



Concepción, 25 de julio de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ”, CON CARGO A UNA MODIFICACIÓN PRESUPUESTARIA EN EL PROGRAMA DE INVERSIÓN DEL GOBIERNO REGIONAL.

CERTIFICADO N°8238/o14

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

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°14
Fecha : 25 de julio de 2024.
Lugar : Salón Gregorio de la Fuente, Gobierno Regional del Biobío.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deportes, Consejero Roberts Córdova M., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 2314 de fecha 19/07/2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar **Ord N° 2314 de fecha 19/07/2024, que solicita recursos para proyecto “Mejoramiento Cancha de Futbol Huertos Familiares, San Pedro de la Paz”, código BIP N° 40046307-0, por un monto de \$1.606.511.000, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.**

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE	COMUNA	COSTO TOTAL FNDP (M\$)
40046307-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	1.606.511

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

⇒ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: 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 resolutive 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.



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 25-07-2024 17:59 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío





ORD. N° _____

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2024.

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

Concepción,

**DE: GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO
RODRIGO DIAZ WÓRNER**

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 **EJECUCION** del proyecto que se indica, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE	COMUNA	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40046307-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ	SAN PEDRO DE LA PAZ	1.606.511

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2024

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Rodrigo Gonzalo Díaz Worner
Gobernador
Fecha: 19-07-2024 10:45 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

- Distribución:**
- La Indicada.
 - Administrador Regional.
 - Div. de Planificación y Desarrollo Regional
 - Unidad Preinversión
 - Oficina de Partes.

SARA BGAC RPP(S)



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2024
POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 08/04/2024

Admisibilidad: Si

Fecha Ingreso SNI: 15/04/2024

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO

CÓDIGO BIP : 40046307-0

NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO CANCHA DE FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ

DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES

RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

18/07/2024

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL

3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO

4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE SAN PEDRO DE LA PAZ

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL

6. DISTRITO : 44

7. CIRCUNSCRIPCIÓN : XII- BIOBIO COSTA

8. PROYECTO RELAC. :

9. SEIA : NO CORRESPONDE

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

TANTO LA CANCHA HUERTOS FAMILIARES COMO SUS INSTALACIONES, SE ENCUENTRAN EN MUY MALAS CONDICIONES. ASI, EN DÍAS DE LLUVIA, CON LA SUPERFICIE SE TRANSFORMA EN UN BARRIAL O SE LLENA DE AGUA, IMPIDIENDO JUGAR O HACERLO EN MALAS CONDICIONES LO QUE PONE EN RIESGO LA SALUD DE LOS JUGADORES. . EN CONCORDANCIA CON LA CANCHA, EL EQUIPAMIENTO ESTA TOTALMENTE DETERIORADO, SIN GRADERÍAS, CIERRE PERIMETRAL EN MAL ESTADO, RECINTO QUE SE USA COMO CAMARINES EN DEPLORABLES CONDICIONES. ADEMAS NO SE CUMPLE NINGUNA NORMA PARA LAS PERSONAL DISCAPACITADAS, SIN BAÑOS PUBLICOS NI ESTACIONAMIENTOS. TODO LO ANTERIOR IMPIDE CUMPLIR CON LOS OBJETIVOS PLANTEADOS Y ESPECIFICAMENTE NO SE CUMPLEN LAS POLÍTICAS A NIVEL NACIONAL PARA CON LOS DEPORTISTAS, INCUMPLIENDO EL DERECHO A UNA VIDA SANA.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LAS OBRAS CONSISTEN EN EL MEJORAMIENTO DE TODO EL RECINTO INCLUYENDO UNA CARPETA DE PASTO SINTÉTICO, CON SISTEMA DE DRENAJE, INSTALACIÓN SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE ACUERDO A NORMATIVA, CONSTRUCCIÓN DE CAMARINES CON DUCHAS, EXCUSADOS, REFUGIO PARA SUPLENTES Y GRADERÍAS TIPO IND, CIERRO PERIMETRAL, ESTACIONAMIENTOS, EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS PARA MANTENIMIENTO. ADEMAS VÍAS DE ACCESO UNIVERSAL Y OBRAS EN FUNCIÓN DE PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES. SE REALIZARÁ LLAMADO POR LICITACIÓN PÚBLICA Y LA VIDA ÚTIL DEL RECINTO SERÁ DE 20 AÑOS.

12. CORRESPONDE A UN ÁREA DE DESARROLLO INDÍGENA : NO

13. GEORREFERENCIACIÓN

14. SITUACIÓN DE LA SOLICITUD : NUEVA



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518>

Versión 8.0704

15. SOLICITUD DE FINANCIAMIENTO

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	7.200	14.400	21.600
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	4.582	4.582
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	9.877	9.877
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	523.484	1.046.968	1.570.452
Total			0	530.684	1.075.827	1.606.511

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 01/03/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/05/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	12 Meses	sep / Año 01	ago / Año 02	21.600	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	ago / Año 02	sep / Año 02	4.582	
EQUIPOS	2 Meses	ago / Año 02	sep / Año 02	9.876	
OBRAS CIVILES	12 Meses	sep / Año 01	ago / Año 02	1.570.452	
TOTAL				1.606.510	

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	08/04/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	15/04/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	18/07/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

La comuna de San Pedro de la Paz tiene dos asociaciones de futbol, sumando 28 clubes de futbol en total. con un total de 9852 jugadores en todas sus series. La liga perteneciente a la Anfa, que es la que usa la cancha de Huertos Familiares cuenta con 7535 deportistas. Dado que la mayoría de las canchas presentaban superficie de juego de tierra, la municipalidad inicio la presentación de proyectos de mejoramiento de canchas de manera que los clubes cuenten con instalaciones en buenas condiciones, que incluyen cancha de césped artificial, iluminación, camarines, graderías y SS.HH. para publico, lo que permitirá el desarrollo de sus actividades en adecuadas condiciones.

El proyecto contempla mejorar la cancha denominada Huertos Familiares en el sector del mismo nombre, dotándola de una carpeta de césped artificial con sus respectivos drenajes, camarines, iluminación, graderías, servicios higiénicos y cierres perimetrales. La iniciativa cuenta con un CAE usuario equivalente de M\$2.8, costos de operación de M\$15.282 y mantención de M\$ 5.100 anuales, los que serán financiados por el municipio. La administración será municipal con la participación del club Huertos Familiares.

El terreno de la cancha es propiedad de Serviu, que se entrega en comodato, y además considera una franja en bien nacional de uso publico con autorización de la dirección de obras. Es responsabilidad del municipio el cumplimiento de toda la normativa pertinente



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Institución Formuladora de la Etapa	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ
Instituciones Financieras	GOBIERNO REGIONAL - REGION DEL BIO BIO
Instituciones Técnicas	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

13 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 6.946

MUJERES : 589

TOTAL : 7.535

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
7.910	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
CAE / USUARIO EQUIVALENTE	M\$ 3,0
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 182.897,0

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\$)	
2022		0	216.622	291	779.478	1.047	996.100	1.338
2023		0	230.267	324	828.580	1.164	1.058.847	1.489

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
RICARDO SANHUEZA	MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ	PROFESIONAL SECPLA	99999999	rsanhueza@sanpedrodelapaz.cl

26. OBSERVACIONES DE ADMISIBILIDAD



PRESUPUESTO ESTIMATIVO

"MEJORAMIENTO CANCHA FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ"

LOS PENSAMIENTOS N°420, HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ.



VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO):

\$ 1.570.452.528

VALOR TOTAL EN PALABRAS (IVA INCL.)

MIL QUINIENTOS SETENTA MILLONES, CUATROCIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL QUINIENTOS VEINTIOCHO PESOS.

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
1	OBRAS PROVISIONALES y TRABAJOS PREVIOS				
1.1	Obras Provisionales				
1.1.1	Letrero de obra	un	1,00	2.500.000	2.500.000
1.1.2	Cierros Provisorios	m	350,00	28.000	9.800.000
1.1.3	Construcciones provisionales	mes	12,00	650.000	7.800.000
1.1.4	Instalaciones provisionales	mes	12,00	500.000	6.000.000
1.1.5	Aseo y cuidado de la obra durante la ejecución	mes	12,00	230.000	2.760.000
1.2	Trabajos Previos				
1.2.1	Despeje del terreno	m ²	8.082,00	1.500	12.123.000
1.2.2	Demoliciones	m ³	180,00	15.000	2.700.000
1.2.3	Extracción de escombros	m ³	100,00	10.000	1.000.000
1.2.4	Nivelación, Trazado y Replanteo	m ²	8.082,00	750	6.061.500
Sub-Total 1					50.744.500
2	CANCHA DE PASTO SINTÉTICO				
2.1	Escarpe (0.25 m)	m ³	1.296,00	9.000	11.664.000
2.2	Relleno compactado	m ³	1.555,20	12.000	18.662.400
2.3	Base estabilizada e=0,10m	m ³	518,40	36.000	18.662.400
2.4	Geocompuesto para drenaje	m ²	5.184,00	13.800	71.539.200
2.5	Solerilla perimetral	m	300,00	11.400	3.420.000
2.6	Pasto sintético (Incluye pasto blanco p/demarcación)				
2.6.1	Carpeta de Pasto Sintético	m ²	5.184,00	20.100	104.198.400
2.6.2	Demarcación	m	644,53	4.850	3.125.971
2.6.3	Relleno	m ²	5.184,00	11.300	58.579.200
2.6.4	Terminaciones Perimetrales	m	296,65	3.757	1.114.514
2.7	Arcos de fútbol	Nº	2,00	600.000	1.200.000
Sub-Total 2					292.166.085
3	CIERROS PERIMETRALES				
3.1	CIERRO MALLA TIPO BIZCOCHO ROMBOFOR DE 2,5m DE ALTO				
3.1.1	Excavaciones	m ³	6,00	9.500	57.000
3.1.2	Emplantillados 45x45cm, G-5	m ²	10,00	7.500	75.000
3.1.3	Fundaciones				
3.1.3.1	Hormigón 40x40x60cm, G-25 (cierros de 2,5m de alto)	m ³	5,00	160.000	800.000
3.1.4	Postes acero galvanizado 75x75x3 h _{libre} =2,5m	kg	705,00	3.500	2.467.500
3.1.4.1	Travesaño de acero galvanizado 50x50x3	kg	3.400,00	3.500	11.900.000
3.1.5	Malla Bizcocho Tipo Rombofor				
3.1.5.1	Malla Tipo Rombofor 2.50 x 2.40m, h _{libre} =2.5m	m ²	300,00	13.200	3.960.000
3.2	CIERRO MALLA TIPO BIZCOCHO ROMBOFOR DE 4,1m DE ALTO				
3.2.1	Excavaciones	m ³	24,00	9.500	228.000
3.2.2	Emplantillados 70x70cm, G-5	m ²	38,00	7.500	285.000
3.2.3	Fundaciones				
3.2.3.1	Hormigón 60x60x80cm, G-25 (cierros de 4,1m de alto)	m ³	22,00	160.000	3.520.000
3.2.4	Postes acero galvanizado 100x100x3 h _{libre} =4,1m	kg	2.774,00	3.500	9.709.000
3.2.4.1	Travesaño de acero galvanizado 50x50x3	kg	12.430,00	3.500	43.505.000
3.2.5	Malla Bizcocho Tipo Rombofor				
3.2.5.1	Malla Tipo Rombofor 2.50 x 2.08m, h _{libre} =4.1m (Incl. perf. ref.)	m ²	1.520,00	13.200	20.064.000
3.3	CIERRO PARRILLA ELECTROSOLDADA DE 5m Y DE 4,1m DE ALTO				
3.3.1	Excavaciones	m ³	15,00	9.500	142.500
3.3.2	Emplantillados 70x70cm, G-5	m ²	24,00	7.500	180.000
3.3.3	Fundaciones				
3.3.3.1	Hormigón 60x60x80cm, G-25 (cierros de 5m y de 4,1m de alto)	m ³	14,00	160.000	2.240.000
3.3.4	Postes acero galvanizado 100x100x3 h _{libre} =5m y 4,1m	kg	1.752,00	3.500	6.132.000
3.3.4.1	Travesaño de acero galvanizado 50x50x3	kg	7.845,00	3.500	27.457.500
3.3.5	Cierro Parrilla Electrosoldada				
3.3.5.1	Parrilla Electrosoldada tipo acustermic malla 62x132 arquitectonica, h _{libre} =5m y 4.1m	m ²	480,00	45.000	21.600.000
3.4	CIERRO OPACO METÁLICO DE 2,5m DE ALTO				
3.4.1	Excavaciones	m ³	3,00	9.500	28.500
3.4.2	Emplantillados 45x45cm, G-5	m ²	3,00	7.500	22.500
3.4.3	Fundaciones				
3.4.3.1	Hormigón 40x40x60cm, G-25 (cierros de 2,5m de alto)	m ³	2,00	160.000	320.000
3.4.4	Postes acero galvanizado 75x75x3 h _{libre} =2,5m	kg	208,00	3.500	728.000
3.4.4.1	Travesaño de acero galvanizado 50x50x3	kg	550,00	3.500	1.925.000
3.4.4.2	Perfiles de Acero 50x20x3mm cada 30cm	kg	1.050,00	3.000	3.150.000
3.4.5	Cierro Opaco Plancha de Acero				
3.4.5.1	Plancha Acero Laminado e: 1mm	Nº	50,00	38.250	1.912.500
3.5	CIERRO TIPO BULLDOG DE 2,5m DE ALTO				
3.5.1	Excavaciones	m ³	6,00	9.500	57.000
3.5.2	Emplantillados 45x45cm, G-5	m ²	11,00	7.500	82.500



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 1 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
3.5.3	Fundaciones				
3.5.3.1	Hormigón 40x40x60cm, G-25 (cierros de 2,5m de alto)	m ³	5,00	160.000	800.000
3.5.4	Poste Prefabricado de Hormigón Vibrado Tipo Bulldog h:2,5m	Nº	50,00	180.000	9.000.000
3.5.5	Barda prefabricada de hormigón armado vibrado tipo bulldog	Nº	50,00	160.000	8.000.000
3.5.6	Placas Lisas de Hormigón Armado Prefabricado Tipo Bulldog	Nº	250,00	110.000	27.500.000
3.6	CONTENCIONES				
3.6.1	Excavaciones	m ³	250,00	9.500	2.375.000
3.6.2	Mejoramiento de Suelo Compactado	m ³	32,00	18.000	576.000
3.6.3	Relleno con base granular	m ³	32,00	30.000	960.000
3.6.4	Filtro granular	m ³	32,00	28.000	896.000
3.6.5	Relleno con material de excavación	m ³	32,00	6.600	211.200
3.6.6	Retiro y transporte a botadero	m ³	53,00	15.000	795.000
3.6.7	Geotextil	m ²	188,00	2.500	470.000
3.6.8	Muro Contención Hormigón Armado				
3.6.8.1	Emplantillado G-10	m ²	133,44	9.500	1.267.680
3.6.8.2	Moldajes Muro Contención	m ²	467,04	14.500	6.772.080
3.6.8.3	Armaduras Muro Contención	Kg	7.835,00	2.100	16.453.500
3.6.8.4	Hormigón G-30 Muro Contención	m ³	74,00	180.000	13.320.000
3.7	PUERTAS ESTRUCTURA ACERO GALVANIZADO				
3.7.1	Puerta Cierro PC1 doble hoja 335x240cm con malla tipo rombofor	Nº	1,00	230.000	230.000
3.7.2	Puerta Cierro PC2 doble hoja 150x200cm con malla tipo rombofor	Nº	2,00	190.000	380.000
3.7.3	Puerta Cierro PC3 doble hoja 150x200cm con plancha de acero laminado 1mm	Nº	2,00	280.000	560.000
3.7.4	Puerta Cierro PC4 doble hoja 150x200cm con parrilla electrosoldada	Nº	2,00	250.000	500.000
3.7.5	Puerta Cierro PC5 corredera de 550x240cm complancha de acero laminado 1mm	Nº	2,00	420.000	840.000
3.7.6	Puerta Cierro PC6 doble hoja 308x200cm con parrilla electrosoldada	Nº	1,00	400.000	400.000
Sub-Total 3					254.854.960

4	GRADERÍAS y BANCAS				
4.1	Excavaciones	m ³	21,00	9.500	199.500
4.2	Emplantillado	m ²	42,00	7.500	315.000
4.3	Fundaciones	m ³	10,00	150.000	1.500.000
4.4	Estructura Metálica	Kg	3.280,00	3.000	9.840.000
4.5	Graderías, gradas y barandas	Kg	1.530,00	3.000	4.590.000
4.6	Estructura Techumbre	Kg	4.900,00	3.000	14.700.000
4.7	Cubierta				
4.7.1	Cubierta Graderías Zincalum PV4 e:0,4mm	m ²	207,17	18.000	3.729.060
4.7.2	Cubierta Banca Equipos Policarbonato Liso Transparente e:2mm	m ²	67,52	14.500	979.040
4.8	Pinturas				
4.8.1	Anticorrosivos	m ²	1.100,00	7.200	7.920.000
4.8.2	Esmalte sintético	m ²	1.100,00	9.000	9.900.000
Sub-Total 4					53.672.600

5	BANOS PUBLICOS Y ADMINISTRACION/PRIMEROS AUXILIOS				
5.1	Obra Gruesa				
5.1.1	Excavaciones	m ³	14,00	12.500	175.000
5.1.2	Fundaciones				
5.1.2.1	Emplantillado	m ²	2,00	9.500	19.000
5.1.2.2	Moldajes Cimientos	m ²	43,00	12.500	537.500
5.1.2.3	Hormigón de Cimientos G-25	m ³	13,00	180.000	2.340.000
5.1.3	Sobrecimientos y Vigas de Fundación				
5.1.3.1	Moldajes Sobrecimientos y Vigas de Fundación	m ²	43,00	12.500	537.500
5.1.3.2	Armaduras Sobrecimientos y Vigas de Fundación	Kg	597,00	2.100	1.253.700
5.1.3.3	Hormigón Sobrecimientos y Vigas de Fundación G-25	m ³	4,00	180.000	720.000
5.1.4	Base de Pavimento				
5.1.4.1	Relleno Interior Compactado y Nivelado	m ²	31,00	15.000	465.000
5.1.4.2	Base Estabilizado e: 10cm	m ²	31,00	2.800	86.800
5.1.4.3	Barrera Humedad Polietileno e: 0,2mm	m ²	35,00	1.800	63.000
5.1.4.4	Cama de Arena e: 0,03m	m ²	31,00	1.500	46.500
5.1.4.5	Radier G-20 e: 10cm. Incluye malla tipo Acma	m ²	31,00	25.000	775.000
5.1.5	Estructura Resistente en Albañilería Reforzada				
5.1.5.1	Pilares, Machones y Albañilerías				
5.1.5.1.1	Moldajes Pilares y Machones	m ²	19,00	12.500	237.500
5.1.5.1.2	Armaduras Pilares y Machones	Kg	371,00	2.100	779.100
5.1.5.1.3	Hormigón G-25 Pilares y Machones	m ³	2,00	180.000	360.000
5.1.5.1.4	Albañilería de Ladrillo de soda (confinada)	m ²	51,00	35.000	1.785.000
5.1.5.2	Vigas y Cadenas				
5.1.5.2.1	Moldajes de Vigas y Cadenas	m ²	25,00	12.500	312.500
5.1.5.2.2	Armaduras de Vigas y Cadenas	Kg	300,00	2.100	630.000
5.1.5.2.3	Hormigón G-25 de Vigas y Cadenas	m ³	2,00	180.000	360.000
5.1.6	Estructura de Techumbre				
5.1.6.1	Estructura Metálica				
5.1.6.1.1	Perfil Tubular Cuadrado 100x100x3mm	Kg	355,00	3.500	1.242.500
5.1.6.1.2	Perfil Canal 250x50x3mm	Kg	195,00	3.500	682.500
5.1.6.1.3	Perfil Costanera 80x40x15x3mm	Kg	481,00	3.500	1.683.500
5.1.7	Tabique divisor entre recintos				
5.1.7.1	Perfiles de acero tipo Metalcon e: 0,5mm	Kg	14,40	4.500	64.800
5.2	Terminaciones				
5.2.1	Cubierta				
5.2.1.1	Plancha OSB 15,1mm (incluye entramado)	m ²	52,80	25.200	1.330.560
5.2.1.2	Membrana hidrófuga	m ²	52,80	6.900	364.320
5.2.1.3	Plancha Acero Prepintado PV4	m ²	52,80	30.800	1.626.240



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 2 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
5.2.2	Protecciones Hídricas				
5.2.2.1	Forros de acero Galvanizado 0,4mm	m ²	4,40	12.600	55.440
5.2.2.2	Caballote de acero Galvanizado 0,4mm	m	12,00	6.500	78.000
5.2.2.3	Canal de aguas lluvias en acero galvanizado	m	24,00	16.800	403.200
5.2.2.4	Bajadas de aguas lluvias en acero galvanizado	m	12,00	25.200	302.400
5.2.3	Aislación Térmica y Acústica				
5.2.3.1	Lana de Vidrio 100mm	m ²	52,800	11.900	628.320
5.2.4	Revestimientos Exteriores				
5.2.4.1	Estuco 1:3	m ²	57,50	19.600	1.127.000
5.2.4.2	Tinglado pino seco 3/4" x 5"	m ²	4,81	30.240	145.454
5.2.5	Revestimientos Interiores				
5.2.5.1	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m ²	12,00	19.600	235.200
5.2.5.2	Fibrocemento base cerámico de 8mm de espesor	m ²	2,42	10.000	24.200
5.2.5.3	Cerámico de muro 20x30 cm	m ²	65,00	29.400	1.911.000
5.2.5.4	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado (division entre recintos)	m ²	8,16	25.200	205.632
5.2.6	Cielo Interior				
5.2.6.1	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado	m ²	33,81	25.200	852.012
5.2.7	Cielo Exterior (aleros)				
5.2.7.1	Entablado Pino IPV Cepillado	m ²	14,83	21.000	311.430
5.2.8	Pavimentos				
5.2.8.1	Cerámico 33 x 33 cm	m ²	28,97	29.400	851.718
5.2.8.2	Afinado radier	m ²	1,92	18.200	34.944
5.2.9	Puertas				
5.2.9.1	Puerta P1 Metálica de 2,02m de alto x 1,20m de ancho	Nº	3,00	266.500	799.500
5.2.10	Ventanas de Aluminio				
5.2.10.1	Ventana V1, 170x50 cm corredera vidrio empavonado triple.	Nº	9,00	180.000	1.620.000
5.2.10.2	Ventana V2, 150x80 cm fija vidrio empavonado triple	Nº	4,00	160.000	640.000
5.2.11	Carpinterías Especiales				
5.2.11.1	Tabiques Divisorios de Baños				
5.2.11.1.1	Perfilería de aluminio	m	57,92	46.200	2.675.904
5.2.11.1.2	Placa fenólica e:12 mm	m ²	10,14	29.500	299.130
5.2.11.2	Tabiquería de Shaft	m ²	1,00	18.000	18.000
5.2.11.3	Protecciones de Ventanas				
5.2.11.3.1	Protecciones Malla de acero R1	Nº	9,00	45.000	405.000
5.2.11.3.2	Protecciones Malla de acero R2	Nº	4,00	50.000	200.000
5.2.12	Molduras Sobrepuetas				
5.2.12.1	Guardapolvo (Retorno Cerámico Piso)	m	38,65	4.500	173.925
5.2.12.2	Cornisas Poliestireno 30x30mm	m	42,40	3.500	148.400
5.2.13	Tratamiento de Superficies				
5.2.13.1	Impermeabilizante Cimientos y Sobrecimientos	m ²	31,94	6.500	207.610
5.2.13.2	Anticorrosivo	m ²	78,08	10.100	788.608
5.2.13.3	Pintura Esmalte Sintético	m ²	78,08	12.600	983.808
5.2.13.4	Pintura Esmalte al Agua, Base Acrilica	m ²	70,00	12.600	882.000
5.3	Instalaciones sanitarias de A.P. y A.S.				
5.3.1	Artefactos Sanitarios				
5.3.1.1	WC con fluxómetro	Nº	1,00	470.400	470.400
5.3.1.2	WC Discapacitados con fluxometro	Nº	2,00	672.000	1.344.000
5.3.1.3	Urinarios Tipo Fanaloza Campus o similar	Nº	1,00	135.000	135.000
5.3.1.4	Vanitorio in situ	Nº	2,00	840.000	1.680.000
5.3.1.5	Lavamanos Discapacitados con grifería	Nº	1,00	360.000	360.000
5.3.1.6	Pileta Bota Agua Rectangular	Nº	4,00	650.000	2.600.000
5.3.2	Grifería				
5.3.2.1	Monomando Lavatorio con temporizador	Nº	2,00	65.000	130.000
5.3.2.2	Monomando quirófano vertical tipo Nibsa o similar	Nº	1,00	75.000	75.000
5.3.2.3	Llave de Paso Artefactos	Nº	7,00	28.500	199.500
5.3.2.4	Flexible Angular	Nº	3,00	9.240	27.720
5.3.2.5	Fluxómetro Cromado	Nº	1,00	100.800	100.800
5.3.3	Accesorios para Baños				
5.3.3.1	Espejo empotrado 160 cm de alto x 105 cm de ancho	Nº	3,00	150.000	450.000
5.3.3.2	Barra de apoyo fija acero inoxidable	Nº	2,00	92.400	184.800
5.3.3.3	Barra de apoyo Abatible acero inoxidable	Nº	2,00	218.400	436.800
5.3.3.4	Portarollo para wc	Nº	3,00	33.600	100.800
5.3.3.5	Jaboneras	Nº	2,00	54.600	109.200
5.3.3.6	Dispensador de Toalla de papel para Baños Públicos y Primeros Auxilios	Nº	3,00	45.000	135.000
5.4	Instalación eléctrica				
5.4.1	Red Interior (Ductos, Canalizaciones y Conductores)				
5.4.1.1	Centros de alumbrado, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
5.4.1.1.1	Cajas de derivación	Nº	16,00	4.200	67.200
5.4.1.1.2	Canalizaciones	m	75,00	2.600	195.000
5.4.1.1.3	Conductores	m	300,00	3.900	1.170.000
5.4.1.2	Centros de enchufe, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
5.4.1.2.1	Cajas de derivación	Nº	3,00	4.200	12.600
5.4.1.2.2	Canalizaciones	m	24,00	2.600	62.400
5.4.1.2.3	Conductores	m	150,00	3.900	585.000
5.4.2	Red Exterior Subterránea				
5.4.2.1	Canalización Subterránea	m	15,00	7.100	106.500
5.4.2.2	Cámaras	Nº	1,00	42.000	42.000
5.4.3	Lampistería				
5.4.3.1	Foco Led Embutido 7w fijo	Nº	12,00	25.500	306.000
5.4.3.2	Focos hermeticos tipo SM Tortuga exterior oval 1 luz Blanca 7w	Nº	5,00	15.500	77.500



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 3 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
5.4.4	Artefactado				
5.4.4.1	Interruptor 9/12	Nº	2,00	6.500	13.000
5.4.4.2	Interruptor 9/15	Nº	1,00	7.500	7.500
5.4.4.3	Enchufe Doble	Nº	3,00	8.000	24.000
5.4.4.4	Tablero General y Distribución				
5.4.4.4.1	Tableros	Nº	1,00	350.000	350.000
5.4.4.4.2	Protecciones				
5.4.4.4.2.1	Proteccion Termomagnética	Nº	1,00	45.000	45.000
5.4.4.4.2.2	Proteccion Diferencial	Nº	1,00	45.000	45.000
5.4.4.5	Malla de Tierra, Medición y Protocolo.				
5.4.4.5.1	Reticulado de malla a tierra	Nº	1,00	480.000	480.000
5.4.4.5.2	Camarilla de registro	Nº	1,00	50.000	50.000
5.4.4.5.3	Calculo de resistencia a tierra	Nº	1,00	240.000	240.000
Sub-Total 5					47.903.075

6	CAMARINES EQUIPO A Y CAMARIN ARBITROS				
6.1	Obra Gruesa				
6.1.1	Excavaciones	m ³	24,00	12.500	300.000
6.1.2	Fundaciones				
6.1.2.1	Emplantillado	m ²	3,00	8.400	25.200
6.1.2.2	Moldajes Cimientos	m ²	65,00	12.500	812.500
6.1.2.3	Hormigón de Cimientos G-25	m ³	19,00	180.000	3.420.000
6.1.3	Sobrecimientos y Vigas de Fundación				
6.1.3.1	Moldajes Sobrecimientos	m ²	75,00	12.500	937.500
6.1.3.2	Armaduras Sobrecimientos	Kg	809,00	2.100	1.698.900
6.1.3.3	Hormigón de Sobrecimientos G-25	m ³	6,00	180.000	1.080.000
6.1.4	Base Pavimento				
6.1.4.1	Relleno Interior Compactado y nivelado	m ²	55,00	15.000	825.000
6.1.4.2	Base Estabilizado e: 10cm	m ²	55,00	2.800	154.000
6.1.4.3	Barrera Humedad Polietileno e:0,2mm	m ²	60,00	1.800	108.000
6.1.4.4	Cama Arena e:0,03m	m ²	55,00	1.500	82.500
6.1.4.5	Radier G-20 e:10cm. Incluye malla tipo Acma.	m ²	55,00	25.000	1.375.000
6.1.5	Estructura Resistente Albañilería Reforzada				
6.1.5.1	Pilares, Machones y Albañilerías				
6.1.5.1.1	Moldajes Pilares y Machones	m ²	22,00	12.500	275.000
6.1.5.1.2	Armaduras Pilares y Machones	Kg	515,00	2.100	1.081.500
6.1.5.1.3	Hormigón G-25 Pilares y Machones	m ³	2,00	180.000	360.000
6.1.5.1.4	Albañilería de ladrillo de soga (confinada)	m ²	76,00	35.000	2.660.000
6.1.5.2	Vigas y Cadenas				
6.1.5.2.1	Moldajes de Vigas y Cadenas	m ²	32,00	12.500	400.000
6.1.5.2.2	Armaduras de Vigas y Cadenas	Kg	384,00	2.100	806.400
6.1.5.2.3	Hormigón G-25 de Vigas y Cadenas	m ³	3,00	180.000	540.000
6.1.6	Estructura de Techumbre				
6.1.6.1	Estructura Metálica				
6.1.6.1.1	Perfil Tubular Cuadrado 100x100x3mm	Kg	502,00	3.500	1.757.000
6.1.6.1.2	Perfil Canal 250x50x3mm	Kg	280,00	3.500	980.000
6.1.6.1.3	Perfil Costanera 80x40x15x3mm	Kg	700,00	3.500	2.450.000
6.1.7	Tabique divisor entre recintos				
6.1.7.1	Perfiles de acero tipo Metalcon e: 0,5mm	Kg	14,40	4.000	57.600
6.2	Terminaciones				
6.2.1	Cubierta				
6.2.1.1	Plancha OSB 15,1mm (Incluye Entramado)	m ²	76,56	25.200	1.929.312
6.2.1.2	Membrana Hidrófuga	m ²	76,56	6.900	528.264
6.2.1.3	Plancha Acero Prepintada PV4	m ²	76,56	30.800	2.358.048
6.2.2	Protecciones Hidricas				
6.2.2.1	Forros de acero Galvanizado de 0,4mm	m ²	4,40	12.600	55.440
6.2.2.2	Cabalete de acero Galvanizado de 0,4mm	m	16,40	12.600	206.640
6.2.2.3	Canal de aguas lluvias en acero galvanizado	m	32,80	16.800	551.040
6.2.2.4	Bajadas de aguas lluvias en fierro galvanizado	m	24,00	25.200	604.800
6.2.3	Aislación Térmica y Acústica				
6.2.3.1	Lana de Vidrio 100mm	m ²	76,56	9.500	727.320
6.2.4	Revestimientos Exteriores				
6.2.4.1	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m ²	83,00	19.600	1.626.800
6.2.4.2	Tinglado pino seco 3/4" x 5"	m ²	3,22	30.240	97.373
6.2.5	Revestimientos Interiores				
6.2.5.1	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m ²	46,00	19.600	901.600
6.2.5.2	Cerámico de muro 20x30cm	m ²	78,00	29.400	2.293.200
6.2.5.3	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado (division entre recintos)	m ²	8,16	25.200	205.632
6.2.6	Cielo Interior				
6.2.6.1	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado	m ²	51,03	25.200	1.285.956
6.2.7	Cielo Exterior (Aleros)				
6.2.7.1	Entablado Pino IPV Cepillado	m ²	19,94	21.000	418.740
6.2.8	Pavimentos				
6.2.8.1	Cerámico 33x33cm	m ²	45,57	29.400	1.339.758
6.2.8.2	Afinado radier	m ²	1,28	18.200	23.296
6.2.9	Puertas				
6.2.9.1	Puerta P1 Metálica de 2,02m de alto x 1,20m de ancho	Nº	2,00	205.000	410.000
6.2.9.2	Puerta P2 Placard de 2,02m de alto x 0,95m de ancho (con celosía inferior)	Nº	1,00	95.000	95.000
6.2.10	Ventanas Aluminio				
6.2.10.1	Ventana V1, 170 x 50cm corredera, vidrio empavonado triple	Nº	16,00	163.200	2.611.200
6.2.10.2	Ventana V2, 150 x 80cm fija vidrio empavonado triple	Nº	4,00	117.300	469.200



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 4 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
6.2.11	Carpinterías Especiales				
6.2.11.1	Tabiques Divisorios de Baños				
6.2.11.1.1	Perfilería de aluminio	m	61,16	46.200	2.825.592
6.2.11.1.2	Placa fenólica e:12mm	m ²	13,12	29.500	387.040
6.2.11.2	Tabiquería de Shaft	m ²	1,00	18.000	18.000
6.2.11.3	Protecciones de Ventanas				
6.2.11.3.1	Protecciones Malla de Acero R1	Nº	9,00	45.000	405.000
6.2.11.3.2	Protecciones Malla de Acero R2	Nº	4,00	42.000	168.000
6.2.11.4	Repisas Aéreas	Nº	16,00	25.000	400.000
6.2.11.6	Bancas in Situ	m	14,00	55.000	770.000
6.2.12	Molduras Sobrepuertas				
6.2.12.1	Guardapolvo (retorno cerámica piso)	m	51,10	7.500	383.250
6.2.12.2	Pilastra 1x3"	m	6,00	3.500	21.000
6.2.12.3	Cornisa Poliestireno 30 x 30 mm	m	56,80	3.500	198.800
6.2.13	Tratamiento de Superficies				
6.2.13.1	Impermeabilizante Cimientos y Sobrecimientos	m ²	43,10	6.500	280.150
6.2.13.2	Anticorrosivo	m ²	112,88	10.100	1.140.088
6.2.13.3	Pintura Esmalte Sintético	m ²	112,88	12.600	1.422.288
6.2.13.4	Pintura Esmalte al Agua, Base Acrilica	m ²	130,00	12.600	1.638.000
6.3	Instalaciones sanitarias de A.P. y A.S.				
6.3.1	Artefactos Sanitarios				
6.3.1.1	WC con estanque	Nº	1,00	280.000	280.000
6.3.1.2	WC Discapacitados con estanque	Nº	2,00	400.000	800.000
6.3.1.3	Lavamanos Discapacitados con grifería	Nº	1,00	225.000	225.000
6.3.1.4	Vanitorio in situ	Nº	1,00	503.000	503.000
6.3.1.5	Pileta Bota Agua Rectangular	Nº	2,00	10.000	20.000
6.3.2	Grifería				
6.3.2.1	Monomando quirófano vertical tipo Nibsa o similar	Nº	1,00	75.000	75.000
6.3.2.2	Monomando Lavatorio con temporizador	Nº	2,00	65.000	130.000
6.3.2.3	Llave de paso Artefactos	Nº	7,00	28.500	199.500
6.3.2.4	Flexible Angular	Nº	3,00	9.240	27.720
6.3.2.5	Duchas (grifería y coladera)	Nº	3,00	80.000	240.000
6.3.2.6	Duchas para discapacitados	Nº	2,00	120.000	240.000
6.3.3	Accesorios para Baños				
6.3.3.1	Espejo empotrado 105cm de alto x160cm de ancho	Nº	2,00	54.000	108.000
6.3.3.2	Barra de apoyo fija acero inoxidable	Nº	4,00	92.400	369.600
6.3.3.3	Barra de apoyo Abatible acero inoxidable	Nº	2,00	218.400	436.800
6.3.3.4	Portarollo para wc discapacitados y árbitros	Nº	2,00	20.000	40.000
6.3.3.5	Porta Jabón	Nº	5,00	16.000	80.000
6.3.3.6	Dispensador de jabón liquido	Nº	2,00	45.000	90.000
6.3.3.7	Portarollo Grande para Baños Camarines	Nº	2,00	30.000	60.000
6.3.3.8	Colgadores	Nº	19,00	12.000	228.000
6.3.3.9	Asiento abatible para duchas a muro con patas	Nº	2,00	65.000	130.000
6.4	Instalaciones eléctrica				
6.4.1	Red Interior (Ductos, canalizaciones y conductores)				
6.4.1.1	Centros de alumbrado, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
6.4.1.1.1	Cajas de derivación	Nº	20,00	4.200	84.000
6.4.1.1.2	Canalizaciones	m	90,00	3.600	324.000
6.4.1.1.3	Conductores	m	360,00	4.900	1.764.000
6.4.1.2	Centros de enchufes, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
6.4.1.2.1	Cajas de derivación	Nº	4,00	4.200	16.800
6.4.1.2.2	Canalizaciones	m	30,00	3.600	108.000
6.4.1.2.3	Conductores	m	150,00	4.900	735.000
6.4.2	Red Exterior Subterránea				
6.4.2.1	Canalización Subterránea	m	15,00	4.200	63.000
6.4.2.2	Cámaras	Nº	1,00	55.000	55.000
6.4.3	Lampistería				
6.4.3.1	Foco Led Embutido 7w fijo tipo BYP	Nº	14,00	25.500	357.000
6.4.3.2	Foco hermetico tipo SM Tortuga exterior oval 1 luz Blanca 7w	Nº	4,00	15.500	62.000
6.4.3.3	Foco empotrable LED IP 65 Tipo Bath Matt.	Nº	3,00	21.000	63.000
6.4.4	Artefactado				
6.4.4.1	Interruptor 9/12	Nº	2,00	6.500	13.000
6.4.4.2	Interruptor 9/15	Nº	1,00	7.500	7.500
6.4.4.3	Enchufe Doble	Nº	5,00	8.000	40.000
6.4.4.4	Tablero General y Distribución				
6.4.4.4.1	Tableros	Nº	1,00	350.000	350.000
6.4.4.4.2	Protecciones				
6.4.4.4.2.1	Protección Termomagnética	Nº	1,00	45.000	45.000
6.4.4.4.2.2	Protección Diferencial	Nº	1,00	45.000	45.000
6.4.4.5	Malla de Tierra, Medición y Protocolo				
6.4.4.5.1	Reticulado de malla a tierra	Nº	1,00	480.000	480.000
6.4.4.5.2	Camarilla de registro	Nº	1,00	48.780	48.780
6.4.4.5.3	Calculo de resistencia a tierra	Nº	1,00	240.000	240.000
6.5	Instalaciones domiciliarias de combustible				
6.5.1	Red Interior				
6.5.1.1	Cañería cobre L 1/2" y fittings	m	7,20	12.250	88.200
6.5.1.2	Regulador de gas para cilindros de 45 Kg	Nº	1,00	42.000	42.000
6.5.1.3	Válvula cilindros 45 Kg	Nº	2,00	10.000	20.000
6.5.1.4	Cilindro de gas de 45 Kg con carga de gas licuado	Nº	2,00	170.000	340.000
6.5.2	Calefón 14 lts	Nº	2,00	320.000	640.000



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 5 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
6.5.3	Caseta para 2 calefón y 2 balones de gas de 45 kg	Nº	2,00	500.000	1.000.000
6.5.4	Extintores	Nº	1,00	30.000	30.000
Sub-Total 6					62.325.827

7	CAMARINES EQUIPO B Y BODEGA				
7.1	Obra Gruesa				
7.1.1	Excavaciones	m ³	24,00	12.500	300.000
7.1.2	Fundaciones				
7.1.2.1	Emplantillado	m ²	3,00	8.400	25.200
7.1.2.2	Moldajes Cimientos	m ²	65,00	12.500	812.500
7.1.2.3	Hormigón de Cimientos G-25	m ³	19,00	160.000	3.040.000
7.1.3	Sobrecimientos y Vigas de Fundación				
7.1.3.1	Moldajes Sobrecimientos	m ²	75,00	12.500	937.500
7.1.3.2	Armaduras Sobrecimientos	Kg	809,00	2.100	1.698.900
7.1.3.3	Hormigón de Sobrecimientos G-25	m ³	6,00	180.000	1.080.000
7.1.4	Base Pavimento				
7.1.4.1	Relleno Interior Compactado y nivelado	m ²	55,00	15.000	825.000
7.1.4.2	Base Estabilizado e: 10cm	m ²	55,00	2.800	154.000
7.1.4.3	Barrera Humedad Polietileno e:0,2mm	m ²	60,00	1.800	108.000
7.1.4.4	Cama Arena e:0,03m	m ²	55,00	1.500	82.500
7.1.4.5	Radier G-20 e:10cm. Incluye malla tipo Acma.	m ²	55,00	28.000	1.540.000
7.1.5	Estructura Resistente Albañilería Reforzada				
7.1.5.1	Pilares, Machones y Albañilerías				
7.1.5.1.1	Moldajes Pilares y Machones	m ²	22,00	12.500	275.000
7.1.5.1.2	Armaduras Pilares y Machones	Kg	515,00	2.100	1.081.500
7.1.5.1.3	Hormigón G-25 Pilares y Machones	m ³	2,00	160.000	320.000
7.1.5.1.4	Albañilería de ladrillo de soga (confinada)	m ²	76,00	35.000	2.660.000
7.1.5.2	Vigas y Cadenas				
7.1.5.2.1	Moldajes de Vigas y Cadenas	m ²	32,00	12.500	400.000
7.1.5.2.2	Armaduras de Vigas y Cadenas	Kg	384,00	2.100	806.400
7.1.5.2.3	Hormigón G-25 de Vigas y Cadenas	m ³	3,00	180.000	540.000
7.1.6	Estructura de Techumbre				
7.1.6.1	Estructura Metálica				
7.1.6.1.1	Perfil Tubular Cuadrado 100x100x3mm	Kg	502,00	3.000	1.506.000
7.1.6.1.2	Perfil Canal 250x50x3mm	Kg	280,00	3.000	840.000
7.1.6.1.3	Perfil Costanera 80x40x15x3mm	Kg	700,00	3.000	2.100.000
7.1.7	Tabique divisor entre recintos				
7.1.7.1	Perfiles de acero tipo Metalcon e: 0,5mm	Kg	14,40	4.000	57.600
7.2	Terminaciones				
7.2.1	Cubierta				
7.2.1.1	Plancha OSB 15,1mm (Incluye Entramado)	m ²	76,56	25.200	1.929.312
7.2.1.2	Membrana Hidrófuga	m ²	76,56	6.900	528.264
7.2.1.3	Plancha Acero Prepintada PV4	m ²	76,56	30.800	2.358.048
7.2.2	Protecciones Hídricas				
7.2.2.1	Forros de acero Galvanizado de 0,4mm	m ²	4,40	12.600	55.440
7.2.2.2	Cabalete de acero Galvanizado de 0,4mm	m	16,40	12.600	206.640
7.2.2.3	Canal de aguas lluvias en acero galvanizado	m	32,80	16.800	551.040
7.2.2.4	Bajadas de aguas lluvias en fierro galvanizado	m	24,00	25.200	604.800
7.2.3	Aislación Térmica y Acústica				
7.2.3.1	Lana de Vidrio 100mm	m ²	76,56	9.500	727.320
7.2.4	Revestimientos Exteriores				
7.2.4.1	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m ²	83,00	19.600	1.626.800
7.2.4.2	Tinglado pino seco 3/4" x 5"	m ²	1,61	30.240	48.686
7.2.5	Revestimientos Interiores				
7.2.5.1	Estuco 1:3 con aditivo hidrófugo	m ²	72,00	19.600	1.411.200
7.2.5.2	Cerámico de muro 20x30cm	m ²	51,00	29.400	1.499.400
7.2.5.3	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado (division entre recintos)	m ²	8,16	25.200	205.632
7.2.6	Cielo Interior				
7.2.6.1	Yeso Cartón RH 10mm. Borde rebajado	m ²	51,03	25.200	1.285.956
7.2.7	Cielo Exterior (Aleros)				
7.2.7.1	Entablado Pino IPV Cepillado	m ²	19,94	21.000	418.740
7.2.8	Pavimentos				
7.2.8.1	Cerámico 33x33cm	m ²	35,79	29.400	1.052.226
7.2.8.2	Afinado radier	m ²	11,16	18.200	203.112
7.2.9	Puertas				
7.2.9.1	Puerta P1 Metálica de 2,02m de alto x 1,20m de ancho	Nº	1,00	205.000	205.000
7.2.9.2	Puerta P2 Placarol de 2,02m de alto x 0,95m de ancho (con celosía inferior)	Nº	1,00	95.000	95.000
7.2.9.3	Puerta P3 Metálica de 2,12m de alto x 1,55m de ancho (con celosía inferior)	Nº	1,00	95.000	95.000
7.2.10	Ventanas Aluminio				
7.2.10.1	Ventana V1, 170 x 50cm corredera, vidrio empavonado triple	Nº	13,00	163.200	2.121.600
7.2.10.2	Ventana V2, 150 x 80cm fija vidrio empavonado triple	Nº	2,00	117.300	234.600
7.2.11	Carpinterías Especiales				
7.2.11.1	Tabiques Divisorios de Baños				
7.2.11.1.1	Perfilería de aluminio	m	45,46	46.200	2.100.252
7.2.11.1.2	Placa fenólica e:12mm	m ²	8,69	29.500	256.355
7.2.11.2	Tabiquería de Shaft	m ²	1,00	18.000	18.000
7.2.11.3	Protecciones de Ventanas				
7.2.11.3.1	Protecciones Malla de Acero R1	Nº	13,00	45.000	585.000
7.2.11.3.2	Protecciones Malla de Acero R2	Nº	2,00	42.000	84.000
7.2.11.3.3	Celosía de acero C1	Nº	4,00	38.000	152.000
7.2.11.3.4	Celosía de acero C2	Nº	2,00	38.000	76.000



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 6 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
7.2.11.4	Repisas Aéreas	Nº	16,00	25.000	400.000
7.2.11.5	Bancas in Situ	m	14,00	55.000	770.000
7.2.12	Molduras Sobrepuestas				
7.2.12.1	Guardapolvero (retorno cerámica piso)	m	39,55	7.500	296.625
7.2.12.2	Pilastra 1x3"	m	6,00	3.500	21.000
7.2.12.3	Cornisa Poliestireno 30 x 30 mm	m	56,80	3.500	198.800
7.2.13	Tratamiento de Superficies				
7.2.13.1	Impermeabilizante Cimientos y Sobrecimientos	m ²	43,10	6.500	280.150
7.2.13.2	Anticorrosivo	m ²	112,88	10.100	1.140.088
7.2.13.3	Pintura Esmalte Sintético	m ²	112,88	12.600	1.422.288
7.2.13.4	Pintura Esmalte al Agua, Base Acrilica	m ²	160,00	12.600	2.016.000
7.3	Instalaciones sanitarias de A.P. y A.S.				
7.3.1	Artefactos Sanitarios				
7.3.1.1	WC con estanque	Nº	1,00	280.000	280.000
7.3.1.2	WC Discapacitados con estanque	Nº	1,00	400.000	400.000
7.3.1.3	Vanitorio in situ	Nº	1,00	503.000	503.000
7.3.1.4	Pileta Bota Agua Rectangular	Nº	2,00	10.000	20.000
7.3.2	Grifería				
7.3.2.1	Monomando Lavatorio con temporizador	Nº	2,00	65.000	130.000
7.3.2.2	Llave de paso Artefactos	Nº	7,00	28.500	199.500
7.3.2.3	Flexible Angular	Nº	2,00	9.240	18.480
7.3.2.4	Duchas (grifería y coladera)	Nº	3,00	80.000	240.000
7.3.2.5	Duchas para discapacitados	Nº	1,00	120.000	120.000
7.3.3	Accesorios para Baños				
7.3.3.1	Espejo empotrado 105cm de alto x160cm de ancho	Nº	1,00	54.000	54.000
7.3.3.2	Barra de apoyo fija acero inoxidable	Nº	2,00	92.400	184.800
7.3.3.3	Barra de apoyo Abatible acero inoxidable	Nº	1,00	218.400	218.400
7.3.3.4	Portarollo para wc discapacitados	Nº	1,00	20.000	20.000
7.3.3.5	Porta Jabón	Nº	4,00	16.000	64.000
7.3.3.6	Dispensador de jabón líquido	Nº	1,00	45.000	45.000
7.3.3.7	Portarollo Grande para Baños Camarines	Nº	1,00	30.000	30.000
7.3.3.8	Colgadores	Nº	16,00	12.000	192.000
7.3.3.9	Asiento abatible para duchas a muro con patas	Nº	1,00	65.000	65.000
7.4	Instalaciones eléctrica				
7.4.1	Red Interior (Ductos, canalizaciones y conductores)				
7.4.1.1	Centros de alumbrado, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
7.4.1.1.1	Cajas de derivación	Nº	20,00	4.200	84.000
7.4.1.1.2	Canalizaciones	m	90,00	3.600	324.000
7.4.1.1.3	Conductores	m	360,00	4.900	1.764.000
7.4.1.2	Centros de enchufes, cajas, ductos, canalizaciones y conductores				
7.4.1.2.1	Cajas de derivación	Nº	4,00	4.200	16.800
7.4.1.2.2	Canalizaciones	m	30,00	3.600	108.000
7.4.1.2.3	Conductores	m	150,00	4.900	735.000
7.4.2	Red Exterior Subterránea				
7.4.2.1	Canalización Subterránea	m	15,00	4.200	63.000
7.4.2.2	Cámaras	Nº	1,00	55.000	55.000
7.4.3	Lampistería				
7.4.3.1	Foco Led Embutido 7w fijo tipo BYP	Nº	16,00	25.500	408.000
7.4.3.2	Foco hermetico tipo SM Tortuga exterior oval 1 luz Blanca 7w	Nº	4,00	15.500	62.000
7.4.3.3	Foco empotrable LED IP 65 Tipo Bath Matt.	Nº	2,00	21.000	42.000
7.4.4	Artefactado				
7.4.4.1	Interruptor 9/12	Nº	2,00	6.500	13.000
7.4.4.2	Interruptor 9/15	Nº	1,00	7.500	7.500
7.4.4.3	Enchufe Doble	Nº	5,00	8.000	40.000
7.4.4.4	Tablero General y Distribución				
7.4.4.4.1	Tableros	Nº	1,00	350.000	350.000
7.4.4.4.2	Protecciones				
7.4.4.4.2.1	Protección Termomagnética	Nº	1,00	45.000	45.000
7.4.4.4.2.2	Protección Diferencial	Nº	1,00	45.000	45.000
7.4.4.5	Malla de Tierra, Medición y Protocolo				
7.4.4.5.1	Reticulado de malla a tierra	Nº	1,00	480.000	480.000
7.4.4.5.2	Camarilla de registro	Nº	1,00	48.780	48.780
7.4.4.5.3	Calculo de resistencia a tierra	Nº	1,00	240.000	240.000
7.5	Instalaciones domiciliarias de combustible				
7.5.1	Red Interior				
7.5.1.1	Cañería cobre L 1/2" y fittings	m	7,20	12.250	88.200
7.5.1.2	Regulador de gas para cilindros de 45 Kg	Nº	1,00	42.000	42.000
7.5.1.3	Válvula cilindros 45 Kg	Nº	2,00	10.000	20.000
7.5.1.4	Cilindro de gas de 45 Kg con carga de gas licuado	Nº	2,00	170.000	340.000
7.5.2	Calefón 14 lts	Nº	2,00	320.000	640.000
7.5.3	Caseta para 2 calefón y 2 balones de gas de 45 kg	Nº	2,00	500.000	1.000.000
7.5.4	Extintores	Nº	1,00	30.000	30.000
Sub-Total 6					58.345.934

8	ILUMINACION CANCHA				
8.1	Excavaciones	m ³	41,49	9.500	394.155
8.2	Fundaciones				
8.2.1	Emplantillado	m ²	9,61	7.500	72.075
8.2.2	Armaduras	Kg	2.328,00	2.100	4.888.800
8.2.3	Hormigón G-25	m ³	38,80	150.000	5.820.000



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 7 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
8.3	Sistema de Puesta a Tierra				
8.3.1	Camarilla de Registro	Nº	1,00	120.000	120.000
8.3.2	Cálculo de resistencia a tierra	Nº	1,00	240.000	240.000
8.3.3	Informe de mediciones	Nº	1,00	120.000	120.000
8.4	Postes				
8.4.1	Postes de Acero Galvanizado	Nº	4,00	4.500.000	18.000.000
8.4.2	Plataforma de Mantenión y Parrilla de Equipos	Nº	4,00	720.000	2.880.000
8.5	Proyectores	Nº	36,00	950.000	34.200.000
8.6	Tableros				
8.6.1	Cámaras	Nº	6,00	75.000	450.000
8.6.2	Canalizaciones	m	300,00	3.600	1.080.000
8.6.3	Conductores	m	900,00	4.900	4.410.000
8.6.4	Protecciones				
8.6.4.1	Protección Termomagnética	Nº	1,00	45.000	45.000
8.6.4.2	Protección Diferencial	Nº	1,00	45.000	45.000
8.7	Conexión y empalmes				
8.7.1	Conductores	m	120,00	7.500	900.000
8.7.2	Conexión y empalmes	Nº	1,00	150.000	150.000
8.7.3	Caja de empalme	Nº	1,00	100.000	100.000
Sub-Total 7					73.915.030

9	ILUMINACIÓN ESTACIONAMIENTOS Y CIRCULACIONES				
9.1	Excavaciones	m³	1,65	9.500	15.675
9.2	Fundaciones				
9.2.1	Emplantillado	m²	3,00	7.500	22.500
9.2.2	Hormigón G-25	m³	1,50	160.000	240.000
9.3	Postes				
9.3.1	Postes de Acero Galvanizado	Nº	12,00	450.000	5.400.000
9.4	Proyectores	Nº	12,00	210.000	2.520.000
9.5	Tableros				
9.5.1	Cameras	Nº	12,00	75.000	900.000
9.5.2	Canalizaciones	m	300,00	3.600	1.080.000
9.5.3	Conductores	m	900,00	4.900	4.410.000
9.5.4	Protecciones				
9.5.4.1	Protección Termomagnética	Nº	1,00	45.000	45.000
9.5.4.2	Protección Diferencial	Nº	1,00	45.000	45.000
Sub-Total 8					14.678.175

10	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO EN ACCESO A CANCHAS				
10.1	Rebaje de Solera y Vereda para Acceso Estacionamientos				
10.1.1	Demolicion Aceras y Retiro a Botadero	m³	5,14	35.000	179.900
10.1.2	Preparación, Escarificación y Compactación	m²	51,40	2.800	143.920
10.1.3	Base Estabilizada CBR>60%, Espesor 0,10m	m³	5,14	36.000	185.040
10.1.4	Vereda de Hormigón, Espesor 0,10m	m³	5,14	160.000	822.400
10.1.5	Extracción Soleras y transporte a Botadero	m	33,50	12.500	418.750
10.1.6	Soleras tipo A (Recta y Rebajada)	m	33,50	11.500	385.250
10.2	Superficie Circulación y Estacionamiento Vehicular				
10.2.1	Escarpe, Movimiento de Tierra y Preparación de Subrasante	m²	1.369,31	5.200	7.120.412
10.2.2	Estabilizado Compactado e:10cm	m²	1.369,31	3.600	4.929.516
10.2.3	Soleras tipo A	m	64,52	18.000	1.161.360
10.2.4	Polvo de Roca e:10cm	m²	1.338,85	4.000	5.355.400
10.2.5	Estacionamientos discapacitados Hormigón G-30	m²	30,46	180.000	5.482.800
10.2.6	Demarcacion estacionamiento discapacitados	m2	15,00	16.500	247.500
10.2.7	Señalización estacionamiento discapacitados	Nº	1,00	350.000	350.000
10.3	Circulaciones peatonales				
10.3.1	Base Pavimento	m²	427,65	3.600	1.539.540
10.3.2	Acera de hormigón				
10.3.2.1	Moldajes Aceras	m²	276,00	12.000	3.312.000
10.3.2.2	Hormigón G-25 Aceras e:10cm	m³	42,77	150.000	6.414.750
10.3.2.3	Baldosas Guías podotáctiles	m²	47,91	27.600	1.322.316
10.3.2.4	Solerillas canto biselado	m	197,57	11.500	2.272.055
10.4	Bicicleteros	Nº	14,00	75.000	1.050.000
10.5	Basureros	Nº	3,00	270.000	810.000
10.6	Bancas de Hormigón	Nº	12,00	480.000	5.760.000
10.7	Escaños Inclusivos de Hormigón	Nº	2,00	580.000	1.160.000
10.8	Cubresuelo	m²	485,35	4.800	2.329.680
Sub-Total 9					52.752.589

11	RED DE AGUA POTABLE				
11.1	Movimiento de tierra				
11.1.1	Excavación	m³	350,00	9.500	3.325.000
11.1.2	Rellenos				
11.1.2.1	Relleno con arena	m³	28,00	12.000	336.000
11.1.2.2	Relleno con material de excavación	m³	173,00	6.600	1.141.800
11.1.3	Retiro de excedentes y transporte a botadero	m³	149,00	14.400	2.145.600
11.2	Arranque y Cañerías				
11.2.1	Arranque	m	20,00	72.000	1.440.000
11.2.2	Medidor de Agua Potable	un	1,00	400.000	400.000
11.2.3	Suministro, transporte e instalación de Cañerías de Cobre				



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 8 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
11.2.3.1	Cañería de Cobre Tipo L #38mm	m	6,00	48.000	288.000
11.2.3.2	Cañería de Cobre Tipo L #32mm	m	12,00	18.000	216.000
11.2.3.3	Cañería de Cobre Tipo L #25mm	m	42,00	15.600	655.200
11.2.3.4	Cañería de Cobre Tipo L #19mm	m	36,00	12.000	432.000
11.2.3.5	Cañería de Cobre Tipo L #13mm	m	48,00	5.760	276.480
11.2.4	Cañerías con protección térmica				
11.2.4.1	Cañería de Cobre Tipo L #19mm	m	30,00	18.000	540.000
11.2.4.2	Cañería de Cobre Tipo L #13mm	m	18,00	11.760	211.680
11.2.5	Llave de Paso				
11.2.5.1	Llave de Paso #50mm con guardallave	un	2,00	100.000	200.000
11.2.5.2	Llave de Paso #25mm con guardallave	un	3,00	35.000	105.000
11.2.5.3	Llave de Paso #32mm	un	3,00	45.000	135.000
11.2.5.4	Llave de Paso #25mm	un	2,00	25.000	50.000
11.2.5.5	Llave de Paso #19mm	un	21,00	15.000	315.000
11.2.5.6	Llave de Paso #13mm	un	8,00	9.500	76.000
11.2.6	Suministro, transporte e instalación de Tuberías de PVC-H				
11.2.6.1	Tubería PVC-H Clase 10 #63mm	m	6,00	9.000	54.000
11.2.6.2	Tubería PVC-H Clase 10 #50mm	m	114,00	6.000	684.000
11.2.6.3	Tubería PVC-H Clase 10 #32mm	m	12,00	3.360	40.320
11.3	Obras de Hormigón				
11.3.1	Machones de anclaje para tuberías exteriores	un	17,00	25.000	425.000
11.3.2	Dado de Refuerzo	m ³	1,00	140.000	140.000
11.3.3	Reposición de calzada asfáltica	m ²	38,23	65.000	2.484.950
11.3.4	Reposición de vereda	m ²	4,70	35.000	164.500
11.4	Otras Obras				
11.4.1	Red Húmeda	un	2,00	450.000	900.000
11.4.2	Llave de acople rápido 19mm				
11.4.2.1	Llave de acople rápido 19mm	un	8,00	15.000	120.000
11.4.2.2	Manguera #3/4" de 50 m con acometida	un	2,00	75.000	150.000
Sub-Total 11					17.451.530
12	ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS				
12.1	Movimiento de tierra				
12.1.1	Excavación	m ³	130,00	9.500	1.235.000
12.1.2	Rellenos				
12.1.2.1	Relleno con arena	m ³	30,00	12.000	360.000
12.1.2.2	Relleno con material de excavación	m ³	42,00	6.600	277.200
12.1.3	Retiro de excedentes y transporte a botadero	m ³	58,00	14.400	835.200
12.2	Tuberías				
12.2.1	Unión Domiciliaria (UD)				
12.2.1.1	Unión domiciliaria UD	m	6,00	15.000	90.000
12.2.2	Tuberías de PVC Sanitario				
12.2.2.1	Tubería de PVC-S Clase 6 #110mm	m	126,00	7.000	882.000
12.2.2.2	Tubería de PVC-S Clase 6 #75mm	m	72,00	5.500	396.000
12.2.2.3	Tubería de PVC-S Clase 6 #50mm	m	42,00	4.500	189.000
12.2.2.4	Tubería de PVC-S Clase 6 #40mm	m	12,00	3.500	42.000
12.3	Obras de Hormigón				
12.3.1	Cámara de inspección tipo "a"	un	2,00	490.000	980.000
12.3.2	Cámara de inspección domiciliaria	un	7,00	250.000	1.750.000
12.3.3	Radier cámara de inspección a modificar	un	1,00	450.000	
12.3.4	Machones de anclaje para tuberías exteriores	un	19,00	35.000	665.000
12.3.5	Dados de refuerzo	m ³	1,00	140.000	140.000
12.3.6	Reposición de calzada asfáltica	m ²	8,50	65.000	
12.3.7	Reposición de vereda con paso de camiones	m ²	50,00	35.000	1.750.000
Sub-Total 12					9.591.400
13	SISTEMA DE AGUAS LLUVIAS				
13.1	Movimiento de Tierra				
13.1.1	Excavación	m ³	196,00	9.500	1.862.000
13.1.2	Rellenos				
13.1.2.1	Rellenos con arena	m ³	36,00	12.000	432.000
13.1.2.2	Rellenos con arena gruesa	m ³	9,00	15.000	135.000
13.1.2.3	Rellenos con grava de canto rodado	m ³	14,00	33.600	470.400
13.1.3	Retiro de excedentes y transporte a botadero	m ³	216,00	14.400	3.110.400
13.2	Infiltraciones				
13.2.1	Geotextil	m ²	1.045,00	2.500	2.612.500
13.2.2	Cubo Dren	m ³	96,00	95.000	9.120.000
13.2.3	Bolones	m ³	38,00	32.000	1.216.000
Sub-Total 13					18.958.300
14	CIRCUITO CAMARAS DE SEGURIDAD				
14.1	Cámaras de Seguridad	Nº	8,00	250.000	2.000.000
14.2	Canalizaciones y Cableado				
14.2.1	Cableado en Conduit PVC soterrado	m	200,00	7.000	1.400.000
14.2.2	Cableado en Conduit EMT	m	400,00	4.000	1.600.000
14.3	Central de grabación	Nº	1,00	1.800.000	1.800.000
14.4	Puesta en marcha	Nº	1,00	1.000.000	1.000.000
Sub-Total 14					7.800.000



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799

Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 9 de 10

ITEM		UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
15	RESUMEN PRESUPUESTO				
ITEM	DESIGNACIÓN				SUBTOTALES (\$)
1	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PREVIOS				50.744.500
2	CANCHA DE PASTO SINTETICO				292.166.085
3	CIERROS PERIMETRALES				254.854.960
4	GRADERIAS Y BANCAS				53.672.600
5	SERVICIOS HIGIENICOS PUBLICOS, ADMINISTRACIÓN/PRIMEROS AUXILIOS				47.903.075
6	CAMARIN EQUIPO A Y CAMARIN ARBITROS				62.325.827
7	CAMARIN EQUIPO B Y BODEGA				58.345.934
8	ILUMINACION CANCHA				73.915.030
9	ILUMINACION ESTACIONAMIENTO Y CIRCULACIONES				14.678.175
10	OBRAS EXTERIORES Y PAISAJISMO EN ACCESO A CANCHAS				52.752.589
11	RED DE AGUA POTABLE				17.451.530
12	ALCANTARILLADO DE AGUAS SERVIDAS				9.591.400
13	SISTEMAS DE AGUAS LLUVIAS				18.958.300
14	CIRCUITO CÁMARAS DE SEGURIDAD				7.800.000
14	Subtotal Partidas Obligatorias (SIN IVA)				1.015.160.005
15	SUBTOTAL COSTO CONSTRUCCION (SIN IVA)				1.015.160.005
16	Gastos Generales (15)	15,00 %			152.274.001
17	Utilidades (15)	15,00 %			152.274.001
18	TOTAL OBRA SIN IMPUESTOS (15 + 16+ 17)				1.319.708.007
19	I.V.A. (18)	19 %			250.744.521
20	TOTAL OBRA DEL PROYECTO CON IMPUESTO				1.570.452.528

GONZALO SILVA ESCALONA

INGENIERO SECPLA

SECPLA – Municipalidad de San Pedro de la Paz, Los Acacios N°43 – Fono: (041) 2501983

INGENIERO CONSTRUCTOR

SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACION
MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

I. Municipalidad de San Pedro de la Paz - Los Acacios N° 43, Villa San Pedro
Secretaría Comunal de Planificación - Fono: (041) 250 5088



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518> Página 10 de 10

PRESUPUESTO ESTIMATIVO EQUIPOS

"MEJORAMIENTO CANCHA FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ"

LOS PENSAMIENTOS N°420, HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ.
UBICACIÓN

VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO): : **\$ 9.877.000**

VALOR TOTAL EN PALABRAS (IVA INCL.): : **NUEVE MILLONES, OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL PESOS.**

ITEM	DESIGNACION	UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
14	EQUIPOS				
14.1	Tractor	Nº	1,00	3.500.000	3.500.000
14.2	Cepillo Triangular	Nº	1,00	1.800.000	1.800.000
14.3	Descompactador	Nº	1,00	3.000.000	3.000.000
Sub-Total 14					8.300.000
SUBTOTAL COSTO EQUIPOS NETO					8.300.000
I.V.A.			19 %		1.577.000
TOTAL OBRA DEL PROYECTO CON IMPUESTO					9.877.000

GONZALO SILVA ESCALONA
INGENIERO SECPLA

SECPLA – Municipalidad de San Pedro de la Paz, Los Acacios N°43 – Fono: (041) 2501983



INGENIERO CONSTRUCTOR
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

I. Municipalidad de San Pedro de la Paz - Los Acacios N° 43, Villa San Pedro
Secretaría Comunal de Planificación - Fono: (041) 250 5088



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N° 19.799
Para verificar la integridad y autenticidad de este documento ingrese al siguiente link:
<https://doc.digital.gob.cl/validador/M4NBD3-518>

PRESUPUESTO ESTIMATIVO EQUIPAMIENTOS

"MEJORAMIENTO CANCHA FUTBOL HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ"

LOS PENSAMIENTOS N°420, HUERTOS FAMILIARES, SAN PEDRO DE LA PAZ.
UBICACIÓN

VALOR TOTAL (IVA INCLUIDO): : **\$ 4.581.500**

VALOR TOTAL EN PALABRAS (IVA INCL.): : **CUATRO MILLONES, QUINIENTOS OCHENTA Y UN MIL, QUINIENTOS PESOS**

ITEM	DESIGNACION	UNID.	CANT.	P. UNIT. (\$)	P. TOTAL (\$)
15	EQUIPAMIENTOS				
15.1	Arcos de Futbolito	Nº	4,00	650.000	2.600.000
15.2	Banderines	Nº	4,00	260.000	1.040.000
15.3	Camilla Espinal Plastica con kit de inmovilización	Nº	1,00	160.000	160.000
15.4	Botiquin Emergencia	Nº	1,00	50.000	50.000
Sub-Total 15					3.850.000
SUBTOTAL COSTO EQUIPOS NETO					3.850.000
I.V.A.			19 %		731.500
TOTAL OBRA DEL PROYECTO CON IMPUESTO					4.581.500

GONZALO SILVA ESCALONA
INGENIERO SECPLA

SECPLA – Municipalidad de San Pedro de la Paz, Los Acacios N°43 – Fono: (041) 2501983

INGENIERO CONSTRUCTOR
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN
MUNICIPALIDAD DE SAN PEDRO DE LA PAZ

