



Concepción, 04 de enero de 2024.

REFERENCIA: APRUEBA REEVALUACION TECNICA Y RECURSOS ADICIONALES PARA EL PROYECTO “CONSERVACION ESTADIO MUNICIPAL COMPLEJO DEPORTIVO, CABRERO”.

CERTIFICADO N°7917/o1

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

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°01
Fecha : 04 de enero de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Edificio del Gobierno Regional del Biobío.

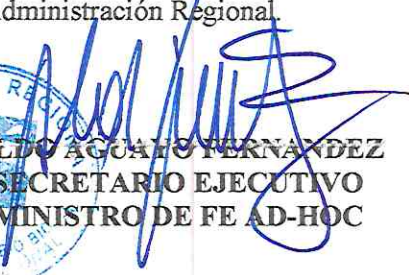
- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, don Roberts Córdova B., presentado por el ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: el Ord. N° 4741 de fecha 29/12/2023.
- ⇒ Así acordó: Aprobar recursos adicionales de la reevaluación técnica- económica del proyecto “Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero”, Cod. BIP 30461872-0, por un monto de M\$1.579.392 con cargo al presupuesto de inversiones del FNDR vigente.

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Convenio 2018 M\$	Monto Pagado primer contrato M\$	Saldo Monto de Convenio 2018 M\$	Monto Adicional solicitado M\$	Monto Reevaluado Año 2023 M\$
OBRAS CIVILES	1.112.199	274.468	837.731	1.559.773	2.397.504
EQUIPAMIENTO	5.550	0	5.550	16.631	22.181
CONSULTORIAS	15.000	0	15.000	2.988	17.988
TOTAL	1.132.749	274.468	858.281	1.579.392	2.437.673

- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 19 votos a favor y 7 abstenciones.

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.


ALDO AGUAYO FERNANDEZ
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE AD-HOC

AAF/agb.



ORD. N° 4741

ANT. : - Certificado CORE N° 5589 o5 de fecha 12-03-2018
- Ficha IDI.2024 Reevaluada y RS

MAT. : Solicita aprobación de reevaluación técnica y recursos adicionales para el proyecto "Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero", Cod. BIP 30461872-0

Concepción, 29 DIC. 2023

DE : GOBERNADOR REGIONAL DEL BIOBÍO (S)
SR. IVÁN VALENZUELA DÍAZ

A : CONSEJO REGIONAL DE LA REGIÓN DEL BIOBÍO

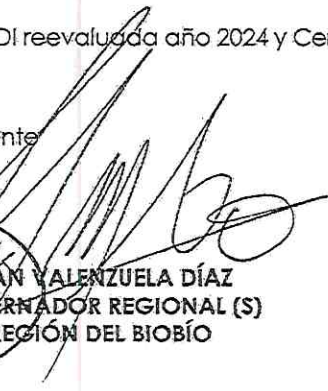
Junto con saludar someto a vuestra consideración, la aprobación de recursos adicionales de la reevaluación técnica- económica del proyecto "Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero", Cod. BIP 30461872-0, por un monto de M\$1.579.392 con cargo al presupuesto de inversiones del FNDR vigente.

Por lo anterior, a través de Ord. N° 706 del 19-07-2023, la Municipalidad solicita reevaluación del proyecto, la cual tuvo recomendación favorable por parte del Depto. de Inversiones y Municipalidades según memorándum N°69 y el siguiente recuadro:

ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Convenio 2018 M\$	Monto Pagado primer contrato M\$	Saldo Monto de Convenio 2018 M\$	Monto Adicional solicitado M\$	Monto Reevaluado Año 2023 M\$
OBRAS CIVILES	1.112.199	274.468	837.731	1.559.773	2.397.504
EQUIPAMIENTO	5.550	0	5.550	16.631	22.181
CONSULTORIAS	15.000	0	15.000	2.988	17.988
TOTAL	1.132.749	274.468	858.281	1.579.392	2.437.673

Se adjuntan Minuta explicativa, Ficha IDI reevaluada año 2024 y Certificado CORE N° 5589 o5 de fecha 12-03-2018, que aprueba recursos iniciales.

Sin otro particular, les saluda atentamente


GOBIERNO REGIONAL
IVÁN VALENZUELA DÍAZ
GOBERNADOR REGIONAL (S)
REGION DEL BIOBIO

IVD / LPP / SRA / LMLN / YSS

Distribución:

1. División de Presupuesto e Inversión Regional
 2. DIPLADE
 3. Depto. Control de Gestión.
 4. Archivo Of. Partes
- 29-12-2023

Concepción, 12 de marzo de 2018.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO "CONSERVACION
ESTADIO MUNICIPAL COMPLEJO DEPORTIVO, CABRERO", CON
CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5589/05

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° 05
Fecha : 07 de marzo de 2018
Lugar : Salón Llanguihué, Hotel Diego de Almagro, Concepción.

⇒ Conoció la proposición del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, don Edmundo Salas de la Fuente, presentado por el Ejecutivo mediante:

Documento : Ord. N° 694 de fecha 22/02/2018.
Fecha recepción CORE : 22/02/2018.

✓ Así acordó: Aprobar recursos para el proyecto "Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabrero", código BIP 30461872, por un monto total de M\$1.132.749.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE BIO BIO - DEPORTE del Presupuesto de Inversiones FNDR.

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

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

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



ALDO AGUAYO FERNANDEZ
MINISTRO DE FE AD-HOC



MINUTA DE PROYECTO

I. IDENTIFICACION DEL PROYECTO

Nombre del Proyecto	CONSERVACIÓN ESTADIO MUNICIPAL COMPLEJO DEPORTIVO, CABRERO					
Código BIP	30461872-0					
SUBTÍTULO	31-02-004					
Unidad Formuladora	MUNICIPALIDAD DE CABRERO					
Certificado CORE	5589/05 de fecha 12-03-2018					
Fuente de Financiamiento	FNDR					
Detalle de Financiamiento aprobado en certificado CORE	OBRAS CIVILES \$ 1.112.199.000 Equipamiento \$ 5.550.000 Consultorías \$ 15.000.000					
Montos Reevaluados	ITEMS PROYECTO	Montos aprobados Convenio 2018 M\$	Monto Pagado primer contrato M\$	Saldo Monto de Convenio 2018 M\$	Monto Adicional solicitado M\$	Monto Reevaluado Año 2023 M\$
	OBRAS CIVILES	1.112.199	274.468	837.731	1.559.773	2.397.504
	EQUIPAMIENTO	5.550	0	5.550	16.631	22.181
	CONSULTORIAS	15.000	0	15.000	2.988	17.988
	TOTAL	1.132.749	274.468	858.281	1.579.392	2.437.673
Monfo de recursos adicionales solicitar al CORE	\$ 1.579.392					

II. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

La infraestructura existente (Estadio Municipal) no posee las condiciones adecuadas para la práctica deportiva. En el caso del fútbol amateur de campeonatos, la cancha del complejo deportivo es la única que posee una carpeta de pasto natural, que es la que se exige para este tipo de disciplinas, y esta se encuentra en franco deterioro, debido al uso excesivo que se le da, al no existir más recintos de este tipo dentro de toda la comuna.

III. DESCRIPCION DEL PROYECTO

Esta etapa se ejecutará por licitación pública. Se contempla la reposición de la carpeta de pasto natural, reposición de las torres de iluminación, reposición de la caseta de transmisiones, reparación de la fachada y accesos, reposición boleterías, reposición mangas, reposición riego automático, reparación de camarines y baños públicos, reparación de graderías techadas y cierros perimetrales. La materialidad predominante de las edificaciones es hormigón armado. La superficie aproximada del recinto estadio es de 15658,62m2. Se estima una vida útil de 20 años.

IV. DESARROLLO DEL PROYECTO

- Con fecha 26-12-2018, mediante Res. N° 166, se aprueba Convenio Mandato, entre el Gobierno Regional y la Municipalidad de Cabrero.
- Con fecha 16-03-2020, se publica la licitación pública ID: 4080-9-LR20
- Con fecha 24-04-2020, se adjudica el proyecto a la empresa KALDONIA por un monto de \$1.174.957.021 IVA incluido, por concepto solo de OBRAS CIVILES.
- Con fecha 14-09-2020, se realiza entrega de terreno.
- Con fecha 09-07-2021, se realiza término de contrato mediante decreto N° 1286.
- Con fecha 19-07-2023, mediante Ord. N°706 Alcalde de Municipalidad de Cabrero solicita reevaluación técnica y financiera de la iniciativa.
- Con fecha 19-08-2023, mediante memorándum N168° Jefa Depto. Control de Gestión solicita la reevaluación técnica-económica al Dpto. de Inversiones y Municipalidades.
- Con fecha 28.09.2022 mediante Certificado de Reevaluación Técnica N° 69/2023 la Unidad de Pre Inversión del Dpto. de Inversiones, otorga una nueva recomendación (RS).

V. DETALLE DE LA REEVALUACIÓN.

La Unidad Ejecutora/Técnica solicitó la reevaluación del proyecto técnico y económico dado a que el contrato realizado con la empresa Kaledonia, se le hizo un término anticipado de contrato con cargo, el cual se encuentra judicializado a la fecha.

El término anticipado de contrato se debió a abandono de la obra por parte de la empresa. Cabe señalar que el proyecto inicialmente aprobado tenía muchas deficiencias técnicas las cuales repercutieron negativamente en la ejecución del proyecto.

En el proceso de reevaluación, se modificó el Diseño y se subsanaron las deficiencias iniciales, además se actualizaron los ítems obras civiles e ítem equipamiento, manteniendo el ítem consultoría ajustándose al valor real de la moneda 2023.

Respecto del convenio original, esta reevaluación modificará el convenio en los siguientes puntos, según lo indicado en FICHA IDI Reevaluada:

Tipo Modificación	SI	NO
Descripción del Proyecto (Objetivo en convenio)	X	
Cuadro de Financiamiento (aumento de recursos)	X	



Luz María Leal Norambuena
Jefa Dpto. Control de Gestión



Yésica Sáez Salazar
Constructor Civil.
Dpto. Control de Gestión.



GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

División de Planificación y Desarrollo Regional



Certificado de Reevaluación Técnica N° 196
Proyectos Afectos a Circular 33

El Departamento de Inversiones y Municipalidades de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta entre sus integrantes con el/la profesional:

CAMILA CASTILO de profesión Arquitecto y **ALONSO GARRIDO** de profesión Ingeniero Civil

Quien en atención a: Certificado de Recomendación Técnica N°004/2018; Certificado N°5589/o5 del 12/03/2018 del Consejo Regional que aprueba la iniciativa que indica y solicitud de reevaluación del Sr. Alcalde de la comuna de Cabrero, a través de Ord. Ext. 706 del 16/06/2023 y Memo N°168 del 01/09/2023 del Departamento de Control, declara haber revisado los antecedentes de re-evaluación del proyecto que a continuación se señala:

CODIGO BIP	COMUNA	NOMBRE PROYECTO	MONTO ORIGINAL M\$	MONTO SOLICITADO M\$
30461872-0	CABRERO	CONSERVACION ESTADIO MUNICIPAL COMPLEJO DEPORTIVO, CABRERO	1.132.749.-	2.437.673.-

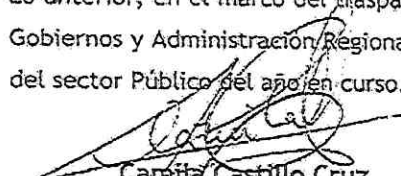
Moneda: Según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes, se autoriza técnicamente la reevaluación, consistente en:

	SI	NO
MODIFICACIÓN DE RECURSOS	X	
MODIFICACIÓN DE DESCRIPCIÓN (Ficha IDI/Convenio)	X	

- Modificación de Ficha C33, producto del ajuste de presupuesto.
- Modificación de Planos de proyecto, memorias de cálculo y especificaciones técnicas por ajuste del proyecto.

Lo anterior, en el marco del traspaso de competencias que señala la Ley Orgánica Constitucional sobre Gobiernos y Administración Regional para los Gobiernos Regionales, junto con la Ley sobre presupuesto del sector Público del año en curso.


Camila Castillo Cruz
Profesional Revisor
Unidad de Preinversión

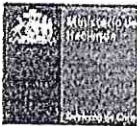



Saúl Ríos Arriagada
VB Jefe Dépto. Inversiones
y Municipalidades



Concepción, 27 de Diciembre de 2023.

CERTIFICADO N° 196/27.12.2023
Unidad de Preinversión
División de Presupuesto e Inversión Regional
Gobierno Regional de la Región del Bío Bío
Av. Prat 525, Concepción
Fono: 41.2405700



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
 POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
 Admisibilidad: -
 Sin fecha Admisibilidad



1. INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO.BIP : 30461872-0
 NOMBRE.IDI : CONSERVACION ESTADIO MUNICIPAL COMPLEJO DEPORTIVO, CABRERO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE : RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

2. ETAPA ACTUAL : EJECUCION
 3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE COMPETITIVO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CABRERO
 5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 6. DISTRITO : 42
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII-BIOBIO COSTA
 8. PROYECTO RELAC.
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE (ESTADIO MUNICIPAL) NO POSEE LAS CONDICIONES ADECUADAS PARA LA PRÁCTICA DEPORTIVA. EN EL CASO DEL FUTBOL AMATEUR DE CAMPEONATOS, LA CANCHA DEL COMPLEJO DEPORTIVO ES LA ÚNICA QUE POSEE UNA CARPETA DE PASTO NATURAL, QUE ES LA QUE SE EXIGE PARA ESTE TIPO DE DISCIPLINAS, Y ESTA SE ENCUENTRA EN FRANCO DETERIORO, DEBIDO AL USO EXCESIVO QUE SE LE DA, AL NO EXISTIR MAS RECINTOS DE ESTE TIPO DENTRO DE TODA LA COMUNA

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTA ETAPA SE EJECUTARÁ POR LICITACIÓN PÚBLICA. SE CONTEMPLA LA REPOSICIÓN DE LA CARPETA DE PASTO NATURAL, REPOSICIÓN DE LAS TORRES DE ILUMINACIÓN, REPOSICIÓN DE LA CASETA DE TRANSMISIONES, REPARACIÓN DE LA FACHADA Y ACCESOS, REPOSICIÓN BOLETERÍAS, REPOSICIÓN MANGAS, REPOSICIÓN RIEGO AUTOMÁTICO, REPARACIÓN DE CAMARINES Y BAÑOS PÚBLICOS, REPARACIÓN DE GRADERÍAS, TECHADAS Y CIERROS PERIMETRALES. LA MATERIALIDAD PREDOMINANTE DE LAS EDIFICACIONES ES HORMIGÓN ARMADO. LA SUPERFICIE APROXIMADA DEL RECINTO ESTADIO ES DE 18658.62M2. SE ESTIMA UNA VIDA ÚTIL DE 20 AÑOS

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : ARRASTRE

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Gobierno Regional de La Región Bío Bío
 VISADO 25/196/2023
 UNIDAD DE PREINVERSIÓN

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	10.000	7.988	17.988
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	1	22.180	22.181
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	309.360	1.068.144	1.000.000	2.397.504
Total			309.360	1.098.145	1.030.168	2.437.673

Moneda Presupuesto 2023 / Factor: 157.806

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 28/12/2023

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 28/12/2023

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Termino	Monto Directo	
				(M\$)	(MUSS)
CONSULTORÍAS	10 Meses	feb / Año 01	nov / Año 01	17.988	
EQUIPAMIENTO	3 Meses	sep / Año 01	nov / Año 01	22.181	
OBRAS CIVILES	10 Meses	feb / Año 01	nov / Año 01	2.397.504	
TOTAL				2.437.673	

Moneda Presupuesto 2023 / Factor 157.906

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

Gobierno Regional de La Región Bío Bío
VISADO RS196/2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

Gobierno Regional de La Región Bio Bio
VISADO R5196 /2023
UNIDAD DE PREINVERSIÓN

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	10 MESES	
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 10.000	
	MUJERES : 12.000	
	TOTAL : 22.000	
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	16.796	METROS CUADRADOS
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 46.000,0

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\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)
2016		0	728.960	1.198	181.840	299	908.200	1.495
2017		0	101.500	143	910.552	1.287	1.012.052	1.431
2018		0	1.132.749	1.697	0	0	1.132.749	1.698
2019		0	1.166.726	1.749	0	0	1.166.726	1.748
2020		0	1.197.059	1.946	0	0	1.197.059	1.946
2021		195.068	1.006.386	1.447	0	0	1.201.454	1.727
2022		291.027	339.489	486	847.354	869	1.277.850	1.716
2023		309.360	2.128.313	2.992	0	0	2.437.673	3.427

B. Ejecución Presupuestaria.

Año Asignación	Fuente	RATE	Moneda	Monto Vigente	Gasto Total
2018	F.N.D.R.			1	
2019	F.N.D.R.			1	
2020	F.N.D.R.			1	
2020	F.N.D.R.			180.776	180.776
2021	F.N.D.R.		M\$	1	
2021	F.N.D.R.		M\$	83.693	83.692
2022	F.N.D.R.			1	
2023	F.N.D.R.			1	

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
JORGE SAAVEDRA S.	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO	EVALUADOR DE PROGRAMAS	041-2405799	jsaavedra@gorebiobio.cl

 PRESUPUESTO AÑO 2023 	
Nombre Proyecto	Conservación Estadio Municipal Complejo Deportivo, Cabreró
Código BIP	30461872-0
Dirección	General Cruz N°1000 Cabreró
Comuna	Cabreró
Propietario	Ilustre Municipalidad de Cabreró
Arquitecto	Rodolfo Morales Jopla

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	OBRAS PRELIMINARES				
1.1	LIMPIEZA, DESPEJE ESCOMBROS Y TRANSPORTE BOTADERO	M3	950	\$ 3.799	\$ 3.609.050
1.2	TRAZADOS, EJES Y NIVELES	M2	1095	\$ 3.100	\$ 3.394.500
1.3	REPOSICION LETRERO DE OBRAS	U	1	\$ 124.144	\$ 124.144
1.4	INSTALACION DE FAENAS				
1.4.1	Bodega	MES	10	\$ 70.000	\$ 700.000
1.4.2	Oficina	MES	10	\$ 100.000	\$ 1.000.000
1.4.3	Comedor operarios	M2	10	\$ 410.000	\$ 4.100.000
1.4.4	Baños químicos	MES	10	\$ 167.000	\$ 1.670.000
1.5	ASEO PERMANENTE Y CUIDADO DE LA OBRA	MES	10	\$ 250.000	\$ 2.500.000
				SUBTOTAL ITEM 1	\$ 17.097.694
2	OBRAS DE CONSTRUCCION				
2.1	ACCESO Y FACHADA ESTADIO				
2.1.1	Fundaciones Columnas				
2.1.1.1	Excavaciones	M3	865	\$ 6.670	\$ 5.769.550
2.1.1.2	Acoplamiento napa	U	16	\$ 169.811	\$ 2.716.976
2.1.1.3	Rollano estructural	M3	240	\$ 22.965	\$ 5.511.600
2.1.1.4	Compactacion sello fundacion	M2	445	\$ 1.426	\$ 634.570
2.1.1.5	Emplanillado	M3	23	\$ 99.726	\$ 2.293.698
2.1.2	Entieradura fundación				
2.1.2.1	Fierro estirado diametro 22	KG	25773	\$ 1.350	\$ 34.793.550
2.1.2.2	Fierro estirado diametro 16	KG	13753	\$ 1.024	\$ 14.083.072
2.1.2.3	Fierro estirado diametro 12	KG	886	\$ 1.024	\$ 907.264
2.1.3	Dados hormigón G-30	M3	680	\$ 127.648	\$ 86.800.640
2.1.4	Moldajes madera	M2	287	\$ 18.819	\$ 5.401.053
2.1.5	Columnas hormigón	M3	220	\$ 127.648	\$ 28.082.560
2.1.6	Entieradura columna				
2.1.6.1	Fierro estirado diametro 25	KG	16817	\$ 1.451	\$ 24.401.467
2.1.6.2	Fierro estirado diametro 22	KG	10413	\$ 1.350	\$ 14.057.550
2.1.6.3	Fierro estirado diametro 12	KG	17998	\$ 1.024	\$ 18.429.952
2.1.7	Moldajes metálicos autotopantes	M2	987	\$ 21.900	\$ 21.615.300
2.1.8	Terres andamios multidirección autosoportado	MES	5	\$ 1.405.951	\$ 7.029.755
2.1.9	Reparación fisuras	M2	52	\$ 7.974	\$ 414.648
2.1.10	Puertas y ventanas				
2.1.10.1	Instalación portones metálicos	U	6	\$ 917.793	\$ 5.506.758
2.1.10.2	Reposición ventanas	M2	39	\$ 100.496	\$ 3.919.344
2.1.10.3	Protecciones metálicas	M2	39	\$ 85.727	\$ 3.343.353
2.1.11	Instalación fachada metálica				
2.1.11.1	Perfil canal acero 80/40/3	KG	3380	\$ 1.881	\$ 6.357.780
2.1.11.2	Soldadura	KG	250	\$ 3.205	\$ 801.250
2.1.11.3	Anclajes	U	2400	\$ 2.900	\$ 6.960.000
2.1.11.4	Esquema de pintura anticorrosiva	M2	920	\$ 6.832	\$ 6.285.440
2.1.11.5	Revestimiento planchas acero perforadas	M2	1167	\$ 22.111	\$ 25.803.537
2.2	BOLETERIAS, ACCESO ESTADIO Y KIOSCO				
2.2.1	Techumbre				
2.2.1.1	Costaneras metálicas y fijaciones	KG	2166	\$ 3.300	\$ 7.147.800
2.2.1.2	Cubierta PV4 prepinlado	M2	30	\$ 25.314	\$ 759.420
2.2.1.3	Retiro cubierta existente	M2	30	\$ 3.018	\$ 90.540
2.2.2	Terminaciones				
2.2.2.1	Terminación piso cerámica	M2	29	\$ 24.428	\$ 708.412
2.2.2.2	Terminación muro pasta y pintura	M2	78	\$ 4.321	\$ 337.038
2.2.2.3	Terminación cielo pasta y pintura	M2	29	\$ 4.321	\$ 125.309
2.2.2.4	Preparación superficie de muros y cielo	M2	78	\$ 2.219	\$ 173.082
2.2.3	Puertas y Ventanas Metálicas				
2.2.3.1	Marcos puertas	ML	10	\$ 14.225	\$ 142.250
2.2.3.2	Puertas metálicas	UN	2	\$ 142.870	\$ 285.780
2.2.3.3	Ventanas aluminio	M2	2	\$ 180.649	\$ 361.298
2.2.3.4	Proteccion carina metálica	M2	2	\$ 100.496	\$ 200.992
2.2.4	Canales y Bajadas				
2.2.4.1	Bajadas acero galvanizado e=0.4mm	ML	6	\$ 15.000	\$ 90.000
2.2.4.2	Canales acero galvanizado e=0.4mm	ML	5	\$ 15.000	\$ 75.000
2.2.5	Demolicion y apertura vano proyectados	M3	2	\$ 104.958	\$ 209.916
2.3	CAMARINES Y BAÑOS PUBLICOS				
2.3.1	Demolición muros existentes	M3	5	\$ 6.033	\$ 30.165

2.3.2	Reparación fisuras muros y cielo	M2	12	\$ 7,974	\$ 95,688
2.3.3	Apertura de vanos	M2	22	\$ 6,033	\$ 132,726
2.3.4	Cierre de vanos	M2	19	\$ 17,177	\$ 326,363
2.3.5	Estucos	M2	470	\$ 8,227	\$ 3,866,690
2.3.6	Instalación muros divisorios interiores	M2	219	\$ 10,210	\$ 2,235,990
2.3.7	Reposición puertas y ventanas				
2.3.7.1	Marco puertas	ML	182	\$ 14,225	\$ 2,588,950
2.3.7.2	Puertas metálicas	U	57	\$ 142,890	\$ 8,144,730
2.3.7.3	Ventanas aluminio	M2	39	\$ 68,202	\$ 2,659,878
2.3.7.4	Guineallería y cerrajería	U	24	\$ 41,785	\$ 1,002,840
2.3.7.5	Protecciones ventanas	M2	22	\$ 100,496	\$ 2,210,912
2.3.7.6	Reparación cavidad anclajes puertas metálicas	U	1	\$ 7,974	\$ 18,897
2.3.8	Terminación Revestimientos Interiores				
2.3.8.1	Pasta y pintura interior muros	M2	977	\$ 4,321	\$ 4,221,617
2.3.8.2	Pasta y pintura cielo	M2	592	\$ 4,321	\$ 2,558,032
2.3.8.3	Reposición cerámica muros	M2	450	\$ 19,323	\$ 8,695,350
2.3.8.4	Reposición cerámica pisos	M2	277	\$ 24,428	\$ 6,766,566
2.3.8.5	Pavimento cerámico entrada baños y pasillos	M2	94	\$ 24,428	\$ 2,296,232
2.3.8.6	Anticorrosivo pintura y esmalte sintético puertas metálicas	M2	82	\$ 2,524	\$ 206,968
2.3.9	Reposición Artifacts Sanitarios				
2.3.9.1	Inodoro con eslanque	U	20	\$ 115,336	\$ 2,306,720
2.3.9.2	Lavamanos pedestal	U	12	\$ 57,297	\$ 687,564
2.3.9.3	Lavamanos universal	U	4	\$ 108,319	\$ 433,276
2.3.9.4	Urinario	U	4	\$ 115,777	\$ 463,108
2.3.9.5	Banca madera con portillería de acero	U	38	\$ 177,310	\$ 6,737,780
2.3.9.6	Portarrollo	U	20	\$ 9,235	\$ 184,700
2.3.9.7	Dispensador de papel	U	6	\$ 23,685	\$ 142,110
2.3.9.8	Percha	U	14	\$ 3,101	\$ 43,414
2.3.9.9	Dispensador Jabon	U	12	\$ 19,500	\$ 234,000
2.3.9.10	Traslado termos eléctricos	U	2	\$ 292,594	\$ 585,187
2.3.9.11	Rociador ducha antivandalico	U	24	\$ 67,491	\$ 1,619,784
2.3.9.12	Monomando ducha empotrado	U	24	\$ 27,807	\$ 667,368
2.3.9.13	Grillería antivandalica lavatorios	U	16	\$ 51,079	\$ 817,264
2.3.9.14	Espajo	U	16	\$ 54,990	\$ 879,840
2.3.9.15	Lockers Metálico 1 cuerpo	U	2	\$ 100,042	\$ 200,084
2.3.9.16	Lockers Metálico 3 Cuerpos	U	4	\$ 167,437	\$ 669,748
2.3.9.17	Lockers Metálico 4 Cuerpos	U	4	\$ 210,042	\$ 840,168
2.3.9.18	Barros seguridad filas	U	8	\$ 28,563	\$ 228,504
2.3.9.19	Barros seguridad abalibres	U	4	\$ 141,168	\$ 564,672
2.3.9.20	Divisiones de baños, duchas y urinarios	M2	110	\$ 92,084	\$ 9,029,240
2.4	REUBICACIÓN CASETA GUARDIA Y CASETA TRANSMISIONES				
2.4.1	Tabiques Perfiles Metálicos Caseta Transmisiones	M2	160	\$ 17,722	\$ 2,835,520
2.4.2	Domallacion y Apertura de Vano Proyectado en M.H.A	M3	1	\$ 104,258	\$ 104,258
2.4.3	Entrepiso				
2.4.3.1	Rejiculado Canal U150x50x3	KG	450	\$ 3,822	\$ 1,719,900
2.4.3.2	Diagonal Rejiculado Angulo 2L10x40x3	KG	250	\$ 2,080	\$ 520,000
2.4.3.3	Enlizado de piso U150x50x5	KG	890	\$ 3,822	\$ 3,401,580
2.4.3.4	Enlizado de piso C100x50x5	KG	490	\$ 3,822	\$ 1,872,780
2.4.3.5	Perfil Canal 150x150x3	KG	180	\$ 3,832	\$ 689,760
2.4.3.6	Placa Contrachapado Estructural e=15mm	M2	40	\$ 11,200	\$ 448,000
2.4.3.7	Sobrolosa liviana e=5cm	M2	40	\$ 39,500	\$ 1,580,000
2.4.4	Estructura Techumbre				
2.4.4.1	Perfil Costanera CA 200x50x20x3mm	KG	13233	\$ 1,657	\$ 21,927,081
2.4.4.2	Cubierta PV4 prepinado e=0,4mm	M2	100	\$ 25,314	\$ 2,531,400
2.4.5	Terminaciones				
2.4.5.1	Terminación piso cerámica sala guardias	M2	35	\$ 24,428	\$ 854,980
2.4.5.2	Terminación piso flotante sala transmisiones	M2	40	\$ 24,428	\$ 977,120
2.4.5.3	Terminación muro pasta y pintura (latex)	M2	532	\$ 4,321	\$ 2,298,772
2.4.5.4	Revestimiento Cielo Yaso Carlon RF	M2	35	\$ 14,000	\$ 490,000
2.4.5.5	Revestimiento Interior muros Volcanilla RF	M2	120	\$ 14,000	\$ 1,680,000
2.4.5.6	Revestimiento Exterior Muros Fibrocemento	M2	238	\$ 9,000	\$ 2,142,000
2.4.5.7	Pasta y pintura cielo (Esmalto al agua)	M2	75	\$ 3,500	\$ 262,500
2.4.5.8	Aislación muros y cielo	M2	195	\$ 7,431	\$ 1,449,045
2.4.6	Puertas y Ventanas Metálicas				
2.4.6.1	Marcos Puertas	ML	24	\$ 14,225	\$ 341,400
2.4.6.2	Puertas Metálicas	U	5	\$ 142,890	\$ 714,450
2.4.6.3	Ventanas de Aluminio	M2	15	\$ 70,000	\$ 1,050,000
2.4.6.4	Protecciones	M2	3	\$ 100,496	\$ 301,488
2.4.6.5	Guineallería y Cerrajería	U	4	\$ 41,705	\$ 167,140
2.4.7	Canales y Bajadas Gradera y Caseta Transmisiones				
2.4.7.1	Bajadas acero galvanizado e=0,4mm	ML	160	\$ 15,000	\$ 2,400,000
2.4.7.2	Canales acero galvanizado e=0,4mm	ML	205	\$ 15,000	\$ 3,075,000
2.5	INSTALACIONES DOMICILIARIAS				
2.5.1	Reparación y adecuación instalaciones de agua potable				
2.5.1.1	PVC 50mm	ML	68	\$ 1,200	\$ 81,600
2.5.1.2	PVC 110mm"	ML	156	\$ 8,628	\$ 1,345,968
2.5.1.3	Cu 1 1/2"	ML	120	\$ 20,080	\$ 2,409,600
2.5.1.4	Cu 3/4"	ML	102	\$ 9,433	\$ 962,166
2.5.1.5	Cu 1"	ML	33	\$ 14,247	\$ 470,151
2.5.1.6	Codos y Piezas Especiales	ML	1	\$ 500,000	\$ 500,000
2.5.1.7	Termo 1000 lts	U	2	\$ 5,874,990	\$ 11,749,980

2.5.1.8	Medidor de Agua	U	1	\$ 56.000	\$ 56.000
2.5.1.9	Aranca de Agua Potable	U	1	\$ 200.000	\$ 200.000
2.5.2	Reparación y Adecuación Instalaciones de alcantarillado				
2.5.2.1	Cámaras	U	8	\$ 35.000	\$ 280.000
2.5.2.2	PVC 50mm	ML	90	\$ 10.000	\$ 900.000
2.5.2.3	PVC 75mm	ML	60	\$ 13.000	\$ 780.000
2.5.2.4	PVC 110mm	ML	80	\$ 15.000	\$ 1.200.000
2.5.2.5	Colector PVC 200mm	ML	160	\$ 123.300	\$ 19.728.000
2.5.2.6	Codos y Piezas Especiales	U	1	\$ 200.000	\$ 200.000
2.6	REPARACIÓN Y REPOSICIÓN PARCIAL MUROS PERIMETRALES h=2,5m				
2.6.1	Reparación Muros Perimetrales				
2.6.1.1	Limpeza y preparación muros a recibir pintura	M2	390	\$ 1.800	\$ 702.000
2.6.1.2	Pintura Martellina arena gruesa cara interior	M2	390	\$ 3.500	\$ 1.365.000
2.6.2	Demolición Muros Acceso Estadio				
2.6.2.1	Retiro Portones Metálicos	U	2	\$ 8.500	\$ 17.000
2.6.2.2	Demolición Muros Existente y Transporte a Botadero	M2	40	\$ 9.500	\$ 380.000
2.7	CIERRO OLIMPICO				
2.7.1	Instalación postes metálicos				
2.7.1.1	Excavaciones	M3	6	\$ 6.500	\$ 39.000
2.7.1.2	Fundación de hormigón G-20	M3	4	\$ 121.000	\$ 484.000
2.7.2	Estructura Metálica Reja				
2.7.2.1	Suministro e Instalación Malla	U	200	\$ 66.539	\$ 13.307.800
2.7.2.2	Suministro e Instalación Postes 100x100x2mm	U	90	\$ 23.616	\$ 2.125.440
2.7.2.3	Suministro e Instalación Postes 60 x60x1.5 mm	U	150	\$ 21.982	\$ 3.297.300
2.7.2.4	Suministro e Instalación Fijación galvanizada	U	1800	\$ 3.080	\$ 5.544.000
2.7.2.5	Suministro e Instalación Remaches	U	3100	\$ 703	\$ 2.179.500
2.7.2.6	Suministro e Instalación Esparragos	U	550	\$ 1.093	\$ 601.150
2.7.2.7	Suministro e Instalación Tapa Poste PVC	U	150	\$ 10.400	\$ 1.560.000
2.7.2.8	Alambre púa Rollo 500m	U	2	\$ 78.000	\$ 156.000
2.7.3	Estructura Metálica Kit Portón	U	9	\$ 209.785	\$ 1.888.065
2.8	REPARACIÓN GRADERIAS TECHADAS				
2.8.1	Reparación Graderías				
2.8.1.1	Mortero Nivelación Graderías hormigón	M3	30	\$ 92.000	\$ 2.760.000
2.8.1.2	Suministro e Instalación de Buleas	U	845	\$ 26.700	\$ 22.561.500
2.8.1.3	Suministro Barandas y Pasamanos perfil tubular 3" e=3mm	KG	3000	\$ 1.200	\$ 3.600.000
2.8.1.4	Retiro Barandas y pasamanos existentes	ML	72	\$ 3.800	\$ 273.600
2.8.1.5	Instalación Anclajes y fijaciones	U	80	\$ 1.340	\$ 107.200
2.8.1.6	Reparación pasamanos existentes	ML	50	\$ 2.150	\$ 107.500
2.8.1.7	Rampas Hormigón	M2	9	\$ 100.000	\$ 900.000
2.8.1.8	Demoliciones exteriores (graderías y rampas)	M3	4	\$ 162.820	\$ 651.280
2.8.2	Fundación Gradas Nuevas y Estación Discapacitados				
2.8.2.1	Trazado y replanteo	U	1	\$ 68.202	\$ 68.202
2.8.2.2	Demoliciones cimientos	M3	4	\$ 104.958	\$ 419.832
2.8.2.3	Excavaciones	M3	20	\$ 6.670	\$ 133.400
2.8.2.4	Relevo estructural	M3	4	\$ 16.000	\$ 64.000
2.8.2.5	Emplantillado	M3	1	\$ 99.726	\$ 99.726
2.8.2.6	Enladrado	KG	184	\$ 1.747	\$ 324.942
2.8.2.7	Hormigón de Fundación G30	M3	6	\$ 127.648	\$ 765.888
2.8.3	Machón Hormigón Armado				
2.8.3.1	Enladrado e insertos	KG	400	\$ 1.747	\$ 698.800
2.8.3.2	Moldajes	M2	10	\$ 18.819	\$ 188.190
2.8.3.3	Tratamiento de Juntas	ML	13	\$ 1.100	\$ 14.300
2.8.3.4	Hormigón G30	M3	6	\$ 127.648	\$ 765.888
2.8.4	Gradas Nuevas				
2.8.4.1	Moldajes y alzaprimado	M2	14	\$ 21.290	\$ 298.060
2.8.4.2	Enladrado e insertos	KG	630	\$ 1.747	\$ 1.100.610
2.8.4.3	Tratamiento de Juntas	ML	12	\$ 1.100	\$ 13.200
2.8.4.4	Hormigón G30	M3	7	\$ 127.648	\$ 893.536
2.8.4.5	Nariz Grada	U	200	\$ 10.500	\$ 2.100.000
2.8.5	Estaciones Discapacitados				
2.8.5.1	Malla Acma C92 (refuerzo Hormigón)	M2	30	\$ 4.960	\$ 148.800
2.8.5.2	Hormigonado G20 (nivelación)	M3	5	\$ 92.500	\$ 462.500
2.8.6	Pinturas exteriores				
2.8.6.1	Pintura Alto Tráfico (Graderías)	M2	406	\$ 16.000	\$ 6.496.000
2.8.6.2	Anticorrosivo Pintura y esmalte Sintético 2 manos	M2	172	\$ 2.524	\$ 434.128
2.8.7	Cerchas rellenas de acero techumbre				
2.8.7.1	C2L 30X30X3	KG	24	\$ 2.556	\$ 61.344
2.8.7.2	Pletinas metálicas	KG	6380	\$ 2.000	\$ 12.760.000
2.8.7.3	Canal 100X50X3	KG	1670	\$ 2.541	\$ 4.243.470
2.8.7.4	O 100X3	KG	8906	\$ 3.000	\$ 26.718.000
2.8.7.5	O 150X3	KG	10809	\$ 3.216	\$ 34.761.744
2.8.7.6	O 150X4	KG	792	\$ 3.216	\$ 2.547.072
2.8.7.7	O 150X5	KG	1560	\$ 3.216	\$ 5.016.960
2.8.7.8	O 200X5	KG	2458	\$ 3.216	\$ 7.904.928
2.8.7.9	O 200X6	KG	13485	\$ 3.216	\$ 43.367.760
2.8.7.10	Coslanera 2 150X50X15X3	KG	4250	\$ 3.216	\$ 13.668.000
2.8.7.11	Soldaduras	KG	4200	\$ 4.316	\$ 18.127.200
2.8.7.12	Fijaciones y Anclajes para relleno	U	2280	\$ 16.309	\$ 37.184.520
2.8.7.13	Esquema Pintura Anticorrosiva	M2	3500	\$ 6.832	\$ 23.912.000
2.8.7.14	Esmalte Sintético	M2	3500	\$ 1.500	\$ 5.250.000
2.8.8	Cubierta Acero				

2.8.8.1	Reilro Cubierta Existente	M2	1200	\$ 18.000	\$ 21.600.000
2.8.8.2	Plancha PV4 preplnada $\phi=0.4mm$	M2	1200	\$ 18.000	\$ 21.600.000
2.8.8.3	Fijaciones y Anclajes	U	1	\$ 300.000	\$ 300.000
3	REPOSICIÓN CARPETA CÉSPED NATURAL			SUBTOTAL ITEM 21	\$ 873.779.093
3.1	OBRA CIVILES				
3.1.1	Excavación retiro Capa vegetal existente	M2	7350	\$ 5.948	\$ 43.717.800
3.1.2	Preparación de suelo				
3.1.2.1	Arena Molorada	M3	7350	\$ 18.000	\$ 132.300.000
3.1.2.2	Suministro e instalación Composi	M3	735	\$ 280.000	\$ 183.750.000
3.1.2.3	Trozado replanteo y nivelación	U	1	\$ 250.000	\$ 250.000
3.2	SISTEMA DE RIEGO				
3.2.1	Evaluación y prueba hidráulica sistema de riego existente	U	1	\$ 620.000	\$ 620.000
3.2.2	Suministro e instalación de sistema de riego automático				
3.2.2.1	Reparación Sistema de Riego	U	1	\$ 690.000	\$ 690.000
3.2.2.2	Rotor Serie 6504 180°	U	3	\$ 73.198	\$ 219.594
3.2.2.3	Rotor Serie 6504 360°	U	1	\$ 73.198	\$ 73.198
3.2.2.4	Válvula Eléctrica 200 PGA	U	5	\$ 45.960	\$ 229.800
3.2.2.5	Válvula Eléctrica 150 PGA	U	2	\$ 45.960	\$ 91.920
3.2.2.6	Cámara con lava bola 1 1/2"	U	2	\$ 37.990	\$ 75.980
3.3	SIEMBRA CÉSPED				
3.3.1	Suministro y aplicación de semillas y fertilizantes	M2	7350	\$ 1.519	\$ 11.164.650
3.3.2	Suministro y aplicación de topado especial	M2	7350	\$ 1.700	\$ 12.495.000
3.3.3	Operación garantizada	U	1	\$ 3.890.000	\$ 3.890.000
4	REPOSICIÓN TORRES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA			SUBTOTAL ITEM 3	\$ 389.567.942
4.1	EMPALME TRIFÁSICO AEREO				
4.1.1	Nuevo Empalme Trifásico Aéreo	U	1	\$ 750.000	\$ 750.000
4.1.2	Caja Empalme Trifásico Aéreo	U	1	\$ 400.000	\$ 400.000
4.1.3	Equipo de Medida	U	1	\$ 450.000	\$ 450.000
4.1.4	Bajada de Acometida Electricidad	ML	12	\$ 80.000	\$ 920.000
4.2	TABLERO DISTRIBUCIÓN DE ALUMBRADO Y FUERZA				
4.2.1	Tablero General Auxiliar (TG, AUX)	U	1	\$ 1.991.626	\$ 1.991.626
4.2.2	Tablero Alumbrado y Fuerza (TDAyF Camarinos 2)	U	1	\$ 1.863.626	\$ 1.863.626
4.2.3	Tablero Alumbrado y Fuerza (TDAyF Camarinos 1)	U	1	\$ 1.863.626	\$ 1.863.626
4.2.4	Tablero de Fuerza (TDF Bomba de Agua)	U	1	\$ 295.367	\$ 295.367
4.2.5	Tablero de Alumbrado Torres (TDA Torre 1-2-3-4)	U	4	\$ 288.104	\$ 3.952.416
4.2.6	Banco de Condensadores	U	1	\$ 548.313	\$ 548.313
4.3	CANALIZACIONES				
4.3.1	Ducto EMT 20mm	ML	940	\$ 2.500	\$ 2.350.000
4.3.2	Ducto EMT 25mm	ML	549	\$ 2.500	\$ 1.372.500
4.3.3	Ducto PVC 63mm	ML	925	\$ 4.337	\$ 4.011.827
4.3.4	Ducto PVC 100mm	ML	40	\$ 11.215	\$ 448.617
4.3.5	Ducto galvanizado cag 100mm	ML	20	\$ 47.884	\$ 951.725
4.3.6	Ducto galvanizado cag 25mm	ML	200	\$ 4.200	\$ 840.000
4.3.7	Ducto PVC 50mm	ML	220	\$ 8.369	\$ 1.841.180
4.4	EQUIPOS DE ILUMINACIÓN				
4.4.1	Equipo LED Tipo Tortuga Exterior 18w	U	1	\$ 47.421	\$ 47.421
4.4.2	Equipo LED Estanco Sobrepuesto 2x20w	U	109	\$ 33.068	\$ 3.604.421
4.4.3	Equipo KI de Emergencia	U	26	\$ 38.571	\$ 1.002.842
4.4.4	Equipo Proyector LED 250W	U	60	\$ 61.747	\$ 3.104.842
4.4.5	Proyector Estadio 1500W	U	48	\$ 579.928	\$ 27.836.525
4.5	PUESTA A TIERRA	U	1	\$ 1.511.626	\$ 1.511.626
4.6	EQUIPOS DE ENCHUFES E INTERRUPTORES				
4.6.1	Interruptor 9/12	U	6	\$ 16.837	\$ 101.021
4.6.2	Interruptor 9/15	U	32	\$ 15.832	\$ 506.621
4.6.3	Interruptor 9/24 doble	U	2	\$ 35.001	\$ 70.001
4.6.4	Enchufe simple 10/16A, ref. Magle 5180	U	34	\$ 23.218	\$ 789.421
4.6.5	Enchufe triple 10/16A, ref. Magle 6180	U	20	\$ 40.371	\$ 807.421
4.6.6	Enchufe 2P+T Industrial 220v-32A	U	2	\$ 45.566	\$ 91.131
4.6.7	Enchufe toma de Datos IP, ref. Magle 5979/6	U	6	\$ 41.237	\$ 247.421
4.7	CABLES ELÉCTRICOS				
4.7.1	Cable R21 de 3x1.5mm2	ML	940	\$ 1.936	\$ 1.820.263
4.7.2	Cable R21 de 3x4.0mm2	ML	550	\$ 4.679	\$ 2.573.670
4.7.3	Cable RVK de 3x2.5mm2 Torres	ML	520	\$ 2.942	\$ 1.529.668
4.7.4	Cable RVK de 5x25.0mm2	ML	465	\$ 24.919	\$ 11.585.502
4.7.5	Cable RVK de 5x16.0mm2	ML	220	\$ 19.687	\$ 4.331.043
4.7.6	Alimentador General RVK de 4x85mm2	ML	40	\$ 46.855	\$ 1.874.209
4.7.7	Alimentador General RVK de 5x85mm2	ML	20	\$ 60.642	\$ 1.212.842
4.8	EXCAVACIONES Y CAMARAS				
4.8.1	Excavación y relleno zanja para ducto entre empalme y TG, AUX	M3	10	\$ 34.342	\$ 329.680
4.8.2	Excavación y relleno zanja ducto TG, AUX y TDA torre (1-2-3-4)	M3	120	\$ 34.342	\$ 4.121.004
4.8.3	Cámaras eléctricas subterráneas tipo C (60x60x60cm)	U	6	\$ 140.420	\$ 842.521
4.9	GRUPO ELECTROGÉNEO 150 KVA EN CAPSULA INSONORIZADA Y TTA				
4.9.1	Grupo electrógeno	U	1	\$ 19.929.730	\$ 19.929.730
4.9.2	TTA Tablero de Transferencia Automática	U	1	\$ 899.209	\$ 899.209
4.10	PRUEBAS Y RECEPCIÓN	U	1	\$ 400.000	\$ 400.000
4.11	TRASLADO POSTE EXISTENTE EN VEREDA	U	1	\$ 75.000	\$ 75.000
4.12	MOVIMIENTO TIERRA TORRES				
4.12.1	Trozados, ciz y niveles	U	1	\$ 236.000	\$ 236.000
4.12.2	Excavaciones	M3	135	\$ 13.631	\$ 1.840.185

4.12.3	Reellenos con material granular	M3	36	\$ 30.781	\$ 1.108.116
4.12.4	Releño de fundaciones	M3	48	\$ 30.781	\$ 1.477.488
4.12.5	Compacción terreno	M2	48	\$ 2.754	\$ 132.192
4.12.6	Geomalla	M2	64	\$ 8.420	\$ 538.880
4.13	FUNDACIONES TORRES				
4.13.1	Emplanillado e=5cm	M3	1	\$ 98.928	\$ 98.928
4.13.2	Moldeaje cimientos	M2	70	\$ 23.329	\$ 1.633.030
4.13.3	Hormigón cimientos G-25	M3	63	\$ 144.216	\$ 9.085.608
4.13.4	Moldeaje sobrecimientos	M2	21	\$ 23.329	\$ 489.909
4.13.5	Hormigón sobrecimiento	M3	4	\$ 144.216	\$ 576.864
4.13.6	Enferradura fundaciones	KG	5998	\$ 2.805	\$ 16.712.190
4.14	ESTRUCTURAS METÁLICAS				
4.14.1	Perno Anclaje 2" y 1"	U	80	\$ 41.433	\$ 3.314.640
4.14.2	Tubo Acero Galvanizado de 20 y 18" de 10 metros	KG	18420	\$ 4.225	\$ 77.824.500
4.14.3	Perfil 75x75x5mm	KG	1260	\$ 3.305	\$ 4.164.300
4.14.4	Malla Acma C-188	U	4	\$ 38.885	\$ 155.540
4.14.5	Escalera Gotera	KG	467	\$ 3.305	\$ 1.543.435
4.15	SALA GENERADOR				
4.15.1	Puerta Acceso Sala Generador	U	1	\$ 490.000	\$ 490.000
4.15.2	Protección metálica Ventana	U	1	\$ 514.002	\$ 514.002
				SUBTOTAL ITEM 4	\$ 238.031.686
5	OBRAS EXTERIORES COMPLEMENTARIAS				
5.1	SENALETICA INTERIOR EXTERIOR				
5.1.1	Placa Conmemorativa	U	1	\$ 35.000	\$ 35.000
5.1.2	Letras de acceso y logo municipal acero inoxidable	U	1	\$ 3.931.862	\$ 3.931.862
5.1.3	Letreros de acceso a recintos	U	56	\$ 35.000	\$ 1.960.000
5.2	PAVIMENTOS EXTERIORES, PASILLOS Y ACCESOS				
5.2.1	REPOSICION VEREDAS EXTERIORES	M2	168	\$ 23.369	\$ 3.925.992
5.2.2	PAVIMENTO ADOCRETO	M2	196	\$ 22.500	\$ 4.410.000
5.2.3	PAVIMENTO HORMIGON HCV	M2	196	\$ 25.900	\$ 5.076.400
5.2.4	BALDOSA TIPO MINVU	M2	15	\$ 15.720	\$ 235.800
5.2.5	REPOSICION SOLERAS	ML	107	\$ 15.373	\$ 1.644.911
5.3	DREN AGUAS LLUVIAS	U	15	\$ 500.000	\$ 7.500.000
5.4	BASE Y ASTAS DE BANDERA	U	2	\$ 790.000	\$ 1.580.000
				SUBTOTAL ITEM 5	\$ 30.299.965
6	ASEO FINAL Y ENTREGA				
6.1	ASEO FINAL Y ENTREGA	GL	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
				SUBTOTAL ITEM 6	\$ 1.000.000

RESUMEN PRESUPUESTO OBRAS CIVILES (A)					
1	OBRAS PRELIMINARES	GL	1	\$ 17.097.694	\$ 17.097.694
2	OBRAS DE CONSTRUCCIÓN	GL	1	\$ 873.779.093	\$ 873.779.093
3	REPOSICIÓN CARPETA CÉSPED NATURAL	GL	1	\$ 389.567.942	\$ 389.567.942
4	REPOSICIÓN TORRES E INSTALACIÓN ELÉCTRICA	GL	1	\$ 238.031.686	\$ 238.031.686
5	OBRAS EXTERIORES COMPLEMENTARIAS	GL	1	\$ 30.299.965	\$ 30.299.965
6	ASEO FINAL Y ENTREGA	GL	1	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
SUBTOTAL CONSTRUCCION				\$ 1.549.776.379	\$ 1.549.776.379
Utilidad y GG				30%	\$ 464.932.914
Total Costo Directo Neto					\$ 2.014.709.293
% IVA				19%	\$ 382.794.766
TOTAL OBRAS CIVILES (A)					\$ 2.397.504.059

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
7	EQUIPAMIENTO MENOR				
7.1	JUEGOS ARCOS FUTBOL	U	2	\$ 1.800.000	\$ 3.600.000
7.2	BANDERINES CORNER	U	4	\$ 80.000	\$ 320.000
7.3	BANCA JUGADORES	U	2	\$ 2.870.000	\$ 5.740.000
7.4	ESTRUCTURA MANGA JUGADORES PLEGABLE	U	2	\$ 4.490.000	\$ 8.980.000
SUBTOTAL EQUIPAMIENTO MENOR					\$ 18.640.000
% IVA				19%	\$ 3.541.600
TOTAL EQUIPAMIENTO MENOR (B)					\$ 22.181.600

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
C	CONSULTORIAS				
C.1	APOYO INSPECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA	U	10	\$ 1.798.700	\$ 17.987.000
TOTAL CONSULTORIAS (C)					\$ 17.987.000

RESUMEN SOLICITADO FNDR (A+B+C)					
A	TOTAL OBRAS CIVILES				\$ 2.397.504.059
B	TOTAL EQUIPAMIENTO MENOR				\$ 22.181.600
C	TOTAL CONSULTORIAS				\$ 17.987.000
TOTAL SOLICITADO FNDR					\$ 2.437.672.659

 MARIO GIERKE QUEVEDO ALCALDE	 RODOLFO MORALES JOPIA ARQUITECTO
--	---