



Concepción, 26 de marzo de 2018.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO "MEJORAMIENTO GIMNASIO TALLER, CURANILAHUE", CON CARGO AL FNDR.

CERTIFICADO N° 5608/06

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° 06
Fecha : 21 de marzo de 2018
Lugar : Salón Inés Enríquez, 4to. Piso Intendencia, Edif. Gobierno Regional.

⇒ Conoció 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° 769 de fecha 05/03/2018.
Fecha recepción CORE : 05/03/2018.

⇒ Así acordó: Aprobar recursos para proyecto denominado "Mejoramiento Gimnasio Taller, Curanilahue", código BIP 30288672, por un monto total de M\$466.148.- con cargo a la línea presupuestaria PROVINCIA DE BIO BIO – DEPORTE del Presupuesto de Inversiones FNDR.

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo: 26 votos a favor, se inhabilita al momento de la votación el Consejero Regional Sr. Cristian Gengnagel N.

⇒ 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



Fecha Ingreso: 05/31 2018		
Reg. N° 85	Hora 10:10	N° Copias
Pase a: CON. PRESUPUESTO		
V°B° Secretaria Ejecutiva		

ORD. N° 769

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

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

Concepción, 05 MAR. 2018

DE : INTENDENTE REGIONAL GOBIERNO REGIONAL DEL BIO BIO

A : PRESIDENTE CONSEJO DE GOBIERNO REGIONAL
HUGO CAUTIVO BALTIERRA

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 FNDP es de **M\$ 466.148**, con cargo a la Línea Presupuestaria **PROVINCIA DE BIO BIO - DEPORTE**, del Presupuesto de Inversiones FNDP.

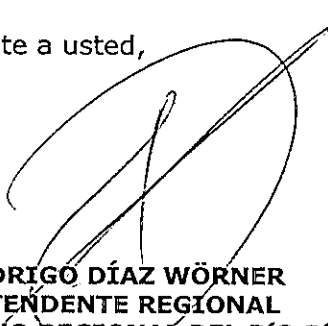
CODIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COMUNA	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
30288672-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO GIMNASIO TALLER, CURANILAHUE	CURANILAHUE	466.148

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2018

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2018.
- Presupuesto.

Sin otro particular atentamente a usted,


RODRIGO DÍAZ WÖRNER
INTENDENTE REGIONAL
GOBIERNO REGIONAL DEL BÍO BÍO

LPP/vmv/vmv

Distribución:

- La Indicada
- División de Planificación y Desarrollo Regional, GORE.
- Unidad de Preinversión.
- Oficina de Partes.

INT 161- 2018



REPORTE FICHA IDI
 PROCESO PRESUPUESTARIO 2018
 POSTULA A EJECUCION

Fecha Ingreso SNI: 03/01/2018
 Admisibilidad: Si
 Fecha Postulación SNI: 03/01/2018



1. PROYECTO : 30288672-0 MEJORAMIENTO GIMNASIO TALLER, CURANILAHUE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE FORMATIVO

4. DESCRIPTOR(ES) :

5. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CURANILAHUE

6. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

7. DISTRITO : 46

8. CIRCUNSCRIPCIÓN : XIII- BIOBIO CORDILLERA

9. PROYECTO RELAC. :

10. SEIA : NO CORRESPONDE

11. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

SE JUSTIFICA POR LA NECESIDAD QUE EXISTE EN LOS POBLADORES DE CONTAR CON INFRAESTRUCTURA EN BUENAS CONDICIONES PARA REALIZAR ACTIVIDADES DEPORTIVAS Y RECREACION , Y ASI CONTRIBUIR A MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE ESTOS.

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA ETAPA

EL PROYECTO CONSISTE EN CONSERVAR Y MANTENER LA ESTRUCTURA METALICA Y REPONER EL RESTO DE LA ESTRUCTURA DEL GIMNASIO EN MATERIAL DE HORMIGON Y ALBANILERIA, PISO MULTICANCHA EN PARQUET, BAÑO Y CAMARINES CON CERAMICA, SALA DE ENTRENAMIENTO HALTEROFILIA EN HORMIGON, SALA DE MATERIALES DEPORTIVOS Y REPOSICION DE LUMINARIAS . ADEMAS CONTEMPLA EL MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y AGUAS SERVIDAS. POR OTRO LADO CONSIDERA ADQUISICION E INSTALACION DE EQUIPAMIENTO DEPORTIVO PARA HALTEROFILIA, BABY FUTBOL, BASQUETBOL Y VOLEIBOL.

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	31.939	0	31.939
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	434.209	0	434.209
Total			0	466.148	0	466.148

Moneda Presupuesto 2018

FECHA CREACIÓN 27/12/2017

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 27/12/2017

17. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo	
				(M\$)	(MUS\$)
EQUIPAMIENTO	2 Meses	abr/01	may/01	31.940	
OBRAS CIVILES	8 Meses	abr/01	nov/01	434.209	
TOTAL				466.149	

Moneda Presupuesto 2018

Fuente	Aporte Indirecto
OTROS	0
RECURSOS PROPIOS	0
DONACION	0
APORTE BENEFICIARIOS	0
APORTE EMPRESAS ELECTRICAS	0
APORTE DE PARTICULARES	0
Total	0

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA INGRESO SNI	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
RESPONSABLE FECHA DE POSTULACIÓN	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	03/01/2018	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

20. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

Gimnasio Taller de Curanilahue es una estructura que data de los años 80 de propiedad del Instituto Nacional del Deporte IND, este presenta serios daños, en piso, tabiquería, revestimiento interior y exterior, además de los baños, camarines y sala de halterofilia se encuentra en pésimas condiciones. El recinto tiene un uso intensivo principalmente por la Escuela Independencia, escuela Pablo Neruda, además la Escuela Especial Teresa de los Andes. Así como también Instituciones deportivas como: Club Deportivo Independiente de Cerro Verde, Club de Fútbol Femenino Miraflores, Taller de Gimnasio para Adultos Mayores. El proyecto considera una reparación mayor del gimnasio. Presenta un costo anual equivalente por usuario de M\$1, y se proyectan costos de operación de M\$33.420 y costos de mantención de M\$2.000 anuales.

21. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION VIII BIO-BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE

22. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración	8 Meses	
Beneficiarios Directos	Hombres	: 14.374
	Mujeres	: 17.569
	Total	: 31.943
	TMDA	: 0
Magnitud del Proyecto	Magnitud	Unidad Medida
	861	METROS CUADRADOS
Vida Útil del Proyecto	20 Años	
Indicadores del Resultado	Nombre del Indicador	Valor
	CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 1

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\$)	
2014	OT	0	627.387		0		627.387	
2015	FI	0	200.001		234.994		434.995	
2016		0	151.075		290.361		441.436	
2017	RS	0	68.700		385.635		454.335	

B. Ejecución Presupuestaria

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

24. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
FRANCISCO FUENTEALBA HIGUERA	MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE	PROFESIONAL DE SECPLAC	041-2405934/ 091387524	ffuentealba@munichue.cl

PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO

OBRA :	REPARACION GIMNASIO TALLER
UBICACIÓN:	IGNACIO CARRERA PINTO N°40
COMUNA :	CURANILAHUE
PROVINCIA :	ARAUCO
REGION :	OCTAVA
MANDANTE:	I. MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE

6 EQUIPAMIENTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL
6.1 Arcos Baby Futbol	uni	1	\$ 460.000	\$ 460.000
6.2 Marcador Electronico	uni	1	\$ 2.100.000	\$ 2.100.000
6.3 Basquetbol				
6.3.1 Aros empotrados abatibles (altura regulable)	uni	1	\$ 6.700.000	\$ 6.700.000
6.3.2 Aros fijos	uni	4	\$ 970.000	\$ 3.880.000
6.4 Bicicletas estaticas	uni	3	\$ 793.233	\$ 2.379.700
6.5 Trotadoras	uni	3	\$ 1.150.100	\$ 3.450.300
6.6 Banca plana	uni	1	\$ 460.000	\$ 460.000
6.7 Rack Pesas	uni	1	\$ 410.000	\$ 410.000
6.8 Set menciernas	uni	1	\$ 1.700.000	\$ 1.700.000
6.9 Set discos olimpicos engomados c /barra	uni	2	\$ 490.000	\$ 980.000
6.10 Colchonetas	uni	20	\$ 38.500	\$ 770.000
6.11 Parantes tipo poste y red de voleibol	uni	1	\$ 1.750.000	\$ 1.750.000
6.12 Plataforma entrenamiento de halterofilia	uni	4	\$ 280.000	\$ 1.120.000
SUBTOTAL				\$ 26.160.000
IVA 19%				\$ 4.970.400
TOTAL				\$ 31.130.400

*valores incluyen flete e instalación.

PILAR HERRERA ROCHA
ARQUITECTO

SEPTIEMBRE 2017.-

PRESUPUESTO OBRAS CIVILES

OBRA	: REPARACION GIMNASIO TALLER
UBICACIÓN:	IGNACIO CARRERA PINTO N°40
COMUNA	: CURANILAHUE
PROVINCIA:	ARAUCO
REGION	: OCTAVA
MANDANTE:	I. MUNICIPALIDAD DE CURANILAHUE

ITEM	PARTIDAS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	TRABAJOS PREVIOS				
1.1	OBRAS PROVISIONALES				
1.1.1	Cierro de Obra	ml	160	\$ 7.500	\$ 1.200.000
1.1.2	Instalación de faenas	gl	1	\$ 2.300.000	\$ 2.300.000
1.1.3	Letrero de Obras	uni	1	\$ 550.000	\$ 550.000
1.1.4	Trazado y replanteo obras provisionales	m2	285	\$ 1.400	\$ 399.000
1.1.5	DEMOLICION CAMARINES, BODEGA, REVESTIMIENTO Y PISO CANCHA				
1.1.5.1	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
1.1.5.1.1	Demolición y desarme	m2	714	\$ 2.500	\$ 1.785.000
1.1.5.1.2	Extracción de escombros	m2	714	\$ 3.500	\$ 2.499.000
1.1.6	MANTENCION ESTRUCTURA METALICA (CANCHA)				
1.1.6.1	Ulpieza estructura existente	m2	572,33	\$ 6.700	\$ 3.834.611
1.1.6.2	Anticorrosivo	m2	572	\$ 6.500	\$ 3.718.000
1.1.6.3	Pintura retardadora de fuego	m2	572	\$ 6.500	\$ 3.718.000
1.1.6.4	Reposición piezas metálicas en marcos	gl	1	\$ 2.000.000	\$ 2.000.000
2	OBRA GRUESA				
2.1	TRAZADO Y REPLANTEO	m2	285	\$ 2.000	\$ 570.000
2.2	MOVIMIENTOS DE TIERRA				
2.2.1	Rebajes	m2	285	\$ 2.300	\$ 655.500
2.2.2	Excavaciones	m3	70	\$ 15.500	\$ 1.085.000
2.2.3	Extracción de excedentes	m3	70	\$ 15.500	\$ 1.085.000
2.3	HORMIGÓN DE FUNDACIONES				
2.3.1	Base estabilizada (50cm)(comp)	m2	80	\$ 9.000	\$ 720.000
2.3.2	Emplañillados (comp)	m3	3	\$ 72.500	\$ 217.500
2.3.3	Colocación de tuberías de pasada	uni	4	\$ 52.000	\$ 208.000
2.3.4	Cimientos	m3	38	\$ 120.000	\$ 4.560.000
2.3.5	Sobrecimientos	m3	9	\$ 150.000	\$ 1.350.000
2.3.6	Moldajes	m2	70	\$ 4.500	\$ 315.000
2.4	RADIER				
2.4.1	Base estabilizada (20cm)	m2	900	\$ 3.700	\$ 3.330.000
2.4.2	Cama de ripio (10cm)	m2	750	\$ 2.100	\$ 1.575.000
2.4.3	Radler e=10cm (cancha, camarines y bodegas)	m2	800	\$ 11.400	\$ 9.120.000
2.4.4	Radler e= 15cm (sala entrenamiento)	m2	114	\$ 14.500	\$ 1.653.000
2.4.5	Malla acma C188 (sala entrenamiento)	m2	110	\$ 3.800	\$ 418.000
2.5	ESTRUCTURA MUROS RESISTENTE ALBAÑILERÍA				
2.5.1	Pilares, vigas y cadenas H. A.	m3	16	\$ 150.000	\$ 2.400.000
2.5.2	Albañilería	m2	161	\$ 45.000	\$ 7.245.000
2.6	ESTRUCTURA MUROS SECUNDARIOS				
2.6.1	Tabiquería madera 2x3"	m2	56	\$ 31.000	\$ 1.736.000
2.6.2	Divisiones de baños (perflería de aluminio)	m2	30	\$ 99.000	\$ 2.970.000
2.7	ESTRUCTURA TECHUMBRE (AMPLIACIÓN)				
2.7.1	Perfiles metálicos				
2.7.1.1	OR 150x100x4	kg	488	\$ 3.500	\$ 1.708.000
2.7.1.2	OR 100x100x4	kg	387	\$ 3.500	\$ 1.354.500
2.7.1.3	C 100x50x3	kg	1158	\$ 3.500	\$ 4.053.000
2.7.1.4	C 80x40x3	kg	85	\$ 3.500	\$ 297.500
2.7.1.5	CA 100x50x25x3	kg	4133	\$ 3.500	\$ 14.465.500
2.7.1.6	L 30x30x3	kg	1161	\$ 3.500	\$ 4.063.500
2.7.1.7	Pernos 1 3/4 x 6"	uni	156	\$ 6.000	\$ 936.000
2.7.2	Pino Cepillado 2x8"	piezas	120	\$ 9.500	\$ 1.140.000
2.7.3	Pilares 8x8" (acceso)	piezas	10	\$ 95.000	\$ 950.000
2.8	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS CUBIERTA				
2.8.1	Canales de aguas lluvias (acceso techado y bodega implementos)	ml	16	\$ 3.100	\$ 49.600
2.8.2	Bajadas de aguas lluvias (acceso techado y bodega implementos)	ml	12	\$ 2.600	\$ 31.200
2.8.3	Abrazaderas (acceso techado y bodega implementos)	uni	12	\$ 1.560	\$ 18.720
2.8.4	Caballete zinc 0.4mm (acceso techado y bodega implementos)	ml	9	\$ 7.100	\$ 63.900
2.8.5	Cumbrera PV4	ml	36	\$ 9.100	\$ 327.600
2.8.6	Perfil L (esquineros y remate frontal)	ml	250	\$ 7.700	\$ 1.925.000
2.8.8	Montaje (pernos, ganchos y sellos)	gl	1	\$ 800.000	\$ 800.000
3	TERMINACIONES				
3.1	REVESTIMIENTO PISOS				

3.1.1	Piso de madera (piso Cancha)	m2	568	\$	115.000	\$	65.320.000
3.1.2	Radier afinado (piso Bodega implementos y zona circulación) e=2cm	m2	60	\$	2.800	\$	168.000
3.1.3	Palmeta de goma e=20mm (piso Sala de entrenamiento)	m2	110	\$	31.000	\$	3.410.000
3.1.4	Porcelanato 60x60cm (piso camarines, baño, oficina y circulaciones)	m2	90	\$	19.500	\$	1.755.000
3.1.5	Baldosa microvlbrada antideslizante (piso accesos exteriores)	m2	158	\$	21.500	\$	3.397.000
3.2	REVESTIMIENTO MUROS EXTERIORES			\$	-	\$	-
3.2.1	Instapanel PV-4 e=0.8 (cancha)	m2	400	\$	19.700	\$	7.880.000
3.2.2	Instapanel PV-4 e=0.4 (ampliación)	m2	192	\$	6.700	\$	1.286.400
3.2.3	Piedra Laja dimensionada	m2	20	\$	67.500	\$	1.350.000
3.2.4	Madera laminada con resorsinol (acceso techado)	m2	10	\$	83.900	\$	839.000
3.2.5	ELEMENTOS COMPLEMENTARIOS			\$	-	\$	-
3.2.5.1	Perfil C (instalación PV-4)	ml	1200	\$	6.500	\$	7.800.000
3.2.5.2	Montaje (Pernos, ganchos y sellos)	gl	1	\$	600.000	\$	600.000
3.3	REVESTIMIENTO MUROS INTERIORES			\$	-	\$	-
3.3.1	Estuco (sala entrenamiento, pasillos, oficina y bodega implementos)	m2	540	\$	7.700	\$	4.158.000
3.3.2	Cerámico muro altura 1.8m (camarines y baños)	m2	154	\$	9.500	\$	1.463.000
3.3.3	Placa terciado estructural 15mm (lateral izquierdo y fondo cancha)	m2	80	\$	18.900	\$	1.512.000
3.3.4	Internit 6mm (superficie rugosa)	m2	90	\$	8.500	\$	765.000
3.3.5	Volcanita RH e=12.5mm	m2					
3.4	REVESTIMIENTO CIELOS			\$	-	\$	-
3.4.1	Volcanita RH e=12.5mm (zonas húmedas y circulación)	m2	1201	\$	12.800	\$	1.536.000
3.4.2	Volcanita e=10mm (oficina)	m2	11	\$	8.700	\$	95.700
3.5.3	Placa terciado estructural e= 15mm (acceso techado y bodega implementos)	m2	95	\$	18.900	\$	1.795.500
3.5	REVESTIMIENTO TECHUMBRE			\$	-	\$	-
	Instapanel PV-4 – anticondensante espesor 0,6mm (cancha – sala entrenamiento - zona camarines)	m2	850	\$	19.700	\$	16.745.000
3.5.2	Panel Acrylit PV-4 e=1,4mm	m2	95	\$	15.500	\$	1.472.500
3.5.3	Plancha Zinc 0.35mm (acceso techado y bodega de implementación)	m2	95	\$	6.700	\$	636.500
3.6	PINTURAS Y BARNICES			\$	-	\$	-
3.6.1	Pintura interior (muros albañilería y tabiquería)	m2	750	\$	6.500	\$	4.875.000
3.6.2	Barniz (piedra laja exterior)	m2	40	\$	6.500	\$	260.000
3.7	AISLACION			\$	-	\$	-
3.7.1	Lana mineral de 100 mm en cieles (camarines – zona camarines – bodegas)	m2	150	\$	12.000	\$	1.800.000
3.7.2	Poliuretano 0.2mm (radier)	m2	1000	\$	1.100	\$	1.100.000
3.7.3	Fleltro (techumbre acceso techado - zona camarines - bodegas)	m2	240	\$	1.200	\$	288.000
3.8	PUERTAS Y VENTANAS			\$	-	\$	-
3.8.1	PUERTAS			\$	-	\$	-
3.8.1.1	Tipo placarol de 45mm (simple)	uni	7	\$	51.900	\$	363.300
3.8.1.2	Tipo placarol de 45mm (doble)	uni	2	\$	110.900	\$	221.800
3.8.1.3	Metálicas de escape de gimnasio (doble)	uni	1	\$	1.560.500	\$	1.560.500
3.8.1.4	Metálicas de acceso (doble)	uni	1	\$	1.300.000	\$	1.300.000
3.8.1.5	Rejilla de celosías	uni	9	\$	3.200	\$	28.800
3.8.1.6	Cerraduras exterior (acceso)	uni	1	\$	88.000	\$	88.000
3.8.1.7	Cerraduras Manilla interior (bodega implementos deportivos – oficina – sala entrenamiento)	uni	3	\$	56.200	\$	168.600
3.8.1.8	Cerradura Pomo Interior (camarines (2) – bodegas (2) - wc minusválidos – sala termo)	uni	6	\$	41.700	\$	250.200
3.8.1.9	Bisagras	uni	42	\$	3.500	\$	147.000
3.9	VENTANAS			\$	-	\$	-
3.9.1	Aluminio termopanel (área de ampliación y bodega)	m2	10	\$	145.000	\$	1.450.000
3.9.2	Protecciones de ventanas (área de ampliación y bodega)	m2	10	\$	39.000	\$	390.000
3.9.3	Panel Acrylito PV-4 e=1,4mm	m2	95	\$	15.500	\$	1.472.500
3.9.4	Malla metálica (protección ventanas cancha Interior)	m2	95	\$	7.100	\$	674.500
3.10	ARTEFACTOS SANITARIOS			\$	-	\$	-
3.10.1	Lavamanos con pedestal	uni	5	\$	88.000	\$	440.000
3.10.2	WC	uni	4	\$	88.000	\$	352.000
3.10.3	Urinario	uni	1	\$	72.700	\$	72.700
3.10.4	Pie de duchas Insitu	uni	8	\$	62.300	\$	498.400
3.10.5	Ducha telefono (baño minusvalido)	uni	1	\$	62.300	\$	62.300
3.10.6	Bancas camarines	ml	19	\$	20.750	\$	394.250
3.10.7	Termo eléctrico 150 lts.	uni	1	\$	363.650	\$	363.650
3.10.8	ACCESORIOS			\$	-	\$	-
3.10.8.1	Portarrollos	uni	4	\$	55.000	\$	220.000
3.10.8.2	Ganchos (camarines)	uni	39	\$	4.900	\$	191.100
3.10.8.3	Espejo muros	m2	6	\$	49.000	\$	294.000
3.10.8.4	Barras minusválidos (wc y ducha)	uni	2	\$	36.360	\$	72.720
3.10.8.5	Silla ducha minusválidos	uni	1	\$	75.000	\$	75.000
3.10.8.6	Grifería monomando lavamanos	uni	5	\$	27.000	\$	135.000
3.10.8.7	Grifería duchas	uni	9	\$	26.000	\$	234.000
3.11	Banca Jugadores (camarines)	ml	48	\$	31.900	\$	1.531.200
3.12	Colchoneta antigolpe prefabricada	gl	1	\$	1.200.000	\$	1.200.000
4	OBRAS COMPLEMENTARIAS			\$	-	\$	-
4.1	CIERRO EXTERIOR			\$	-	\$	-
4.1.1	Perfiles acero (reja)	ml	160	\$	15.800	\$	2.528.000

4.1.2	Portones de acceso	uni	3	\$	125.000	\$	375.000
4.1.3	Hormigon cimient	m3	8	\$	120.000	\$	960.000
4.1.4	Hormigon sobreclmient	m3	8	\$	150.000	\$	1.200.000
4.1.5	Base estabilizada e=10cm	m3	7	\$	18.000	\$	126.000
4.1.6	Emplantillado e=5cm	m3	4	\$	72.740	\$	290.960
4.2	ARBORIZACION			\$	-	\$	-
4.2.1	Arbol	uni	5	\$	50.000	\$	250.000
4.2.2	Arbustos	uni	30	\$	15.500	\$	465.000
4.3	Señaletica seguridad interior	gl	1	\$	311.700	\$	311.700
4.4	Escaños	uni	7	\$	550.000	\$	3.850.000
4.5	Jardineras	uni	5	\$	225.000	\$	1.125.000
4.6	Basureros	uni	2	\$	155.000	\$	310.000
4.7	Iluminación exterior led	uni	5	\$	110.900	\$	554.500
4.8	Gravilla e=8cm	m2	165	\$	2.350	\$	387.750
4.9	Pasamanos rampas	ml	13	\$	9.800	\$	127.400
4.10	RENOVACION SEDE RAYUELA						
4.10.1	REVESTIMIENTO EXTERIOR						
4.10.1.1	AISLACION						
4.10.1.1.1	Membrana Hidrofuga	m2	50	\$	2.500	\$	125.000
4.10.1.1.2	Lana Mineral 50mm	m2	50	\$	7.000	\$	350.000
4.10.1.2	Placa OSB estructural	m2	50	\$	8.800	\$	440.000
4.10.1.3	Revestimiento Sliding 6mm	m2	50	\$	15.500	\$	775.000
4.10.2	CUBIERTA			\$	-	\$	-
4.10.2.1	Zinc alum 0.4mm	m2	82	\$	7.100	\$	582.200
4.10.2.2	Canales aguas lluvias	ml	20	\$	3.100	\$	62.000
4.10.2.3	Bajadas aguas lluvias	ml	4	\$	2.600	\$	10.402
4.10.2.4	Abrazaderas - uniones - tapas - ganchos	gl	12	\$	1.300	\$	15.600
4.10.2.5	Caballote 0.4mm	ml	10	\$	7.000	\$	70.000
4.10.2.6	Aleros y Tapacanes	gl	1	\$	200.000	\$	200.000
4.10.3	PUERTAS Y VENTANAS						
4.10.3.1	Puertas exteriores	uni	3	\$	85.000	\$	255.000
4.10.3.2	Protección ventanas	m2	13	\$	32.131	\$	417.702
4.10.3.3	Bisagras puertas	uni	12	\$	3.000	\$	36.000
4.10.3.4	Marco ventanas y puertas	ml	50	\$	9.000	\$	450.000
4.10.3.5	Pintura (marcos puertas y ventanas)	m2	5	\$	6.500	\$	32.500
4.10.3.6	Barniz (puertas)	m2	5	\$	6.500	\$	32.500
4.10.3.7	Cerradura puertas acceso	uni	2	\$	45.000	\$	90.000
5	INSTALACIONES						
5.1	Instalación Electrica	gl	1	\$	8.000.000	\$	8.000.000
5.2	Instalación Alcantarillado	gl	1	\$	2.300.000	\$	2.300.000
5.3	Instalación Agua Potable	gl	1	\$	2.300.000	\$	2.300.000
5.4	Instalación Gas	gl	1	\$	1.700.000	\$	1.700.000
6.0	ASEO Y ENTREGA DE LA OBRA	gl	1	\$	500.000	\$	500.000
	COSTO DIRECTO					\$	273.564.964
	GASTOS GENERALES Y UTILIDADES 30%					\$	82.069.489
	SUBTOTAL					\$	355.634.454
	IVA 19%					\$	67.570.546
	TOTAL					\$	423.205.000

[Firma]

PILAR HERRERA ROCHA
ARQUITECTO