



Concepción, 05 de abril de 2018.

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

CERTIFICADO N° 5625/o7

ALDO AGUAYO FERNANDEZ, Secretario Ejecutivo y Ministro de Fe Ad-Hoc del Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío, certifica que:

El Consejo de Gobierno de la Región del Bío Bío en:

Sesión : Ordinaria N° 07
Fecha : 04 de abril de 2018
Lugar : Salón Inés Enriquez, 4to. Piso Intendencia, Edif. Gobierno Regional.

⇒ **Conocida la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Jaime Vásquez C., presentado por el Ejecutivo mediante:**

⇒ **Documento : Ord. N° 1079 de fecha 29/03/2018**
Fecha recepción CORE : 29/03/2018.

⇒ **Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto “Mejoramiento Cancha Rolando del Río, Lota”, código BIP 30488873, por un monto total de M\$200.704.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE CONCEPCION – DEPORTE del Presupuesto de Inversiones FNDR. Cabe señalar que el costo total de la iniciativa es de M\$440.704.- en donde la diferencia la financiará el Instituto Nacional de Deportes.**

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

⇒ **A continuación, cumpla con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad resolutoria del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.**

⇒ **Lo que certifico, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 43 de la Ley N°19.175, Orgánica Constitucional sobre Gobierno y Administración Regional.**



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



ORD. N° **1079**

Fecha Ingreso: 24/3/2018		
Reg. N° 114	Hora 15:15	N° Copias
Pase a: Corrcción Presupuesto		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

ANT.: Certificado CORE N° 5292 de fecha 28.06.17, que aprueba Presupuesto de Inversiones FNDR 2018

MAT.: Remite Proyecto evaluado por MIDESO, para análisis y sanción del Consejo Regional correspondiente a una iniciativa de la Provincia de Concepción, comuna de LOTA.

Concepción, **29 MAR. 2018**

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

A : PRESIDENTA CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL FLOR WEISSE NOVOA

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCION** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 200.704**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE CONCEPCION – DEPORTES**, del Presupuesto de Inversiones FNDR.

CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30488873-0	EJECUCIÓN	MEJORAMIENTO CANCHA ROLANDO DEL RÍO, LOTA	LOTA	200.704

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Cabe señalar que el costo total de la iniciativa es de **M\$ 440.704**, en donde la diferencia la financiará el Instituto Nacional de Deportes.

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2018.
- Presupuesto.

Sin otro particular atentamente a usted,

CHE/VSR/vsr

JORGE ULLOA AGUILLÓN
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

Distribución:

- La Indicada
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 201- 2018



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Ingreso SNI: 18/12/2017
 Admisibilidad: SÍ
 Fecha Postulación SNI: 13/12/2017



1. PROYECTO : 30488873-0 MEJORAMIENTO CANCHA ROLANDO DEL RAO, LOTA

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

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA ACTUALIDAD LA COMUNA DE LOTA NO CUENTA CON RECINTOS APROPIADOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS. ESPECIFICAMENTE EN EL SECTOR DE LOTA ALTO NO EXISTEN CANCHAS DE FÚTBOL QUE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES MÍNIMAS A LA HORA DE DESARROLLAR EVENTOS DEPORTIVOS, LIMITANDO CONSIDERABLEMENTE LA DEMANDA REALIZADA POR PARTE DE LOS CLUBES DEPORTIVOS PERTENECIENTES A LA ASOCIACIÓN DE FÚTBOL DE LOTA ALTO. EL FINANCIAMIENTO DE LA INICIATIVA SE REALIZARÁ A TRAVÉS DE UN APOORTE DE M\$240.000 PROPORCIONADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES Y EL RESTANTE SERÁ SOLICITADO A FONDOS FNDR

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

LA INICIATIVA CONTEMPLA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA A TRAVÉS DE PASTO SINTÉTICO CON UNA DIMENSIÓN DE 100X64 METROS. SE CONTEMPLA:
 - MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE DE JUEGO (PASTO SINTÉTICO Y DRENAJE)
 - CIERRE PERIMETRAL GALVANIZADO DE 80 METROS DE LARGO, 3 METROS DE ALTURA EN LADOS MENORES Y 5 METROS DE ALTURA EN FONDOS DE CANCHA.
 - INSTALACIÓN DE TORRES DE ILUMINACIÓN CONECTADAS A LA RED PÚBLICA.
 - MEJORAMIENTO DE GRADERÍAS A TRAVÉS DE UN ENCHAPADO DE LA SUPERFICIE E INSTALACIÓN DE PASAMANOS POR EL PERÍMETRO Y BAJADA DE ESCALERAS DE LAS MISMAS.
 - INCORPORACIÓN DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL.

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse [aquí](#) para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Ítem)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	3.791	0	3.791
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	196.913	0	196.913
SECTORIAL	OBRAS CIVILES	M\$	0	240.000	0	240.000
Total			0	440.704	0	440.704

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN 31/08/2017

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/02/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Ítem)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUSS)	
EQUIPAMIENTO	1 Meses	mar/01	mar/01	3.791	
OBRAS CIVILES	5 Meses	mar/01	jul/01	436.913	
TOTAL				440.704	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
OTROS	1
Total	1

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	18/12/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	13/12/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	15/03/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

En la comuna de Lota, específicamente en Lota alto se conforma la asociación de fútbol de Lota Alto con 17 clubes con un total de 4.905 deportistas inscritos en sus diferentes series. Para la práctica deportiva son utilizadas canchas de tierras sin servicios de apoyo como camarines y baños públicos. El proyecto contempla mejorar la Cancha Rolando del Río, con césped artificial, instalación de torres de iluminación, mejoramiento de graderías y cercos. Esta iniciativa se complementa con un proyecto de la Subdere con la instalación de camarines y baños. El proyecto cuenta con un CAE por usuario equivalente de M\$2 y gastos de operación de M\$8.898 y de mantención de M\$1.844 anuales

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	5 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 5.205
	Mujeres	: 0
	Total	: 5.205
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	6.400	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 2

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MUS\$)	Solicitado años siguientes (M\$) (MUS\$)	Costo Total (M\$) (MUS\$)
---------	------	------------------------------	------------------------------	--	---------------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09-720227819	scarlatte.chavez@lota.cl
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09-720227819	scarlatte.chavez@lota.cl



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Ingreso SNI: 18/12/2017
 Admisibilidad: Sí
 Fecha Postulación SNI: 13/12/2017



1. PROYECTO : 30488873-0 MEJORAMIENTO CANCHA ROLANDO DEL RÃO, LOTA

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO

4. DESCRIPTOR(ES) :
6. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOTA
8. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

7. DISTRITO : 46

9. PROYECTO RELAC. :

10. SEIA : NO CORRESPONDE

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EN LA ACTUALIDAD LA COMUNA DE LOTA NO CUENTA CON RECINTOS APROPIADOS PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DEPORTIVAS, ESPECIFICAMENTE EN EL SECTOR DE LOTA ALTO NO EXISTEN CANCHAS DE FÚTBOL QUE CUMPLAN CON LAS CONDICIONES MÍNIMAS A LA HORA DE DESARROLLAR EVENTOS DEPORTIVOS, LIMITANDO CONSIDERABLEMENTE LA DEMANDA REALIZADA POR PARTE DE LOS CLUBES DEPORTIVOS PERTENECIENTES A LA ASOCIACIÓN DE FÚTBOL DE LOTA ALTO. EL FINANCIAMIENTO DE LA INCITATIVA SE REALIZARA A TRAVÉS DE UN APOORTE DE M\$240.000 PROPORCIONADO POR EL INSTITUTO NACIONAL DE DEPORTES Y EL RESTANTE SERÁ SOLICITADO A FONDOS FNDR

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

LA INICIATIVA CONTEMPLA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA A TRAVÉS DE PASTO SINTÉTICO CON UNA DIMENSIÓN DE 100X84 METROS. SE CONTEMPLA:
 - MEJORAMIENTO DE SUPERFICIE DE JUEGO (PASTO SINTÉTICO Y DRENAJE)
 - CIERRE PERIMETRAL GALVANIZADO DE 80 METROS DE LARGO, 3 METROS DE ALTURA EN LADOS MENORES Y 5 METROS DE ALTURA EN FONDOS DE CANCHA.
 - INSTALACIÓN DE TORRES DE ILUMINACIÓN CONECTADAS A LA RED PUBLICA.
 - MEJORAMIENTO DE GRADERÍAS A TRAVÉS DE UN ENCHAPADO DE LA SUPERFICIE E INSTALACIÓN DE PASAMANOS POR EL PERÍMETRO Y BAJADA DE ESCALERAS DE LAS MISMAS.
 - INCORPORACIÓN DE ACCESIBILIDAD UNIVERSAL.

13. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

14. GEORREFERENCIACIÓN Pulse [aquí](#) para visualizar la georreferenciación

15. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

16. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2017	Solicitado para el año 2018	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	3.791	0	3.791
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	196.913	0	196.913
SECTORIAL	OBRAS CIVILES	M\$	0	240.000	0	240.000
Total			0	440.704	0	440.704

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN 31/08/2017

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/02/2018

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MU\$)
EQUIPAMIENTO	1 Meses	mar/01	mar/01	3.791	
OBRAS CIVILES	5 Meses	mar/01	jul/01	436.913	
TOTAL				440.704	

Moneda Presupuesto 2018

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto
OTROS	1
Total	1

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	18/12/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	13/12/2017	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	15/03/2018	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL VIII REGION

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

En la comuna de Lota, específicamente en Lota alto se conforma la asociación de fútbol de Lota Alto con 17 clubes con un total de 4,905 deportistas inscritos en sus diferentes series. Para la práctica deportiva son utilizadas canchas de tierras sin servicios de apoyo como camarines y baños públicos. El proyecto contempla mejorar la Cancha Rolando del Río, con césped artificial, instalación de torres de iluminación, mejoramiento de graderías y corcos. Esta iniciativa se complementa con un proyecto de la Subdere con la instalación de camarines y baños. El proyecto cuenta con un CAE por usuario equivalente de M\$2 y gastos de operación de M\$9.898 y de mantención de M\$1.844 anuales

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	5 Meses		
Beneficiarios Directos	Hombres	: 5.205	
	Mujeres	: 0	
	Total	: 5.205	
	TMDA	: 0	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida	
	6.400	METROS CUADRADOS	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador		Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE		M\$ 2

23. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento

Año IDI	Rate	Pagado Años Anteriores (M\$)	Solicitado Año (M\$)	Solicitado años siguientes (MUS\$)	Costo Total (MUS\$)
---------	------	------------------------------	----------------------	------------------------------------	---------------------

B. Ejecución Presupuestaria

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

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09-720227819	scarlatte.chavez@lota.cl
SCARLATTE CHAVEZ MONSALVE	MUNICIPALIDAD DE LOTA	PROFESIONAL DE SECPLAN	09-720227819	scarlatte.chavez@lota.cl



Ilustre
Municipalidad
de Lota



PRESUPUESTO ESTIMATIVO
MEJORAMIENTO CANCHA ROLANDO DEL RIO, LOTA.

ITEM	PARTIDA	U	CANT.	PRECIO UNIT. (\$)	PRECIO TOTAL (\$)
1	INSTALACION DE FAENA				
1.1	Letrero indicativo	U	1	\$ 350.000	\$ 350.000
1.2	Bodegas - comedor	GL	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
1.3	Baño químico	GL	1	\$ 700.000	\$ 700.000
1.4	Reacondicionamiento Paso Vehicular	GL	1	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000
				Sub total 1	\$ 7.550.000

2	CARPETA SINTETICA				
2.1	Construccion Sub-Base				
2.1.1	Excavaciones	m3	2560	\$ 3.500	\$ 8.960.000
	Preparacion subrasante, nivelacion y compactacion	m2	6400	\$ 2.500	\$ 16.000.000
2.1.2	Suministro y colocacion de base granular	m3	3520	\$ 18.000	\$ 63.360.000
2.1.3	Terminacion gravilla	m3	257	\$ 21.000	\$ 5.397.000
2.1.4					
2.2	Sistema de drenaje de la Cancha				
2.2.1	Exacavacion	m3	100	\$ 3.500	\$ 350.000
2.2.2	Retiro excedentes y transporte botadero	m3	100	\$ 3.200	\$ 320.000
2.2.3	Tubo Drenaflex	ml	440	\$ 4.100	\$ 1.804.000
2.2.4	Geotextil	M2	100	\$ 4.284	\$ 428.400
2.2.5	Canaleta	gl	1	\$ 12.430.000	\$ 12.430.000
2.2.6	Construccion Camara	gl	1	\$ 1.400.000	\$ 1.400.000
2.2.7	Emplantillado	m3	1	\$ 60.000	\$ 60.000
2.2.8	Cama de Arena	m3	10	\$ 9.000	\$ 90.000
2.3	Césped Sintetico				
2.3.1	Provisión e instalacion de cesped sintético	m2	6400	\$ 15.000	\$ 96.000.000
2.4	Suministro y Colocación de Arcos y Banderines	gl	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
				Sub Total 2	\$ 207.599.400

3	CIERRE PERIMETRAL				
3.1	Replanteo, Trazado y Niveles	gl	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
3.2	Excavaciones	m3	41	\$ 3.500	\$ 143.500
3.3	Base Estabilizada (sello de fundación)	m3	14	\$ 18.500	\$ 259.000
3.4	Emplantillado H-5	m3	2	\$ 50.000	\$ 100.000
3.5	Fundaciones H-20	m3	30	\$ 90.000	\$ 2.700.000
3.6	Malla Acmafor 3D 2,4 x 2,5 mt	unid	200	\$ 31.464	\$ 6.292.800
3.7	Postes 50 x 50 x 2 mm 6 mt galvanizado	unid	117	\$ 11.324	\$ 1.324.908
3.8	Tapa Poste PVC Embutida 60x60	unid	134	\$ 234	\$ 31.356
3.9	Portones	gl	2	\$ 850.000	\$ 1.700.000
3.10	Anticorrosivo base agua rojo 1 gl	galon	4	\$ 16.000	\$ 64.000
3.11	Esmalte sintético base agua negro	galon	4	\$ 23.000	\$ 92.000
3.12	Electrodos				
3.12.1	Soldadura E 6011 1/8"	kg	30	\$ 3.897	\$ 116.910
3.12.2	Soldadura E 7018 1/8"	kg	30	\$ 3.198	\$ 95.940
				Sub Total 3	\$ 13.920.414

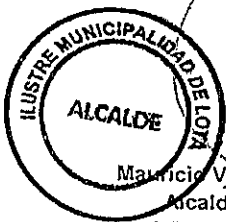
4	EMPALMES A SERVICIO PUBLICO				
4.1	Empalme				
4.1.1	Empalme electrico y accesorios de montaje	GL	1	\$ 650.000	\$ 650.000
4.1.2	Permisos de trabajo	GL	1	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000
4.2	Tableros				
4.2.1	Tablero gral.	U	1	\$ 250.000	\$ 250.000
4.2.2	Caja de emplame trifasico tipica	U	1	\$ 160.000	\$ 160.000
4.3	Canalizaciones Eléctricas.				
4.3.1	Conduit PVC 1 1/4 "X 6mts. Sch.40	U	45	\$ 11.300	\$ 508.500
4.3.2	Conduit PVC 1 1/2 "X 6mts. Sch.40	U	30	\$ 12.300	\$ 369.000
4.3.3	Conduit ac. Galv. 1 1/4"x 3mts. ANSI C80.1	U	5	\$ 16.530	\$ 82.650
4.3.4	Excavación de zanjas	m3	70	\$ 4.500	\$ 315.000
4.3.5	Relleno de zanjas	m3	30	\$ 2.000	\$ 60.000
4.4	Conductores.				
4.4.1	Cable monoconductor SUPERFLEX N° 8 AWG	ml	850	\$ 1.050	\$ 892.500
4.4.2	Cable monoconductor SUPERFLEX N° 6 AWG	ml	600	\$ 1.120	\$ 672.000
4.4.3	Cable monoconductor SUPERFLEX N° 4 AWG	ml	900	\$ 1.350	\$ 1.215.000
4.5	Protecciones				
4.5.1	Int. Termo magnetico 3x50A DXª 25kA ruptura	U	1	\$ 10.000	\$ 10.000
4.5.2	Int. Termo magnetico 3x40A DXª 25kA ruptura	U	1	\$ 8.800	\$ 8.800
4.5.3	Int. Termo magnetico 3x16A DX3 6-10kA ruptura	U	4	\$ 8.800	\$ 35.200
4.5.4	Int. Termo magnetico 1x16A DX3 6-10kA ruptura	U	1	\$ 6.800	\$ 6.800
4.5.5	Int. Termo magnetico 1x10A DX3 6-10kA ruptura	U	2	\$ 5.350	\$ 10.700
4.5.6	Contactador trifasico 400V-25amp modular	U	4	\$ 26.540	\$ 106.160
4.5.7	Protector diferencial HPI 4x25A	U	4	\$ 24.220	\$ 96.880
4.5.8	Protector diferencial HPI 2x20A	U	1	\$ 18.220	\$ 18.220
4.6	Iluminación				
4.6.1	Proyector tipo estadio 1500W HM	U	20	\$ 900.000	\$ 18.000.000
4.7	Malla Puesta a Tierra.				
4.7.1	Cable cu desnudo N° 4 AWG 7 hebras	ml	200	\$ 3.600	\$ 720.000
4.7.2	Barra cu 5/8" x 3mts. UL	U	5	\$ 22.600	\$ 113.000
4.7.3	Conector TT bronce 5/8"	U	2	\$ 1.900	\$ 3.800
4.7.4	Camarilla de registro PVC. 100mm con tapa	U	1	\$ 2.600	\$ 2.600
4.8	Estructuras Metálicas				
4.8.1	Torre de iluminación poligonal cónica 18 mts. más parrilla tipo cruceta con cap. Para 5 proyectores	U	4	\$ 4.500.000	\$ 18.000.000
4.9	Cámaras				
4.9.1	Camara tipo B	U	2	\$ 55.400	\$ 110.800
4.9.2	Camara tipo C	U	5	\$ 35.000	\$ 175.000
4.9.3	Camarillas de registro hormigon diam ø100	U	4	\$ 3.200	\$ 12.800
4.10	Planos AS-BUILT y tramite SEC				
4.10.1	Planos AS-BUILT y tramite SEC	GL	1	\$ 200.000	\$ 200.000
4.10.2	Estudio Geoelectrico	GL	1	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
4.11	Fundaciones Para Torres de Iluminacion				
4.11.1	Estabilización del sello de excavación (Bolones)	m3	43	\$ 21.000	\$ 903.000
4.11.2	Estabilizado del sello de fundación	m3	140	\$ 18.500	\$ 2.590.000
4.11.3	Emplantillado bajo fundación	m3	3	\$ 50.000	\$ 150.000
4.11.4	Hormigón armado	m3	28	\$ 90.000	\$ 2.520.000
4.11.5	Acero de refuerzo				
4.11.5.1	A630-420H ø 12	kg	1532	\$ 1.000	\$ 1.532.000
4.11.5.2	A630-420H ø 18	kg	596	\$ 1.700	\$ 1.013.200
4.11.5.3	A630-420H ø 10	Kg	48	\$ 800	\$ 38.400
4.11.6	Moldajes	m2	40	\$ 7.500	\$ 300.000
				Sub Total 4	\$ 55.652.010

5	CONSTRUCCION RUTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL				
5.1	Construccion acera accesible				
5.1.1	Base estabilizada	m3	39	\$ 18.500	\$ 721.500
5.1.2	Polietileno 3 x 10 mt e= 0,2 mm	unid	11	\$ 8.230	\$ 90.530
5.1.3	Hormigon H-25	m3	20	\$ 90.000	\$ 1.800.000
5.1.4	Solerilla 100 x 20 x 6 cm canto redondo	ml	200	\$ 3.273	\$ 654.600
				Sub Total 5	\$ 3.266.630

6	MEJORAMIENTO GRADERIA				
6.1	Enchape grada				
6.1.1	Cemento grado corriente, bolsa de 25 Kg	sacos	250	\$ 3.150	\$ 787.500
6.1.2	Arena tipo Bio-bio	m3	13	\$ 9.000	\$ 117.000
6.1.3	Puente de adherencia	kg	183	\$ 9.450	\$ 1.729.350
6.2	Confección de barandas y pasamanos				
6.2.1	Estructura de pasamanos perfil Ø2" x 2mm x 6m	unid	41	\$ 9.400	\$ 385.400
6.2.2	Suministro en obra pletina acero 150x150x4mm con perforaciones, para perno anclaje tipo hilti o similar	unid	51	\$ 10.000	\$ 510.000
6.2.3	Soldadura E60/11 1/8"	kg	12	\$ 2.400	\$ 28.800
6.2.4	Disco de desbaste, 7" tipo Rasta o similar	unid	5	\$ 2.400	\$ 12.000
6.2.5	Disco de corte, 7" tipo Rasta o similar	unid	5	\$ 1.990	\$ 9.950
6.3	Terminacion y Proteccion estructura pasamano				
6.3.1	Pintura anticorrosiva				
6.3.1.1	Pintura anticorrosiva color rojo maestranza	galon	3	\$ 14.190	\$ 42.570
6.3.1.2	Pintura anticorrosiva color verde	galon	3	\$ 14.190	\$ 42.570
6.3.1.3	Pintura esmalte sintético color verde	galon	3	\$ 23.090	\$ 69.270
	Sub Total 6				\$ 3.734.410

7	ASEO GENERAL	GL	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
	Sub Total 7				\$ 2.000.000

ITEM	DESIGNACION	Sub Totales (\$)
1	INSTALACION DE FAENA	\$ 7.550.000
2	CARPETA SINTETICA	\$ 207.599.400
3	CIERRE PERIMENTRAL	\$ 13.920.414
4	EMPALMES A SERVICIO PÚBLICO	\$ 55.652.010
5	CONSTRUCCION RUTA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	\$ 3.266.630
6	MEJORAMIENTO GRADERIA	\$ 3.734.410
7	ASEO GENERAL	\$ 2.000.000
	Sub Total partidas ibligatorias (Sin IVA)	\$ 293.722.864
	GASTOS GENERALES Y UTILIDAD 25%	\$ 73.430.716
	SUBTOTAL COSTO CONSTRUCCION (SIN IVA)	\$ 367.153.580
	I.V.A. 19%	\$ 69.759.180
	VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)	\$ 436.912.760



Mauricio Velasquez Valenzuela
Alcalde de la Comuna
I. Municipalidad de Lota



Eliecer Sepúlveda Caniupán
Arquitecto.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Adán Sepúlveda Caniupán
Ingeniero Constructor.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Edinson Guzmán Medina
Ingeniero Civil.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Rodrigo Estrada-Melo
Ingeniero eléctrico.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

MLCH



PRESUPUESTO.EQUIPAMIENTO CANCHA PASTO SINTETICO
MEJORAMIENTO CANCHA NEPTUNO, LOTA.

ITEM	PARTIDA	U	CANT.	PRECIO UNIT. (\$)	PRECIO TOTAL (\$)
1	EQUIPAMIENTO				
1.1	Tractor 26 HP LGT2654 Husqvarna	UND	1	\$ 2.990.990	\$ 2.990.990
1.2	Rastra (peine)	UND	1	\$ 800.000	\$ 800.000
VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO)					\$ 3.790.990



Mauricio Velásquez Valenzuela
Alcalde de la comuna
I. Municipalidad de Lota

Eliecer Sepúlveda Caniupán
Arquitecto.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Adán Sepúlveda Caniupán
Ingeniero Constructor.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Edinson Guzmán Medina
Ingeniero Civil.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

Rodrigo Estrada Melo
Ingeniero eléctrico.
SECPLAN I. Municipalidad de Lota

MECH.