

Concepción, 28 de diciembre de 2022.

Referencia: APRUEBA FINANCIAMIENTO PARA LA ETAPA DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO MEJORAMIENTO CANCHA 3 FUTBOL AMATEUR COMPLEJO DEPORTIVO LOCALIDAD DE CABRERO, COMUNA DE CABRERO.

CERTIFICADO N°7233o24

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

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

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

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deportes, Consejero Roberts Córdova B., presentada por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord. N°4531 de fecha 21.12.2022.
- ⇒ Así acordó: Aprobar financiamiento para la etapa de ejecución del proyecto “Mejoramiento Cancha 3 Fútbol Amateur Complejo Deportivo Localidad de Cabrero”, código Bip 40037339-0, cuyo costo total FNDR es de M\$ 1.228.568, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.
- ⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación: 27 votos a favor, 1 abstención y 1 rechazo.

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

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



IGNACIO ARAVENA URCELAY
SECRETARIO EJECUTIVO
MINISTRO DE FE



ORD. N° 4531

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2022.

MAT.: Remite Proyecto evaluado por Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR Tradicional.

Concepción, **21 DIC. 2022**

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
SR. RODRIGO DÍAZ WÖRNER**

A: CONSEJO REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO

Junto con saludar cordialmente, someto a consideración para vuestro análisis y sanción del Consejo Regional, la aprobación del financiamiento para la etapa de **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$ 1.228.568** con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40037339-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA 3 FUTBOL AMATEUR COMPLEJO DEPORTIVO LOCALIDAD DE CABRERO	COMUNA DE CABRERO	1.228.568

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2022

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2022.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,

RODRIGO DÍAZ WÖRNER
Gobernador Regional
Región del Biobío

RMF/SIH/LPP/OIV
Distribución:

- La Indicada.
- Administrador Regional.
- Div. de Presupuesto e Inversión Regional
- Unidad Preinversión.
- Oficina de Partes.



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2022
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 17/02/2022
 Admisibilidad: SI
 Fecha Ingreso SNI: 24/02/2022



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
 CÓDIGO BIP : 40037339-0
 NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA 3 FUTBOL AMATEUR COMPLEJO DEPORTIVO LOCALIDAD DE CABRERO
 DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
 RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

 16/12/2022

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
 3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
 4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CABRERO
 6. DISTRITO : 42
 8. PROYECTO RELAC. :
 9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
 7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LOS JUGADORES QUE PARTICIPAN EN LAS COMPETENCIAS ANFA DE CABRERO Y YUMBEL, JUNTO A LOS NIÑOS Y ADOLESCENTES DE LOS TALLERES DE FUTBOL, REQUIEREN DE RECINTOS ADECUADOS PARA REALIZAR SUS ACTIVIDADES, SUFRIENDO LAS CONSECUENCIAS DE CANCHAS DE TIERRA, FALTA DE CAMARINES, SIN SERVICIOS HIGIÉNICOS Y EN GENERAL FALTA DE INFRAESTRUCTURA IDÓNEA PARA LA PRACTICA DEL FUTBOL. EL PRESENTE PROYECTO TIENE COMO OBJETIVO, PRECISAMENTE, DAR SOLUCIÓN A LA PROBLEMÁTICA QUE AFECTA A ESTE GRUPO OBJETIVO MEDIANTE LA AMPLIACIÓN DE LA OFERTA DE RECINTOS APROPIADOS PARA LA PRACTICA,, LO QUE PERMITIRÁ UN MEJOR DESARROLLO DE LAS COMPETENCIAS, COMO ASÍ MISMO, DE LOS DEPORTISTAS QUE PARTICIPAN EN ELLA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO CONTEMPLA EL MEJORAMIENTO DE LA CANCHA N° 3 DEL COMPLEJO DEPORTIVO DE CABRERO Y EN LO PRINCIPAL SE INCLUYE SUPERFICIE DE PASTO SINTETICO (6784 M2), CAMARINES JUGADORES (89 M2), CAMARINES ARBITROS (9,84 M2),GRADERIAS PARA 200 ESPECTADORES, CIRCULACIONES (260,M2), SERVICIOS HIGIENICOS (32.98 M2), SALA DE PRIMEROS AUXILIOS (7,82 M2), ESTACIONAMIENTOS Y BODEGA.
 TAMBIÉN SE INCLUYE LA CONTRATACIÓN DE UN PROFESIONAL QUE REALICE ASESORIA A LA INSPECCIÓN TÉCNICA DE LA OBRA, EQUIPOS PARA MANTENCION DEL PASTO SINTETICO Y EQUIPAMIENTO.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

Fuente	Asignación Presupuestaria (Item)	Moneda	Pagado al 31/12/2021	Solicitado para el año 2022	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	1.800	12.600	14.400
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	1.845	1.845
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	6.069	6.069
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	150.782	1.055.472	1.206.254
Total			0	152.582	1.075.986	1.228.568

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/01/2022

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 15/12/2022

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	8 Meses	dic / Año 01	jul / Año 02	14.400	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	jun / Año 02	jul / Año 02	1.845	
EQUIPOS	2 Meses	jun / Año 02	jul / Año 02	6.069	
OBRAS CIVILES	8 Meses	dic / Año 01	jul / Año 02	1.206.254	
TOTAL				1.228.568	

Moneda Presupuesto 2022 / Factor: 148.548

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	17/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	24/02/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	16/12/2022	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

DE LAS CANCHAS CON QUE CUENTA LA COMUNA DE CABRERO, PARA EL USO DE LOS 13 CLUBES PERTENECIENTES A LA ANFA QUE JUEGAN EN ELLA, SOLO DOS DE ELLAS SE CONSIDERAN OFERTA ADECUADA PARA LA PRÁCTICA DE FUTBOL YA QUE TIENEN UNA SUPERFICIE DE JUEGO DE PASTO NATURAL Y PASTO SINTÉTICO Y NO DE TIERRA. EL PROYECTO PLANTEA DOTAR A LA CANCHA NUMERO 3 DEL COMPLEJO DEPORTIVO DEL ÁREA URBANA DE CABRERO, CON UNA SUPERFICIE DE PASTO SINTETICO, CAMARINES, CIERRE PERIMETRAL E ILUMINACIÓN, DE MANERA DE PERMITIR LA PRACTICA DEL FUTBOL EN CONDICIONES ADECUADAS. SE INCLUYE TAMBIEN INSTALACIONES MINIMAS PARA ESPECTADORES (GRADERÍAS Y SSHH). SE SELECCIONA LA CANCHA NUMERO TRES YA QUE LA CANCHA DOS SE ELIMINARA A FUTURO PARA DAR LUGAR A 4 MULTICANCHAS Y LA CANCHA NUMERO UNO CUENTA CON PASTO NATURAL (EN REPOSICION CON PROYECTO DE CONSERVACIÓN). DE ACUERDO A MASTER PLAN DEL COMPLEJO, A FUTURO SE TRANSFORMARÁ LA CANCHA NUMERO 4 EN LA CANCHA PRINCIPAL DE CABRERO. EL INDICADOR DE COSTO POR USUARIO EQUIVALENTE SE ESTIMA EN \$1556, CONSIDERANDO COSTOS DE OPERACIÓN Y MANTENCIÓN DE M\$ 15.180
--

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.	8 MESES						
Beneficiarios Directos	HOMBRES : 2.453						
	MUJERES : 745						
	TOTAL : 3.198						
Magnitud del Proyecto	<table><tr><td>Magnitud</td><td>Unidad Medida</td></tr><tr><td>10.698</td><td>METROS CUADRADOS</td></tr></table>	Magnitud	Unidad Medida	10.698	METROS CUADRADOS		
Magnitud	Unidad Medida						
10.698	METROS CUADRADOS						
Indicadores del Resultado	<table><tr><td>Nombre del Indicador</td><td>Valor</td></tr><tr><td>CAE / USUARIO EQUIVALENTE</td><td>M\$ 2,0</td></tr><tr><td>COSTO ANUAL EQUIVALENTE</td><td>M\$ 101.934,0</td></tr></table>	Nombre del Indicador	Valor	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 2,0	COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 101.934,0
	Nombre del Indicador	Valor					
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 2,0					
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 101.934,0						

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

Año IDI	Rate	Pagado Acumulado (M\$)	Solicitado Año (M\$) (MU\$)	Solicitado años siguientes (M\$) (MU\$)	Costo Total (M\$) (MU\$)
---------	------	------------------------	-----------------------------	---	--------------------------

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
ETHIELLY CHERIE MONTES MONSALVES	MUNICIPALIDAD DE CABRERO	DIRECTORA DE SECPLAN	+56977967307	EMONTES@CABRERO.CL



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2022

EQUIPOS



Nombre Proyecto	CONSTRUCCION CANCHA 3 FUTBOL AMATEUR COMPLEJO DEPORTIVO LOCALIDAD DE CABRERO
Código BIP	40037339-0
Dirección	Complejo Deportivo
Comuna	Cabrero
Propietario	Ilustre Municipalidad de Cabrero
Profesional Responsable	Rodolfo Morales Jopia

ÍTEM	DESIGNACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.0	EQUIPOS				
1.1	TRACTOR	u	1,0	\$ 1.800.000	\$ 1.800.000
1.2	CEPILLO TRIANGULAR	u	1,0	\$ 1.000.000	\$ 1.000.000
1.3	DESCOMPACTADOR	u	1,0	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000
SUBTOTAL EQUIPOS					\$ 5.100.000

Cabrero, diciembre 2022.-

Versión 06

IVA 19% \$ 969.000

TOTAL \$ 6.069.000

ARQUITECTO
RODOLFO MORALES JOPIA



FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2022
PRESUPUESTO CANCHA PASTO SINTETICO



Nombre Proyecto	CONSTRUCCIÓN CANCHA 3 FUTBOL AMATEUR COMPLEJO DEPORTIVO LOCALIDAD DE CABRERO
Código BIP	40037339-0
Dirección	Complejo Deportivo Cabrero
Comuna	Cabrero
Propietario	Ilustre Municipalidad de Cabrero
Profesional Responsable	Rodolfo Morales Jopia

ÍTEM	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1.0	OBRAS Y TRABAJOS PREVIOS				
1.1	CONSTRUCCIONES PROVISORIAS	mes	8,0	\$ 750.000	\$ 6.000.000
1.2	EMPALMES PROVISORIOS	mes	8,0	\$ 400.000	\$ 3.200.000
1.3	LETRERO DE OBRA	u	1,0	\$ 450.000	\$ 450.000
1.4	PLACA RECORDATORIA	u	1,0	\$ 180.000	\$ 180.000
1.5	ASEO PERMANENTE Y CUIDADO DE LA OBRA	mes	8,00	\$ 250.000	\$ 2.000.000
				SUBTOTAL 1.0	\$ 11.830.000
2.0	CANCHA PASTO SINTÉTICO				
2.1	OBRAS MEJORAMIENTO				
2.1.1	Trazados	gl	1,0	\$ 1.695.700	\$ 1.695.700
2.1.2	Limpieza y Retiro de Capa Vegetal	m3	2374,4	\$ 5.715	\$ 13.569.696
2.1.3	Base Granular (Mejoramiento Cancha)	m3	1356,8	\$ 28.575	\$ 38.770.560
2.2	SOLERILLA PERIMETRAL TIPO C	ml	340,0	\$ 20.200	\$ 6.868.000
2.3	EVACUACIÓN AGUAS LLUVIAS				
2.3.1	Excavación Sistema Drenajes	m3	73,0	\$ 9.045	\$ 660.285
2.3.2	Suministro e instalaciones Tuberías PVC				
2.3.2.1	Tubería Drenaje, DN=160mm	ml	781,2	\$ 8.950	\$ 6.991.293
2.3.2.2	Tubería Drenaje, DN=200mm	ml	135,2	\$ 9.520	\$ 1.287.104
2.3.3	Suministro e instalación Geotextil	m2	1826,0	\$ 2.831	\$ 5.169.406
2.3.4	Relleno Drenes				
2.3.4.1	Gravilla 3/4"	m3	37,0	\$ 30.781	\$ 1.138.897
2.3.4.2	Ripio 1"	m3	37,0	\$ 30.781	\$ 1.138.897
2.3.4.3	Arena	m3	18,0	\$ 21.450	\$ 386.100
2.3.4.4	Bolones de 4" minimo	m3	61,0	\$ 26.666	\$ 1.626.626
2.3.5	Refuerzo Hormigón G-15	m3	25,0	\$ 125.832	\$ 3.145.800
2.3.6	Canaleta Prefabricada de Hormigón	u	220,0	\$ 32.506	\$ 7.151.320
2.3.7	Tapa rejilla de Acero Galvanizado	u	220,0	\$ 11.502	\$ 2.530.440
2.3.8	Cámara de Inspección de Aguas Lluvias	u	4,0	\$ 593.575	\$ 2.374.300

2.3.9	Pozo Infiltración Cubodren				
2.3.9.1	Cubo Dren Insytec	m3	21,0	\$ 230.189	\$ 4.833.969
2.3.9.2	Geotextil polipropileno 200gr/m2	m2	45,0	\$ 2.831	\$ 127.395
2.3.9.3	Grava 1" e=20cm	m3	5,0	\$ 30.781	\$ 153.905
2.3.9.4	Arena relleno lateral en general	m3	22,0	\$ 21.450	\$ 471.900
2.3.9.5	Excavación Cubodren	m3	23,0	\$ 9.045	\$ 208.035
2.3.10	Sello asfáltico reforzado	m2	145,0	\$ 12.817	\$ 1.858.465
2.4	PASTO SINTÉTICO (CONSIDERA ARENA, CAUCHO Y DEMARCACIONES)	m2	6784,0	\$ 25.400	\$ 172.313.600
2.5	EQUIPAMIENTO CANCHA				
2.5.1	Arcos de Fútbol	u	2,0	\$ 1.500.000	\$ 3.000.000
2.5.2	Set Banderines	u	1,0	\$ 80.000	\$ 80.000
2.5.3	Banca Suplentes y árbitro	u	2,0	\$ 2.870.000	\$ 5.740.000
				SUBTOTAL 2.0	\$ 283.291.693
3.0	CERROS PERIMETRALES				
3.1	EXCAVACIONES	m3	25,0	\$ 13.631	\$ 340.775
3.2	EMPLANTILLADO G-5				
3.2.1	Emplantillado (Fundación 50x50x65) G-5	m2	1,0	\$ 98.928	\$ 98.928
3.2.2	Emplantillado (Fundación 40x40x60) G-5	m2	1,0	\$ 98.928	\$ 98.928
3.3	FUNDACIONES HORMIGÓN G-25				
3.3.1	Hormigón 50x50x65cm G-25	m3	14,0	\$ 144.216	\$ 2.019.024
3.3.2	Hormigón 40x40x60cm G-25	m3	11,0	\$ 144.216	\$ 1.586.376
3.3.3	Acero Estriado FE 10 30cm	kg	73,0	\$ 2.805	\$ 204.765
3.4	PERFILES DE ACERO				
3.4.1	Postes de acero 100x100x3mm	kg	3430,0	\$ 3.305	\$ 11.336.150
3.4.2	Postes de acero galvanizado 60x60x1.5mm	kg	908,0	\$ 3.305	\$ 3.000.940
3.4.3	Perfil de refuerzo 50x50x3mm	kg	3050,0	\$ 3.305	\$ 10.080.250
3.5	MALLAS ELECTROSOLDADAS				
3.5.1	Malla electrosoldada 2,5x2,08m	m2	597,0	\$ 21.100	\$ 12.596.700
3.5.2	Malla electrosoldada 2,5x2,4m	m2	834,0	\$ 21.100	\$ 17.597.400
3.6	REMACHES ACERO INOXIDABLE	u	1218,0	\$ 384	\$ 467.712
3.7	FIJACIÓN DOBLE GALVANIZADA REMACHE	u	1218,0	\$ 241	\$ 293.538
3.8	TAPA POSTE PVC	u	197,0	\$ 455	\$ 89.635
3.9	PUERTAS ESTRUCTURA ACERO C/MALLA				
3.9.1	Puerta Cierro PC1	u	6,0	\$ 550.000	\$ 3.300.000
3.9.2	Puerta Cierro PC2	u	2,0	\$ 400.000	\$ 800.000
3.9.3	Puerta Cierro PC3	u	5,0	\$ 350.000	\$ 1.750.000
3.10	Panderetas	ml	124,4	\$ 50.000	\$ 6.220.000
				SUBTOTAL 3.0	\$ 71.881.121

4.0	GRADERÍAS				
4.1	FUNDACIONES GRADERÍAS				
4.1.1	Trazado y Movimiento de Tierra				
4.1.1.1	Trazados, ejes y niveles	gl	1,0	\$ 270.216	\$ 270.216
4.1.1.2	Excavaciones	m3	29,6	\$ 13.631	\$ 403.478
4.1.1.3	Relleno de fundaciones	m3	15,6	\$ 30.781	\$ 480.184
4.1.1.4	Compactación terreno	m2	160,0	\$ 2.754	\$ 440.640
4.1.2	Fundaciones				
4.1.2.1	Emplantillado e=5cm	m3	3,0	\$ 98.928	\$ 296.784
4.1.2.2	Moldaje cimientos	m2	221,8	\$ 23.329	\$ 5.174.372
4.1.2.3	Hormigón cimientos G-25	m3	21,6	\$ 144.216	\$ 3.115.066
4.1.2.4	Enfierraduras sobrecimientos	kg	1141,8	\$ 2.805	\$ 3.202.749
4.1.2.5	Moldaje sobrecimientos	m2	7,7	\$ 23.329	\$ 179.633
4.1.2.6	Hormigón sobrecimiento	m3	3,8	\$ 144.216	\$ 548.021
4.1.2.7	Base estabilizada e=8cm	m3	8,0	\$ 30.781	\$ 246.248
4.2	ESTRUCTURAS METÁLICAS				
4.2.1	Perfil 100x100x3 mm	kg	1182,7	\$ 3.305	\$ 3.908.824
4.2.2	Perfil 100x50x3 mm	kg	1386,0	\$ 3.305	\$ 4.580.730
4.2.3	Pletinas base perfiles	kg	140,7	\$ 3.305	\$ 465.014
4.2.4	Perfil C 100x50x3mm	kg	148,5	\$ 3.305	\$ 490.793
4.2.5	Costanera CA 150x50x15x3 mm	kg	4045,8	\$ 3.305	\$ 13.371.369
4.2.6	Perfil 75x75x3 mm	kg	356,4	\$ 3.305	\$ 1.177.902
4.2.7	Perfil L 50/50/3 mm	kg	215,0	\$ 3.305	\$ 710.575
4.2.8	Perfil 150/100/3 mm	kg	900,2	\$ 3.305	\$ 2.975.161
4.2.9	Pintura Estructuras Metálicas	m2	780,0	\$ 3.635	\$ 2.835.300
				SUBTOTAL 4.0	\$ 44.873.057
5.0	CAMARINES, BAÑOS PÚBLICOS, PRIMEROS AUXILIOS Y BODEGA				
5.1	OBRA GRUESA				
5.1.1	Trazado y Movimiento de Tierra				
5.1.1.1	Trazados, ejes y niveles	gl	1,0	\$ 414.360	\$ 414.360
5.1.1.2	Excavaciones	m3	45,0	\$ 13.631	\$ 613.395
5.1.1.3	Rellenos compactados				
5.1.1.3.1	Rellenos con material granular	m3	1200,0	\$ 17.449	\$ 20.938.800
5.1.1.3.2	Relleno fundaciones	m3	267,0	\$ 7.745	\$ 2.067.915
5.1.1.3.3	Compactación terreno	m2	1100,0	\$ 2.754	\$ 3.029.400
5.1.2	Fundaciones Camarines				
5.1.2.1	Emplantillado e=5cm	m3	5,1	\$ 98.928	\$ 504.533
5.1.2.2	Moldaje cimientos	m2	346,0	\$ 23.329	\$ 8.071.834
5.1.2.3	Hormigón cimientos G-25	m3	42,0	\$ 144.216	\$ 6.057.072
5.1.2.4	Enfierraduras sobrecimientos	kg	1141,8	\$ 4.200	\$ 4.795.560

5.1.2.5	Moldaje sobrecimientos	m2	138,4	\$	23.329	\$	3.228.734
5.1.2.6	Hormigón sobrecimiento y vigas de fundación	m3	53,0	\$	144.216	\$	7.643.448
5.1.2.7	Base estabilizada e=8cm	m3	16,0	\$	30.781	\$	492.496
5.1.2.8	Rellenos con ripio e=8cm	m3	14,4	\$	30.781	\$	443.246
5.1.2.9	Rellenos con arena e=5cm	m3	9,6	\$	21.450	\$	205.920
5.1.2.10	Radier G-15 e=10cm	m3	16,0	\$	125.832	\$	2.013.312
5.1.3	Estructura Acero Camarines						
5.1.3.1	Perfil 100/100/3mm	kg	86,0	\$	3.305	\$	284.230
5.1.3.2	Perfil 100/50/3mm	kg	422,4	\$	3.305	\$	1.396.032
5.1.3.3	Pletinas base perfiles	kg	14,0	\$	3.305	\$	46.270
5.1.4	Estructura Albañilería Camarines						
5.1.4.1	Hormigón pilares, cadenas y vigas G-25	m3	13,3	\$	144.216	\$	1.918.073
5.1.4.2	Enfierraduras pilares, cadenas y vigas	kg	1463,0	\$	2.805	\$	4.103.715
5.1.4.3	Moldajes	m2	120,0	\$	23.329	\$	2.799.480
5.1.4.4	Muro albañilería de sogá, ladrillo fiscal	m2	223,0	\$	15.394	\$	3.432.862
5.1.4.5	Estucos interior y exterior	m2	476,0	\$	7.744	\$	3.686.144
5.1.5	Estructura Techumbre						
5.1.5.1	Costanera CA 100x50x15x3mm	kg	1994,9	\$	3.305	\$	6.593.145
5.1.5.2	Colgador fe 8 mm	kg	46,0	\$	2.805	\$	129.030
5.1.5.3	Arriostramiento fe 12 mm	kg	256,3	\$	2.805	\$	718.922
5.1.5.4	Perfil L 40/40/3 mm	kg	320,4	\$	3.305	\$	1.058.922
5.1.5.5	Perfil C 100/50/3 mm	kg	215,0	\$	3.305	\$	710.575
5.1.6	Estructura Frontones						
5.1.6.1	Perfil 100/50/3 mm	kg	640,2	\$	3.305	\$	2.115.861
5.1.6.2	Perfil 50/50/3 mm	kg	153,0	\$	3.305	\$	505.665
5.1.6.3	Perfil 30/30/3 mm	kg	285,6	\$	3.305	\$	943.908
5.2	TERMINACIONES						
5.2.1	Cubierta y Fronton						
5.2.1.1	Planca OSB 15.1mm.	m2	280,0	\$	12.500	\$	3.500.000
5.2.1.2	Membrana Hidrófuga	m2	280,0	\$	4.500	\$	1.260.000
5.2.1.3	Plancha Acero Prepintado PV4	m2	280,0	\$	22.500	\$	6.300.000
5.2.1.4	Fibro cemento 8mm	m2	230,0	\$	9.500	\$	2.185.000
5.2.2	Protecciones Hídricas						
5.2.2.1	Forros de Acero Galvanizado	m2	80,0	\$	7.500	\$	600.000
5.2.2.2	Canal de Aguas Luvias	ml	50,0	\$	8.500	\$	425.000
5.2.2.3	Bajadas de Aguas Lluvias	ml	16,0	\$	12.500	\$	199.500
5.2.3	Aislación Térmica y Acústica						
5.2.3.1	Lana de Vidrio 100mm	m2	320,0	\$	7.500	\$	2.400.000
5.2.4	Revestimientos Interiores						
5.2.4.1	Enyesado	m2	450,0	\$	4.500	\$	2.025.000

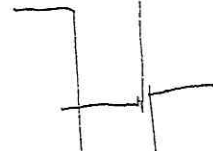
5.2.4.2	Cerámicos de Muro 20x30cm	m2	150,0	\$	18.500	\$	2.775.000
5.2.5	Cielo Interior						
5.2.5.1	Entramado Perfil Omega 35	kg	1029,0	\$	2.100	\$	2.160.900
5.2.5.2	Yeso Cartón 10mm. Borde Rebajado	m2	15,0	\$	15.000	\$	225.000
5.2.6	Pavimentos						
5.2.6.1	Cerámico 40x40cm	m2	175,0	\$	18.500	\$	3.237.500
5.2.6.2	Baldosas Podotáctil 40x40cm.	m2	5,0	\$	18.500	\$	92.500
5.2.6.3	Guardapolvo (Retorno Cerámica de Piso)	m2	17,0	\$	18.500	\$	314.500
5.2.7	Puertas						
5.2.7.1	Puerta P1 Metálica 2,05x0,95m	u	3,0	\$	250.000	\$	750.000
5.2.7.2	Puerta P2 Metálica 2,05x1,45m	u	3,0	\$	450.000	\$	1.350.000
5.2.7.3	Puerta P3 Metálica 2,05x1,20m	u	1,0	\$	420.000	\$	420.000
5.2.7.4	Puerta Corredera Baño Universal	u	2,0	\$	200.000	\$	400.000
5.2.8	Ventanas Aluminio	m2	25,0	\$	85.000	\$	2.125.000
5.2.9	Tabiques Divisorios de Baños						
5.2.9.1	Perfilería de Aluminio	ml	126,0	\$	45.000	\$	5.670.000
5.2.9.2	Placa de Madera Aglomerada Enchapada Melamina	m2	32,0	\$	25.000	\$	800.000
5.2.10	Tratamiento de Superficies						
5.2.10.1	Anticorrosivo	m2	80,0	\$	3.850	\$	308.000
5.2.10.2	Pintura Esmalte Sintético	m2	100,0	\$	3.520	\$	352.000
5.2.10.3	Pintura Esmalte al Agua	m2	600,0	\$	3.520	\$	2.112.000
5.2.11	Accesorios para Baños y Camarines						
5.2.11.1	Espejo Empotrado	u	19,0	\$	53.000	\$	1.007.000
5.2.11.2	Barra de Apoyo Fija Acero Inoxidable	u	7,0	\$	45.000	\$	315.000
5.2.11.3	Barra de Apoyo Abatible Acero Inoxidable	u	7,0	\$	130.000	\$	910.000
5.2.11.4	Portarrollo para baños universales y de árbitro	u	3,0	\$	20.000	\$	60.000
5.2.11.5	Jaboneras	u	7,0	\$	32.500	\$	227.500
5.2.11.6	Portarrollo Grande	u	4,0	\$	30.000	\$	120.000
5.2.11.7	Colgadores	u	15,0	\$	2.000	\$	30.000
5.3	EQUIPAMIENTO CAMARINES						
5.3.1	Banca Camarines	ml	32,0	\$	200.000	\$	6.400.000
5.3.2	Lockers	u	4,0	\$	250.000	\$	1.000.000
				SUBTOTAL 5.0		\$ 135.619.258	
6.0	INSTALACIONES						
6.1	RED DE AGUA POTABLE						
6.1.1	Trazados	gl	1,0	\$	562.000	\$	562.000
6.1.2	Excavación en zanja	m3	100,0	\$	13.631	\$	1.363.100
6.1.3	Rellenos						
6.1.3.1	Cama de apoyo e=10cm	m3	13,0	\$	21.450	\$	278.850
6.1.3.2	Relleno lateral	m3	6,0	\$	21.450	\$	128.700

6.1.3.3	Relleno Primera capa	m3	39,0	\$	30.781	\$	1.200.459
6.1.3.4	Relleno Superior Final	m3	39,0	\$	21.450	\$	836.550
6.1.4	Retiro de excedentes	m3	5,0	\$	38.500	\$	192.500
6.1.5	Redes de Agua Fria						
6.1.5.1	Arranque de agua potable	u	1,0	\$	1.300.000	\$	1.300.000
6.1.5.2	Sistema de presurización	gl	1,0	\$	350.000	\$	350.000
6.1.5.3	Tuberías de PVC hidráulico	ml	342,0	\$	2.411	\$	824.562
6.1.5.4	Tuberías de PPR PN16						
6.1.5.4.1	PPR tipo L, DN=32mm	ml	48,0	\$	7.881	\$	378.288
6.1.5.4.2	PPR tipo L, DN=25mm	ml	28,0	\$	6.101	\$	170.828
6.1.5.4.3	PPR tipo L, DN=20mm	ml	60,0	\$	5.345	\$	320.700
6.1.5.5	Fittings	gl	1,0	\$	400.000	\$	400.000
6.1.5.6	Válvulas y llaves de paso	u	9,0	\$	19.000	\$	171.000
6.1.5.7	Válvulas de acople rápido	u	2,0	\$	100.000	\$	200.000
6.1.6	Redes de Agua Caliente						
6.1.6.1	Termo Eléctrico 1000 lts.	u	2,0	\$	4.920.000	\$	9.840.000
6.1.6.2	Tuberías de PPR PN16						
6.1.6.2.1	PPR tipo L, DN=32mm	ml	13,0	\$	7.881	\$	102.453
6.1.6.2.2	PPR tipo L, DN=25mm	ml	3,0	\$	6.101	\$	18.303
6.1.6.2.3	PPR tipo L, DN=20mm	ml	21,0	\$	5.345	\$	112.245
6.1.6.2.4	Termoprotector	ml	37,0	\$	3.500	\$	129.500
6.1.6.3	Fittings	gl	1,0	\$	360.000	\$	360.000
6.1.6.4	Válvulas y llaves de paso	u	2,0	\$	19.000	\$	38.000
6.1.7	Pruebas de presión	gl	1,0	\$	200.000	\$	200.000
6.1.8	Red Húmeda						
6.1.8.1	Gabinetes (gabinete, mangueras y pistón)	u	2,0	\$	265.000	\$	530.000
6.1.8.2	Válvulas	u	2,0	\$	29.000	\$	58.000
6.1.9	Plano de construcción	gl	1,0	\$	150.000	\$	150.000
6.2	RED DE ALCANTARILLADO						
6.2.1	Trazados	gl	1,0	\$	751.000	\$	751.000
6.2.2	Excavaciones en zanja						
6.2.2.1	Excavación en zanja 0-2m.	m3	119,0	\$	7.627	\$	907.613
6.2.2.2	Excavación en zanja 2-4m.	m3	18,0	\$	13.631	\$	245.358
6.2.3	Rellenos						
6.2.3.1	Cama de Apoyo	m3	5,0	\$	2.140	\$	10.700
6.2.3.2	Relleno Lateral	m3	8,0	\$	2.140	\$	17.120
6.2.3.3	Relleno Primera Capa	m3	17,0	\$	30.781	\$	523.277
6.2.3.4	Relleno Superior Medio	m3	72,0	\$	21.450	\$	1.544.400
6.2.3.5	Relleno Superior Final	m3	34,0	\$	21.450	\$	729.300
6.2.4	Retiro de excedentes	m3	29,0	\$	12.075	\$	350.175

6.2.5	Red de alcantarillado				
6.2.5.1	Tuberías de PVC				
6.2.5.1.1	PVC sanitario DN=160 mm	ml	78,0	\$ 8.887	\$ 693.186
6.2.5.1.2	PVC sanitario DN=110 mm	ml	85,0	\$ 6.000	\$ 510.000
6.2.5.1.3	PVC sanitario DN=75 mm	ml	45,0	\$ 5.200	\$ 234.000
6.2.5.1.4	PVC sanitario DN=50 mm	ml	17,0	\$ 4.800	\$ 81.600
6.2.5.2	Fittings	gl	1,0	\$ 630.000	\$ 630.000
6.2.6	Cámaras de inspección				
6.2.6.1	Cámara de inspección domiciliaria H<=1m	u	4,0	\$ 211.000	\$ 844.000
6.2.6.2	Cámara de inspección domiciliaria 1<H<2m	u	3,0	\$ 458.350	\$ 1.375.050
6.2.6.3	Cámara de inspección domiciliaria H>=2m	u	2,0	\$ 680.697	\$ 1.361.394
6.2.7	Prueba de las instalaciones	gl	1,0	\$ 650.000	\$ 650.000
6.2.8	Plano de construcción	gl	1,0	\$ 150.000	\$ 150.000
6.2.9	Planta elevadora de aguas servidas	gl	1,0	\$ 11.374.880	\$ 11.374.880
6.3	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				
6.3.1	Empalme Trifasico Aereo				
6.3.1.1	Aumento de capacidad empalme trifasico aereo	u	1,0	\$ 350.000	\$ 350.000
6.3.1.2	Caja empalme trifasico aereo	u	1,0	\$ 350.000	\$ 350.000
6.3.1.3	Equipo de medida	u	1,0	\$ 340.000	\$ 340.000
6.3.1.4	Bajada de acometida electricidad	ml	11,5	\$ 22.500	\$ 258.750
6.3.2	Tablero Distribución de Alumbrado y Fuerza				
6.3.2.1	Tablero General	u	1,0	\$ 450.000	\$ 450.000
6.3.2.2	Tablero General Auxiliar	u	1,0	\$ 380.000	\$ 380.000
6.3.2.3	Tablero Alumbrado y Fuerza	u	1,0	\$ 280.000	\$ 280.000
6.3.2.4	Tablero Alumbrado Torres	u	4,0	\$ 220.000	\$ 880.000
6.3.2.5	Banco de Condensadores	u	1,0	\$ 370.000	\$ 370.000
6.3.3	Canalizaciones				
6.3.3.1	Ducto EMT 20mm	ml	140,0	\$ 2.500	\$ 350.000
6.3.3.2	Ducto EMT 40mm	ml	6,0	\$ 4.200	\$ 25.200
6.3.3.3	Ducto PVC 50mm	ml	407,0	\$ 5.500	\$ 2.238.500
6.3.3.4	Ducto PVC 63mm	ml	130,0	\$ 7.500	\$ 975.000
6.3.3.5	Ducto PVC 75mm	ml	40,0	\$ 8.500	\$ 340.000
6.3.3.6	Ducto PVC 32mm	ml	80,0	\$ 3.800	\$ 304.000
6.3.3.7	Ducto EMT 25mm	ml	60,0	\$ 2.800	\$ 168.000
6.3.4	Equipos de Iluminación				
6.3.4.1	Equipo panel LED sobrepuesto 40W	u	2,0	\$ 40.000	\$ 80.000
6.3.4.2	Equipo LED tipo tortuga exterior 18W	u	6,0	\$ 40.000	\$ 240.000
6.3.4.3	Equipo LED estanco sobrepuesto 2x20W	u	23,0	\$ 35.000	\$ 805.000
6.3.4.4	Equipo kit de emergencia	u	9,0	\$ 55.000	\$ 495.000
6.3.4.5	Equipo proyector LED estadio 1000W	u	24,0	\$ 1.200.000	\$ 28.800.000

6.3.5	Puesta a Tierra	u	1,0	\$	630.000	\$	630.000
6.3.6	Equipos de Enchufes e Interruptores						
6.3.6.1	Interruptor 9/12	u	4,0	\$	15.000	\$	60.000
6.3.6.2	Interruptor 9/15	u	6,0	\$	20.000	\$	120.000
6.3.6.3	Enchufe simple 10/16A	u	8,0	\$	12.000	\$	96.000
6.3.6.4	Enchufe triple 10/16A	u	2,0	\$	20.000	\$	40.000
6.3.6.5	Enchufe industrial	u	2,0	\$	40.000	\$	80.000
6.3.7	Cables Eléctricos						
6.3.7.1	Cable RZ1 de 3x1.5mm2	ml	120,0	\$	3.000	\$	360.000
6.3.7.2	Cable RZ1 de 3x2.5mm2	ml	100,0	\$	3.800	\$	380.000
6.3.7.3	Cable RZ1 de 3x4.0mm2	ml	60,0	\$	4.200	\$	252.000
6.3.7.4	Cable RZ1 de 3x6.0mm2	ml	6,0	\$	5.200	\$	31.200
6.3.7.5	Cable RVK de 3x2.5mm2	ml	240,0	\$	2.500	\$	600.000
6.3.7.6	Cable RVK de 5x6.0mm2	ml	407,0	\$	6.500	\$	2.645.500
6.3.7.7	Alimentador General RVK de 4x50mm2	ml	130,0	\$	35.000	\$	4.550.000
6.3.7.8	Alimentador General RVK de 5x50mm2	ml	50,0	\$	42.000	\$	2.100.000
6.3.8	Excavaciones y Cámaras						
6.3.8.1	Excavación y relleno zanja para ducto TG y TG AUX	m3	32,0	\$	35.000	\$	1.120.000
6.3.8.2	Excavación y relleno zanja para ducto TG AUX y TDA torre	m3	98,0	\$	35.000	\$	3.430.000
6.3.8.3	Cámaras eléctricas subterráneas tipo C	u	9,0	\$	120.000	\$	1.080.000
6.3.9	Planos ASBUILT, declaración SEC y documentación	gl	1,0	\$	350.000	\$	350.000
6.4	ARTEFACTOS SANITARIOS						
6.4.1	WC con estanque	u	12,0	\$	80.000	\$	960.000
6.4.2	WC Discapacitados con fluxómetro	u	5,0	\$	120.000	\$	600.000
6.4.3	Lavamanos Discapacitados con Grifería	u	4,0	\$	65.000	\$	260.000
6.4.4	Urinario Tipo Fanaloza	u	2,0	\$	68.000	\$	136.000
6.4.5	Vanitorio in situ	u	4,0	\$	385.000	\$	1.540.000
6.5	GRIFERÍA						
6.5.1	Monomando Quirófano Vertical	u	4,0	\$	60.000	\$	240.000
6.5.2	Monomando Lavatorio con temporizador	u	16,0	\$	35.000	\$	560.000
6.5.3	Llave de Paso Salas de Baño	u	7,0	\$	17.000	\$	119.000
6.5.4	Llave de Paso Artefactos	u	25,0	\$	17.000	\$	425.000
6.5.5	Flexible Angular	u	19,0	\$	5.500	\$	104.500
6.5.6	Fluxómetro Cromado	u	2,0	\$	60.000	\$	120.000
6.5.7	Grifería Ducha Universal	u	3,0	\$	75.000	\$	225.000
6.5.8	Grifería Duchas Jugadores	u	12,0	\$	80.000	\$	960.000
6.5.9	Desagüe de duchas en obra	u	15,0	\$	5.000	\$	75.000
					SUBTOTAL 6.0	\$	105.927.741
7.0	TORRES DE ILUMINACIÓN						
7.1	FUNDACIONES TORRES ELÉCTRICAS						

7.1.1	Trazado y Movimiento de Tierra				
7.1.1.1	Trazados, ejes y niveles	gl	1,0	\$ 236.000	\$ 236.000
7.1.1.2	Excavaciones	m3	134,8	\$ 13.631	\$ 1.837.459
7.1.1.3	Rellenos con material granular	m3	36,3	\$ 30.781	\$ 1.117.350
7.1.1.4	Relleno de fundaciones	m3	48,0	\$ 30.781	\$ 1.477.488
7.1.1.5	Compactación terreno	m2	47,8	\$ 2.754	\$ 131.641
7.1.1.6	Geomalla	m2	64,0	\$ 8.420	\$ 538.880
7.1.2	Fundaciones Torres				
7.1.2.1	Emplantillado e=5cm	m3	1,0	\$ 98.928	\$ 98.928
7.1.2.2	Moldaje cimientos	m2	69,1	\$ 23.329	\$ 1.612.034
7.1.2.3	Hormigón cimientos G-25	m3	62,2	\$ 144.216	\$ 8.970.235
7.1.2.4	Moldaje sobrecimientos	m2	21,0	\$ 23.329	\$ 489.909
7.1.2.5	Hormigón sobrecimiento	m3	4,0	\$ 144.216	\$ 576.864
7.1.2.6	Enfierradura fundaciones	kg	5958,0	\$ 2.805	\$ 16.712.190
7.2	ESTRUCTURAS METÁLICAS				
7.2.1	Estructura Torre Metálica				
7.2.1.1	Perno Anclaje 2" y 1"	u	80,0	\$ 41.433	\$ 3.314.640
7.2.1.2	Tubo Acero Galvanizado de 20 y 18" de 10 metros	kg	18420,0	\$ 4.225	\$ 77.824.500
7.2.1.3	Perfil 75x75x5mm	kg	1260,0	\$ 3.305	\$ 4.164.300
7.2.1.4	Malla Acma C-188	u	4,0	\$ 38.885	\$ 155.540
7.2.1.5	Gatera	kg	467,0	\$ 3.305	\$ 1.543.435
				SUBTOTAL 7.0	\$ 120.801.393
8.0	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO				
8.1	PAVIMENTOS CIRCULACIONES Y ESTACIONAMIENTOS				
8.1.1	Trazado y Movimiento de Tierra				
8.1.1.1	Trazados, ejes y niveles	gl	1,0	\$ 487.196	\$ 487.196
8.1.1.2	Excavaciones y transporte a botadero	m3	153,0	\$ 13.631	\$ 2.085.543
8.1.1.3	Preparación de la subrasante/Perfilado y compactado	m3	263,0	\$ 21.450	\$ 5.641.350
8.1.1.4	Compactación terreno natural	m3	620,0	\$ 2.754	\$ 1.707.480
8.1.2	Mejoramiento suelo				
8.1.2.1	Base granular	m3	110,8	\$ 48.839	\$ 5.411.361
8.1.2.2	Arena base	m3	8,1	\$ 42.478	\$ 344.072
8.1.2.3	Aceras hormigón G25	m3	23,0	\$ 187.826	\$ 4.319.998
8.1.2.4	Solera Tipo C	m1	80,0	\$ 29.607	\$ 2.368.560
8.1.2.5	Geotextil	m2	215,0	\$ 2.831	\$ 608.665
8.1.2.6	Adocreto e=8cm	m2	215,0	\$ 44.075	\$ 9.476.125
8.1.2.7	Hormigón respaldo soleras	m3	7,2	\$ 187.826	\$ 1.352.347
8.2	MOBILIARIO URBANO				
8.2.1	Bicicleteros	u	20,0	\$ 45.000	\$ 900.000
8.2.2	Basureros	u	2,0	\$ 250.000	\$ 500.000

				SUBTOTAL 8.0	\$ 35.202.697
9.0	ASEO FINAL Y ENTREGA				
9.1	ASEO FINAL Y ENTREGA	u	1,0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
				SUBTOTAL 9.0	\$ 1.500.000
RESUMEN PRESUPUESTO					
1.0	OBRAS Y TRABAJOS PREVIOS	gl	1,0	\$ 11.830.000	\$ 11.830.000
2.0	CANCHA PASTO SINTÉTICO	gl	1,0	\$ 283.291.693	\$ 283.291.693
3.0	CIERROS PERIMETRALES	gl	1,0	\$ 71.881.121	\$ 71.881.121
4.0	GRADERÍAS	gl	1,0	\$ 44.873.057	\$ 44.873.057
5.0	CAMARINES, BAÑOS PÚBLICOS, PRIMEROS AUXILIOS Y B	gl	1,0	\$ 135.619.258	\$ 135.619.258
6.0	INSTALACIONES	gl	1,0	\$ 105.927.741	\$ 105.927.741
7.0	TORRES DE ILUMINACIÓN	gl	1,0	\$ 120.801.393	\$ 120.801.393
8.0	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO	gl	1,0	\$ 35.202.697	\$ 35.202.697
9.0	ASEO FINAL Y ENTREGA	gl	1,0	\$ 1.500.000	\$ 1.500.000
COSTO DIRECTO					810.926.959
25% GG Y UTILIDADES					202.731.740
SUBTOTAL					1.013.658.699
19% IVA					192.595.153
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA					1.206.253.852
					
ALCALDE MARIO GIERKE QUEVEDO			ARQUITECTO RODOLFO MORALES JOPIA		