3 mm	ML	100,00	\$ 27.809	\$ 2.780.930
4.4.2	Perfil tubular rectangular 30x30x3 mm	ML	144,00	\$ 20.588	\$ 2.964.618
4.4.3	Perfil Canal 100x50x3mm	ML	924,00	\$ 19.710	\$ 18.212.290
4.4.4	Revestimiento huellas escalera (plancha diamantada)	M2	38,00	\$ 12.967	\$ 492.728
4.5. BARANDAS					
4.5.1	Perfil tubular rectangular 40x40x3 mm	ML	49,00	\$ 11.970	\$ 586.547
4.5.2	Perfil tubular redondo 1 1/4"x2mm	ML	79,00	\$ 10.162	\$ 802.773
5. GRADAS Y RAMPAS DE ACCESO A CANCHA					
5.1. MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO					
5.1.1	Nivelación y Trazado (2 usos)	ML	120,60	\$ 3.866	\$ 466.244
5.1.2	Excavación (h=0,30m)	M3	30,00	\$ 7.720	\$ 231.607
5.1.3	Compactación de Terreno Natural 95 % P.M	M2	129,00	\$ 6.021	\$ 776.707
5.1.4	Relleno Arena tipo Bio Bio	M3	50,00	\$ 24.775	\$ 1.238.739
5.1.5	Estabilizado compactado	M3	15,00	\$ 16.943	\$ 254.148

5.2	HORMIGON Y MOLDAJE					
5.2.1	Emplantillado G-05 $\alpha=0,05m$	M3	0,50	\$	74.019	\$ 37.010
5.2.2	Hormigon G-25	M3	1,00	\$	125.868	\$ 125.868
5.2.3	Hormigon G-20	M3	30,23	\$	118.234	\$ 3.574.220
5.2.4	Malla f88 15x15cm	M2	225,00	\$	15.279	\$ 3.437.781
5.2.5	Moldaje y Descimbre	M2	250,00	\$	11.194	\$ 2.798.583
6	CONSTRUCCION BAÑO Y CAMARINES					
6.1	MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO					
6.1.1	Nivelación y Trazado	ML	138,00	\$	3.866	\$ 533.513
6.1.2	Excavación y Transporte a botadero	M3	272,00	\$	7.720	\$ 2.099.899
6.1.3	Compactación de Terreno Natural 95 % P.M	M2	202,00	\$	6.021	\$ 1.216.238
6.1.4	Estabilizado Compactado	M3	38,00	\$	16.943	\$ 643.842
6.2	FUNDACION					
6.2.1	Emplantillado G-05 $\alpha=0,05m$	M3	4,00	\$	74.019	\$ 296.078
6.2.2	Cimiento G-25	M3	39,00	\$	125.868	\$ 4.908.851
6.2.3	Enferradura A630-420 H	KG	695,00	\$	2.301	\$ 1.599.195
6.3	SOBRECIMIENTO					
6.3.1	Hormigón Sobrecimiento G-25	M3	7,00	\$	125.868	\$ 881.076
6.3.2	Moldaje y Descimbre	M2	295,00	\$	11.194	\$ 3.302.233
6.4	RADIER					
6.4.1	Poliétileno 0.02 mm	M2	158,00	\$	2.792	\$ 441.186
6.4.2	Malla C-188	KG	626,00	\$	5.123	\$ 3.207.054
6.4.3	Hormigón G-17	M3	17,00	\$	120.388	\$ 2.046.597
6.5	PILARES, CADENAS, MURETES Y BASE VANITORIO					
6.5.1	Hormigón G-25	M3	22,61	\$	125.868	\$ 2.845.875
6.5.2	Enferradura A630-420 H	KG	1981,41	\$	2.301	\$ 4.559.209
6.5.3	Moldaje y Descimbre	M2	336,00	\$	11.194	\$ 3.761.187
6.6	ALBAÑILERIA					
6.6.1	Nivelación y Trazado	ML	340,00	\$	3.866	\$ 1.314.453
6.6.2	Albañilería Ladrillo Fiscal Posición Soga	M2	265,11	\$	22.244	\$ 5.897.041
6.6.3	Escalerilla	ML	27,00	\$	6.903	\$ 186.368
6.7	ESTRUCTURA TECHUMBRE					
6.7.1	Anclaje pletina 150x150x6mm	UNI	60,00	\$	15.796	\$ 947.753
6.7.2	Anclaje pletina 100x100x6mm	UNI	140,00	\$	14.959	\$ 2.094.230
6.7.3	Perfil Rectangular 100x100x3mm	ML	50,00	\$	18.047	\$ 902.350
6.7.4	Viga perimetral Perfil 200x100x3mm	ML	136,30	\$	26.069	\$ 3.553.142
6.7.5	Perfil Rectangular 50x50x3mm	ML	79,30	\$	15.180	\$ 1.203.811
6.7.6	Vigas Perfil 150x100x3mm	ML	300,00	\$	22.566	\$ 6.760.695
6.7.7	Estructura omega 35X38X15X8X0,85x6	ML	456,30	\$	11.414	\$ 5.208.073
6.7.8	Perfil Angulo 50x50x3mm	ML	540,00	\$	12.519	\$ 6.760.334
6.7.9	Perfil C 250x100x50x3mm	ML	125,10	\$	12.242	\$ 1.531.456
6.8	CUBIERTA					
6.8.1	Terclado Estructural 15mm	M2	260,00	\$	11.148	\$ 2.898.389
6.8.2	Plancha PV4 Negro	M2	300,00	\$	10.817	\$ 3.245.071
7	TERMINACIONES					
7.1	CIELOS					
7.1.1	Canales aguas lluvia PVC negro	ML	50,00	\$	9.587	\$ 479.327
7.1.2	Bajadas aguas lluvia PVC negro	ML	15,00	\$	10.611	\$ 159.169
7.2	REVESTIMIENTO INTERIOR					
7.2.1	Estuco Impermeabilizante 1:3	M3	11,15	\$	10.570	\$ 117.851
7.2.2	Porcelanato perimetro del recinto	M2	26,70	\$	21.344	\$ 569.884
7.2.3	Cerámica Muro blanco 20x30 cm	M2	284,05	\$	20.150	\$ 5.723.600
7.2.4	Fragüe	M2	305,10	\$	4.403	\$ 1.343.367
7.2.5	Terminación cerámica	M2	670,00	\$	1.733	\$ 1.161.115
7.3	REVESTIMIENTO EXTERIOR					
7.3.1	Estuco Impermeabilizante 1:3	M3	6,00	\$	10.570	\$ 63.418
7.4	REVESTIMIENTO PISOS					
7.4.1	Porcelanato gris 60x60 cm	M2	153,20	\$	21.344	\$ 3.269.898
7.4.2	Fragüe gris	M2	153,20	\$	4.303	\$ 659.279
7.5	IMPERMEABILIZACION					
7.5.1	Membrana hidrófuga	M2	292,00	\$	3.768	\$ 1.100.316
7.6	PINTURAS					
7.6.1	Esmalte al agua antibacterial semibrillo blanco [aparejo]	M2	1468,00	\$	2.954	\$ 4.336.436
7.6.2	Esmalte al agua Profesional blanco tipo Schween Williams	M2	1468,00	\$	2.840	\$ 4.168.917
7.6.3	Anticorrosivo rojo	M2	1782,00	\$	3.113	\$ 5.548.178
7.6.4	Esmalte sintético negro	M2	1782,00	\$	3.880	\$ 6.913.867
7.7	VENTANAS					
7.7.1	Ventana aluminio serie 20 (V.1 1,95x0,90m)	UNI	2,00	\$	276.413	\$ 552.825
7.7.2	Ventana aluminio serie 20 (V.2 2,75x0,90m)	UNI	4,00	\$	389.813	\$ 1.559.250
7.7.3	Ventana aluminio serie 20 (V.3 2,10x0,90m)	UNI	1,00	\$	297.675	\$ 297.675
7.7.4	Ventana aluminio serie 20 (V.4 1,95x0,35m)	UNI	2,00	\$	107.494	\$ 214.888
7.7.5	Ventana aluminio serie 20 (V.5 2,75x0,35m)	UNI	4,00	\$	151.594	\$ 606.375
7.7.6	Ventana aluminio serie 20 (V.6 2,10x0,35m)	UNI	1,00	\$	115.763	\$ 115.763
7.7.7	Ventana aluminio serie 20 (V.7 2,60x0,90m)	UNI	2,00	\$	368.550	\$ 737.100
7.7.8	Ventana aluminio serie 20 (V.8 1,60x0,90m)	UNI	4,00	\$	226.800	\$ 907.200
7.7.9	Ventana aluminio serie 20 (V.9 2,20x0,90m)	UNI	4,00	\$	311.850	\$ 1.247.400
7.7.10	Ventana aluminio serie 20 (V.10 2,25x0,90m)	UNI	2,00	\$	318.938	\$ 637.875
7.8	PUERTAS Y DIVISIONES					
7.8.1	Puertas exteriores	UNI	11,00	\$	275.137	\$ 3.026.512
7.8.2	Puertas interiores	UNI	21,00	\$	35.149	\$ 738.136
7.8.3	Separadores baño	UNI	16,00	\$	49.261	\$ 788.175
7.8.4	Bisagra	UNI	33,00	\$	1.741	\$ 57.439
7.8.5	Cerradura Exterior	UNI	11,00	\$	43.251	\$ 475.757
7.8.6	Topes	UNI	11,00	\$	4.081	\$ 44.895
7.8.7	Separadores Urinarios	UNI	2,00	\$	17.586	\$ 35.172
7.9	MOBILIARIO ADOSSADO					
7.9.1	Perchas	UNI	32,00	\$	9.426	\$ 301.641
7.9.2	Portarrollos	UNI	18,00	\$	27.426	\$ 493.671
7.9.3	Dispensador jabón	UNI	11,00	\$	12.708	\$ 139.789
7.9.4	España	UNI	15,00	\$	35.000	\$ 524.996
7.9.5	Barra accesibilidad fija (baños accesibilidad universal)	UNI	3,00	\$	33.119	\$ 99.358
7.9.6	Barra accesibilidad móvil (baños accesibilidad universal)	UNI	11,00	\$	121.612	\$ 1.337.732
7.9.7	Mudador	UNI	1,00	\$	313.421	\$ 313.421

7.9.8	Locker metálico 2 cuerpos 2 puertas	UNI	2,00	\$	134.413	\$	268.826
7.9.9	Bancas de madera	UNI	5,00	\$	104.887	\$	629.324
7.9.10	Mueble modular	UNI	6,00	\$	46.213	\$	277.278
7.9.11	Asiento plegable para ducha inclusivo	UNI	8,00	\$	32.593	\$	260.747
8 CIERRES PERIMETRALES							
8.1 CIERRE PERIMETRAL CANCHA							
8.1.1	Nivelación y trazado	ML	980,23	\$	3.866	\$	3.789.607
8.1.2	Enfierradura A 630-420H	KG	892,00	\$	2.301	\$	2.052.485
8.1.3	Bloque Cemento Liso Gris	M2	110,11	\$	36.784	\$	4.050.250
8.1.4	Hormigón G-25	M3	14,05	\$	125.868	\$	1.768.445
8.1.5	Moldaje y descimbre	M2	27,00	\$	11.194	\$	302.238
8.1.6	Pletinas de anclaje	UNI	185,00	\$	15.796	\$	2.922.239
8.1.7	Perfil Cuadrado 75x75x3mm	ML	351,00	\$	18.037	\$	6.330.851
8.1.8	Perfil Cuadrado 50x50x3mm	ML	357,00	\$	17.735	\$	6.331.528
8.1.9	Maila Acmafor 3D	M2	751,00	\$	12.858	\$	9.656.068
8.2 CIERRE PERIMETRAL EXTERIOR							
8.2.1	Nivelación y trazado	ML	463,00	\$	3.866	\$	1.789.928
8.2.2	Excavación (entre 0,8 a 3,0m profundidad)	M3	40,00	\$	7.720	\$	306.791
8.2.3	Compactación de Terreno Natural 95 % P.M	M2	19,00	\$	6.021	\$	114.400
8.2.4	Material Granular e=0,15m 85 % P.M	M3	3,10	\$	16.944	\$	52.525
8.2.5	Emplantillado G-05 e=0,05m	M3	1,05	\$	74.020	\$	77.721
8.2.6	Hormigón G-25	M3	6,70	\$	125.868	\$	843.315
8.2.7	Moldajes y Descimbre	M2	70,00	\$	11.194	\$	783.581
8.2.8	Perfil Cuadrado 75x75x2mm	ML	264,00	\$	13.987	\$	3.692.523
8.2.9	Perfil Cuadrado 50x50x2mm	ML	369,00	\$	18.301	\$	6.753.197
8.2.10	Maila Acmafor 3D	M2	444,05	\$	12.858	\$	5.709.511
8.3 PORTONES CIERRE EXTERIOR							
8.3.1 PORTON CORREDERA							
8.3.1.1	Nivelación y Trazado	ML	11,33	\$	3.866	\$	43.802
8.3.1.2	Excavación (entre 0,8 a 3,0m profundidad)	M3	1,00	\$	7.720	\$	7.720
8.3.1.3	Emplantillado G-05 e=0,05m	M3	0,20	\$	74.019	\$	14.804
8.3.1.4	Hormigón G-17	M3	1,00	\$	120.388	\$	120.388
8.3.1.5	Moldajes y Descimbre	M2	0,50	\$	11.194	\$	5.597
8.3.1.6	Anclaje y Cruceta	UNI	14,00	\$	4.871	\$	68.195
8.3.1.7	Soporte guía Angulo 60x50x3mm	ML	11,35	\$	15.739	\$	178.640
8.3.1.8	Perfil Cuadrado 50x50x3mm	ML	23,80	\$	18.301	\$	435.572
8.3.1.9	Riel Angulo 50x50x3mm	ML	5,70	\$	12.123	\$	69.099
8.3.1.10	Riel Guía 40x30x40x2 mm	ML	11,35	\$	14.545	\$	165.088
8.3.1.11	Pivote 3/8 2"	UNI	2,00	\$	3.920	\$	7.840
8.3.1.12	Rueda corredera Ø 80mm	UNI	2,00	\$	10.554	\$	21.107
8.3.1.13	Porta Candado	UNI	1,00	\$	10.825	\$	10.825
8.3.1.14	Maila tipo Acmafor 3D	M2	10,20	\$	12.858	\$	131.150
8.3.2 PORTON DOS HOJAS Y PORTON UNA HOJA							
8.3.2.1	Pomales de acero 3/4 x 5"	UNI	45,00	\$	5.378	\$	247.396
8.3.2.2	Perfil Cuadrado 50x50x3mm	ML	98,90	\$	12.123	\$	1.198.922
8.3.2.3	Picaporte	UNI	7,00	\$	29.010	\$	203.067
8.3.2.4	Porta Candado	UNI	7,00	\$	12.500	\$	87.501
8.3.2.5	Maila tipo Acmafor 3D	M2	24,16	\$	12.858	\$	310.645
9 MOBILIARIO EXTERIOR							
9.1	Instalación y suministro basureros	UNI	2,00	\$	118.785	\$	237.570
9.2	Biciclitero (hormigón pulido, con sello anti grafiti y tubería de acero inoxidable, 1 Ø y 2mm es, con 7 espacio	UNI	8,00	\$	151.625	\$	1.212.997
10 PAISAJISMO							
10.1	Arbustos	UNI	25,00	\$	6.102	\$	152.550
10.2	Sustrato compuesto	M3	39,00	\$	58.211	\$	2.270.218
10.3	Pasto en palmeta	M2	1026,00	\$	8.500	\$	8.721.000
11	LIMPIEZA Y ASEO FINAL	M2	9951,00	\$	2.593	\$	25.802.097
SUBTOTAL						\$	726.530.564

B INSTALACIONES							
B1.- INSTALACIONES ELECTRICAS							
1 EMPALME							
1.1	Empalme eléctrico y accesorios de montaje	UNI	1	\$	2.250.000	\$	2.250.000
1.2	Equipo de medición trifásico	GL	1	\$	650.000	\$	650.000
2 TABLEROS							
2.1	Tablero gral. INOXIDABLE	UNI	1	\$	2.250.000	\$	2.250.000
2.2	Tablero embutido (capacidad a definir), con puerta transparente	UNI	3	\$	38.990	\$	116.969
2.3	Caja de empalme trifásico típica INOX.	UNI	1	\$	560.000	\$	560.000
3 CANALIZACIONES ELÉCTRICAS							
3.1	Conduit PVC 1 1/2 "X 6mts. Sch.40	UNI	200	\$	21.062	\$	4.212.400
3.2	Conduit PVC 1 1/4 "X 6mts. Sch.40	UNI	10	\$	18.421	\$	184.210
3.3	Conduit ac. Galv. 1 1/2"x 3mts. ANSI C80.1	UNI	5	\$	31.117	\$	155.585
3.4	Conduit E.M.T. mas accesorios de montaje 20mm	ML	300	\$	6.803	\$	2.040.842
3.5	Excavación de zanjas y fundaciones	M3	115	\$	7.720	\$	887.800
3.6	Relleno de zanjas	M3	30	\$	9.500	\$	285.000
4 CONDUCTORES							
4.1	Cable monoconductor SUPERFLEX Nº 8 AWG	ML	600	\$	1.426	\$	855.600
4.2	Cable monoconductor SUPERFLEX Nº 5 AWG	ML	2.500	\$	1.720	\$	4.300.000
4.3	Cable monoconductor SUPERFLEX Nº 4 AWG	ML	400	\$	2.718	\$	1.087.200
4.4	Conductor E.V.A. 4mm, rojo	ML	50	\$	1.255	\$	62.750
4.5	Conductor E.V.A. 4mm, blanco	ML	50	\$	887	\$	44.350
4.6	Conductor E.V.A. 4mm, verde	ML	50	\$	887	\$	44.350
4.7	Conductor E.V.A. 2,5mm, rojo	ML	300	\$	737	\$	221.100
4.8	Conductor E.V.A. 2,5mm, blanco	ML	300	\$	747	\$	224.100
4.9	Conductor E.V.A. 2,5mm, verde	ML	300	\$	742	\$	222.600
4.10	Conductor E.V.A. 1,5mm, rojo	ML	400	\$	607	\$	242.800
4.11	Conductor E.V.A. 1,5mm, blanco	ML	400	\$	577	\$	230.800
4.12	Conductor E.V.A. 1,5mm, verde	ML	400	\$	627	\$	250.800

5 PROTECCIONES						
5.1	Int. Termo magnetico 3x50A DX* 25kA ruptura	UNI	1	\$	80.726	\$ 80.726
5.2	Int. Termo magnetico 3x40A DX* 25kA ruptura	UNI	1	\$	51.060	\$ 51.060
5.3	Int. Termo magnetico 3x16A DX3 6-10kA ruptura	UNI	4	\$	44.263	\$ 177.051
5.4	Int. Termo magnetico 1x16A DX3 6-10kA ruptura	UNI	6	\$	10.133	\$ 60.798
5.5	Int. Termo magnetico 1x10A DX3 6-10kA ruptura	UNI	10	\$	11.796	\$ 117.956
5.6	Int. Termo magnetico 2x10A DX3 6-10kA ruptura	UNI	4	\$	16.396	\$ 65.584
5.7	Contactador trifasico 400V-25amp modular	UNI	4	\$	124.121	\$ 496.483
5.8	Protector diferencial HPI 4x25A	UNI	4	\$	163.086	\$ 652.344
5.9	Protector diferencial HPI 2x25A, 30mA	UNI	7	\$	75.646	\$ 529.519
6 ILUMINACIÓN						
6.1	Proyector tipo estadio con visera 480W LED Mod. SONIX de Suluz o equivalente técnico	UNI	42	\$	579.287	\$ 24.330.054
6.2	Panel led circular 0,125mm, 220V, IP 20, 12W	UNI	28	\$	20.484	\$ 573.545
6.3	Equipo LED sobrepuesto 2x20W	UNI	4	\$	22.484	\$ 89.935
6.4	Equipo LED sobrepuesto 2x20W estancia IP65	UNI	6	\$	34.484	\$ 206.903
6.5	Equipo LED sobrepuesto 1x20W	UNI	6	\$	19.284	\$ 115.703
6.6	Luminaria autónoma mod AES-S Split type o equivalente. Panel solar 40W, lit led 10W. Incluye sensor de movimiento	UNI	3	\$	760.000	\$ 2.280.000
6.7	Interruptor simple 9/12 armado color marfil	UNI	3	\$	7.684	\$ 23.051
6.8	Interruptor simple 9/24 armado color marfil	UNI	2	\$	8.284	\$ 16.568
6.9	Sensor Infrarrojo de movimiento	UNI	5	\$	18.284	\$ 91.419
6.10	Enchufe hembra 2P+T 10/16A, armado color marfil	UNI	21	\$	8.864	\$ 186.139
6.11	Caja chupel metálica	UNI	80	\$	3.964	\$ 317.100
7 MALLA PUESTA A TIERRA						
7.1	Cable cu desnudo NR 4 AWG 7 hebras	ML	250	\$	10.359	\$ 2.589.588
7.2	Barra cu 5/8" x 3mts. UL	UNI	10	\$	22.601	\$ 226.006
7.3	Conector TT bronce 5/8"	UNI	10	\$	2.659	\$ 26.588
7.4	Camarilla de registro PVC. 100mm con tapa	UNI	6	\$	4.939	\$ 29.632
8 ESTRUCTURAS METÁLICAS						
8.1	Torre de iluminación cónica 15 mts. más parrilla con cap. Para 7 proyectores y escalines de ascenso	UNI	6	\$	2.516.354	\$ 15.098.123
8.2	Perfil cuadrado galvan. 100x100mmx3mm x 6 mts.	UNI	1	\$	162.001	\$ 162.001
8.3	Poste acero galvan. cónico 5mts. certificado Incluye plantilla de replanteo y pernos de anclaje tipo J	UNI	3	\$	350.415	\$ 1.051.245
9 FUNDACIONES						
9.1	Hormigón G-20	M3	16	\$	114.316	\$ 1.829.056
9.2	Hormigón G-5	M3	2	\$	74.019	\$ 148.039
9.3	Acero A-63-42H	KG	570	\$	2.301	\$ 1.311.570
9.4	Moldaje y Desclmbre	M2	41	\$	11.194	\$ 458.968
9.5	Arena limpia de río (tipo BIO-BIO)	M3	12	\$	24.775	\$ 297.297
9.6	Cinta de peltro por rollo	UNI	3	\$	18.000	\$ 54.000
10 CAMARAS						
10.1	Cámara tipo B	UNI	10	\$	87.837	\$ 878.370
10.2	Camara tipo A	UNI	1	\$	135.000	\$ 135.000
10.3	Camarillas de registro hormigón diam Ø100	UNI	7	\$	9.200	\$ 64.402
11 PLANOS AS-BUILT Y TRAMITE SEC						
11.1	Planos AS-BUILT y tramite SEC	UNI	1	\$	1.200.000	\$ 1.200.000
SUBTOTAL INSTALACIONES ELECTRICOS						\$ 77.401.174

B2.- CANALIZACIÓN DE AGUAS LLUVIAS						
1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO						
1.1	Trazado y nivel	ML	1.020	\$	3.866	\$ 3.943.360
1.2	Excavación	M3	1.531	\$	7.720	\$ 11.819.652
1.3	Relleno de excavaciones	M3	727	\$	3.110	\$ 2.261.010
2 OBRAS DE COLOCACION DE TUBERIAS						
2.1 CAÑERIAS HDPE						
2.1.1	Cañería HDPE 50ml ranurada D=355 mm	ML	490	\$	105.649	\$ 51.768.025
2.1.2	Cañería HDPE N-12 D= 375 mm	ML	159	\$	141.750	\$ 22.552.430
2.2 COLECTORES DE PVC						
2.2.1	Colector tubo PVC C-1 D=315 mm reforzado	ML	38	\$	89.351	\$ 3.192.344
2.3 CANALETA DE AGUAS LLUVIAS						
2.3.1	Set de canaleta con rejilla de acero galvanizado b125	ML	126	\$	101.523	\$ 12.791.885
3 OBRAS DE HORMIGON						
3.1	Cámaras tipo a	UNI	5	\$	51.500	\$ 257.501
3.2	Cámaras tipo b	UNI	5	\$	87.837	\$ 439.185
3.3	Tapas tipo calzada	UNI	10	\$	91.250	\$ 912.503
3.4	Escalines	UNI	60	\$	7.870	\$ 472.204
3.5	Cameras Decantadora	UNI	5	\$	91.918	\$ 459.591
SUBTOTAL INST. AGUA LLUVIA						\$ 110.869.691

B3.- AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO						
1 MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO						
1.1	Nivelación y Trazado	ML	650	\$	3.866	\$ 2.512.925
1.2	Excavación y Traslado de escombros	M3	700	\$	7.720	\$ 5.404.152
1.3	Rotura de Pavimento	M3	5	\$	26.500	\$ 132.501
1.4	Cortes Pavimentos	ML	12	\$	7.381	\$ 88.568
2 RELLENO						
2.1	Relleno material Natural e=0,5m(SIN MATERIA ORGANICA)	M3	304	\$	9.988	\$ 3.033.433
2.2	Relleno árido grueso no superior a 3"	M3	110	\$	15.477	\$ 1.699.381
2.3	Arena (Tipo Bloble)	M3	181	\$	24.775	\$ 4.484.236
2.4	Geotextil del tipo ROCAP FS-37 o similar	M2	16	\$	4.657	\$ 73.821
2.5	Base Estabilizada CBR 60%	M3	7	\$	16.943	\$ 119.206
2.6	Sachet polietileno negro 3X20 m	M2	16	\$	2.792	\$ 44.230
3 REPOSICIÓN DE VEREDA Y PAVIMENTO						
3.1	Fierro Redondo liso SAE 1020 tira 6m 25mmX6m	KG	20	\$	7.320	\$ 145.677
3.2	Hormigón G-30 (e=20cms)	M3	3	\$	130.888	\$ 435.886
3.3	Moldaje y Desclmbre	M2	5	\$	11.194	\$ 56.579
3.4	Sellador hidráulico	M2	7	\$	61.286	\$ 404.490

4	RED DE AGUA FRIA					
4.1	INSTALACION DE CAÑERIAS					
4.1.1	PPR PN-10 Ø63mm	ML	9	\$	7.421	\$ 66.788
4.1.2	PPR PN-10 Ø40mm	ML	195	\$	3.209	\$ 625.738
4.1.3	PPR PN-10 Ø50mm	ML	2	\$	4.380	\$ 6.569
4.1.4	Cu Ø 25mm	ML	84	\$	7.457	\$ 626.410
4.1.5	Cu Ø 40mm	ML	10	\$	9.278	\$ 92.778
4.1.6	Cañería Acero Ø8" negro	ML	4	\$	69.026	\$ 276.103
4.2	FITTING					
4.2.1	Fitting	UNI	93	\$	3.250	\$ 302.281
4.3	LLAVES DE PASO					
4.3.1	Llave de Paso Cu Ø 25mm	UNI	29	\$	11.875	\$ 344.370
4.4	LLAVE DE JARDIN					
4.4.1	Llave Jardin Ø19mm	UNI	6	\$	37.283	\$ 223.700
4.5	MEDIDOR Y ARRANQUE					
4.5.1	Arranque Domiciliario	UNI	1	\$	247.117	\$ 247.117
4.5.2	Nicho	UNI	1	\$	40.408	\$ 40.408
4.5.3	Medidor Ø38mm	UNI	1	\$	215.709	\$ 215.709
5	RED DE AGUA CALIENTE					
5.1	INSTALACION DE CAÑERIAS					
5.1.1	Cu Ø 25mm	ML	15	\$	7.457	\$ 111.859
5.1.2	PPR PN-10 Ø40mm	ML	13	\$	3.209	\$ 41.074
5.2	FITTING					
5.2.1	Fitting	UNI	26	\$	11.875	\$ 308.745
5.3	LLAVE DE PASO					
5.3.1	Llave de paso Cu Ø 25mm	UNI	10	\$	11.875	\$ 118.748
5.4	INSTALACION DE TERMOS					
5.4.1	Termo Eléctrico Piso tipo Trotter 250 Lts {3,0kW} (380V) (Galvanizado) similar o superior	UNI	6	\$	1.319.490	\$ 7.916.940
6	RED HUMEDA					
6.1	Nicho Red Húmeda	UNI	2	\$	173.340	\$ 346.680
7	ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS					
7.1	CAMARAS DE INSPECCION					
7.1.1	CAMARA DOMICILIARIA					
7.1.1.1	Cámaras (Módulos prefabricados Ø 0.80m)	UNI	9	\$	232.039	\$ 2.088.355
7.1.1.2	Tapa de Cámara (Reforzada)	UNI	9	\$	91.250	\$ 821.253
7.1.2	UNION DOMICILIARIA					
7.1.2.1	Fitting de red	GL	1	\$	363.976	\$ 363.976
7.1.2.2	Conexión Union Domiciliaria	GL	1	\$	83.446	\$ 83.446
7.2	TUBERIAS DE POLICLORURO DE VINILO					
7.2.1	PVC Sanitario 110mm	ML	140	\$	5.400	\$ 755.975
7.2.2	PVC Sanitario 75mm	ML	16	\$	4.596	\$ 71.245
7.2.3	PVC Sanitario 50mm	ML	45	\$	4.262	\$ 191.808
7.3	FITTING					
7.3.1	Abrazaderas	UNI	65	\$	5.707	\$ 370.969
7.4	VENTILACIONES					
7.4.1	PVC Sanitario D=110mm + Gorro D=110mm	ML	27	\$	64.857	\$ 1.751.152
7.5	INSTALACIONES DE ARTEFACTOS SANITARIOS					
7.5.1	WC	UNI	15	\$	128.673	\$ 1.930.101
7.5.2	WC Inklusivo	UNI	3	\$	200.717	\$ 602.152
7.5.3	Lavamanos	UNI	14	\$	57.974	\$ 811.635
7.5.4	Lavamanos Inklusivo	UNI	3	\$	93.814	\$ 281.442
7.5.5	Urinario	UNI	2	\$	90.234	\$ 180.468
7.5.6	Ducha	UNI	12	\$	94.006	\$ 1.128.068
7.5.7	Monomando lavamanos	UNI	17	\$	26.441	\$ 449.491
SUBTOTAL INST. AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO					\$	42.428.138

C.-	CONSTRUCCIÓN OBRAS DE ESTACIONAMIENTOS Y PAVIMENTACIÓN					
1	MOVIMIENTO DE TIERRA Y MEJORAMIENTO					
1.1	Nivelación y Trazado	ML	300,00	\$	3.866	\$ 1.159.612
1.2	Excavación y transporte a botadero (h= 0,20m)	M3	165,00	\$	7.720	\$ 1.273.836
1.3	Compactación de Terreno Natural 95 % P.M	M2	625,00	\$	5.021	\$ 3.163.113
1.4	Base estabilizada CBR 60%-70% (e=0,11m)	M3	130,00	\$	28.214	\$ 3.667.857
1.5	Mejoramiento de terreno; subbase e=0,30m	M3	5,00	\$	15.936	\$ 79.679
1.6	Arena compactada e=0,03m	M3	26,50	\$	24.775	\$ 656.532
2	PAVIMENTOS					
2.1	Poliétileno e=0,2mm	M2	930,00	\$	1.043	\$ 969.773
2.2	Geotextil	M2	17,00	\$	4.657	\$ 79.177
2.3	Baldosa prefabricada 40x40x3,8cm	M2	625,00	\$	10.681	\$ 6.675.841
2.4	Polvo de Roca e=0,05m	M3	8,00	\$	21.536	\$ 172.289
2.5	Pintura demarcación azul	M2	3,00	\$	7.366	\$ 22.097
2.6	Pintura demarcación rojo	M2	4,00	\$	4.006	\$ 16.023
2.7	Hormigón G-15 e=0,03m	M3	22,25	\$	120.618	\$ 2.683.750
2.8	Hormigón G-30 e=0,15m	M3	2,00	\$	130.888	\$ 261.776
2.9	Hormigón Cemento Vibrado e=0,07m	M3	0,20	\$	73.180	\$ 14.636
2.10	Moldaje y descimbre	M2	140,00	\$	11.194	\$ 1.567.207
2.11	Instalación de solera Tipo A	ML	9,00	\$	14.998	\$ 134.985
2.12	Señalética	UNI	2,00	\$	52.280	\$ 104.560
2.13	Baliza	UNI	1,00	\$	205.351	\$ 205.351
3	LIMPIEZA Y ASEO FINAL	M2	900	\$	2.593	\$ 2.333.624
SUBTOTAL ESTACIONAMIENTO Y PAVIMENTACION					\$	25.841.917

D EQUIPAMIENTO DEPORTIVO				
1 IMPLEMENTOS DEPORTIVOS				
1.1	Set 4 banderín de Corner con resorte	SET	1,00	\$ 32.400
1.2	Camilla de examen + Escabel de 2 Peldaños	SET	1,00	\$ 159.990
1.3	Implementación de banco suplentes 10 Jugadores modelo pro empotrable (ADIF FUTBOL 360)	UNI	2,00	\$ 1.990.000
1.4	Construcción de tablero numérico manual	UNI	1,00	\$ 635.975
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO DEPORT.				\$ 4.808.365

COSTO DIRECTO OBRAS CIVILES	\$ 999.708.111
25% G. G. Y UTILIDAD OBRAS CIVILES	\$ 249.926.528
SUB TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 1.249.632.639
I.V.A. (19%) OBRAS CIVILES	\$ 237.430.201
COSTO TOTAL OBRAS CIVILES	\$ 1.487.062.841

COSTO DIRECTO EQUIPAMIENTO	\$ 4.808.365
I.V.A. (19%) EQUIPAMIENTO	\$ 913.589
COSTO TOTAL EQUIPAMIENTO	\$ 5.721.955

COSTO TOTAL	\$ 1.492.784.796
-------------	------------------


 PATRICIO MARCHANT ULLOA
 ALCALDE
 I. Municipalidad de Lota


 CLAUDIO MUÑOZ FRITZ
 Arquitecto_Secplan
 I. Municipalidad de Lota


 CRISTIAN RUIZ RIQUELME
 Ingeniero Civil_Secplan
 I. Municipalidad de Lota


 ZENaida CARRILLO HERNÁNDEZ
 Ingeniero Civil_Secplan
 I. Municipalidad de Lota


 RODRIGO ESTRADA MELO
 Ingeniero Electrico_Secplan
 I. Municipalidad de Lota


 EVELYN LOPEZ GALLEGOS
 Ingeniero Constructor_Secplan
 I. Municipalidad de Lota