

Concepción, 06 de enero de 2025.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL DE CORONEL”.

CERTIFICADO N°8444/o1

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°01
Fecha : 03 de enero de 2025.
Lugar : Salón Inés Enríquez F., Edificio Gobierno Regional.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Deporte, don Roberts Córdova B., presentado por el Ejecutivo mediante:

→ Documento: Ord N° 4321 de fecha 30/12/2024.

→ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Mejoramiento gimnasio municipal de Coronel”, código BIP 40043502-0, por un monto total de M\$2.411.462.- con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

➤ Acuerdo que registró la siguiente votación del Consejo Regional: Unanimidad.

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

IAU/agb



Firmado por:
Eduardo Ignacio Aravena Urcelay
Secretario Ejecutivo Consejo
Regional del Biobío
Fecha: 08-01-2025 12:05 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 vigente.

MAT.: Remite proyecto evaluado por el Ministerio de Desarrollo Social y Familia, tipología FNDR tradicional

Concepción,

DE: **GOBERNADOR REGIONAL REGIÓN DEL BIOBÍO**

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	TERRITORIO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
40043502-0	EJECUCION	MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL DE CORONEL	CORONEL	2.411.461

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2025

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI RS
- Presupuesto de obras civiles

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Iván Jesús Valenzuela Díaz
Gobernador (s)
Fecha: 30-12-2024 09:12 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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



REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2025
POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 27/12/2024
Admisibilidad: Si
Fecha Ingreso SNI: 27/12/2024

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40043502-0
NOMBRE IDI : MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL DE CORONEL
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

27/12/2024

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CORONEL
6. DISTRITO : 20
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : CONCEPCION III

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL GIMNASIO MUNICIPAL ENFRENTA DEFICIENCIAS SIGNIFICATIVAS EN SU INFRAESTRUCTURA ASOCIADO A SU VIDA ÚTIL, QUE INCLUYE ALTO GRADO DE DETERIORO DEL TECHO, CERCOS PERIMETRALES Y MURALLAS. EL REVESTIMIENTO MUESTRA UN DESGASTE EVIDENTE, Y HAY UNA NECESIDAD URGENTE DE MEJORAR LOS ESPACIOS EXISTENTES. LAS DEFICIENCIAS IMPACTAN NEGATIVAMENTE EN LA PARTICIPACIÓN Y EN EL DESARROLLO DEPORTIVO DE LA COMUNIDAD, LIMITANDO LA REALIZACIÓN DE CAMPEONATOS COMUNALES Y OTRAS ACTIVIDADES.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL DE CORONEL, CONTEMPLA MEJORAR LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, REEMPLAZAR TODA LA CUBIERTA PRINCIPAL DEL GIMNASIO, RENOVACIÓN DE TODOS LOS REVESTIMIENTOS DE FACHADAS, INCORPORANDO EN LAS FACHADA LATERAL UN MURO DE ESCALADA EN BASE A PANELES FENÓLICOS; REPARACIÓN Y PULIDO DE PISO E INCORPORA ASIENTOS CON RESPALDOS EN GRADERÍAS; REMODELACIÓN BAJO GRADERÍAS, INCORPORANDO OFICINAS NUEVAS PARA OF. DEPORTES MUNICIPAL; CAMBIO EN PISO DEL ESCENARIO Y EN PISO CANCHA MULTIDEPORTIVA, SE REEMPLAZA POR UNA NUEVA CARPETA DE POLIURETANO; RENOVACIÓN DE CAMARINES Y PARA EL SEGUNDO NIVEL CONTEMPLA REVESTIMIENTO DE PISO Y MUROS, INCORPORA CIRCUITO DE MÁQUINAS DE EJERCICIOS. EL PROYECTO CONTEMPLA LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL EN TODO EL RECINTO.

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 31/12/2024	Solicitado para el año 2025	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	59.978	0	59.978
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	2.351.483	0	2.351.483
Total			0	2.411.461	0	2.411.461

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432



16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	2 Meses	ago / Año 01	sep / Año 01	59.978	
OBRAS CIVILES	8 Meses	mar / Año 01	oct / Año 01	2.351.483	
TOTAL				2.411.461	

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	27/12/2024	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	27/12/2024	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	27/12/2024	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

El gimnasio de La comuna de Coronel construido en 1988 tiene un avanzado deterioro por el paso de tiempo y no se han realizado grandes intervenciones, solo de mantenimiento. Lo que ha llevado en tener un bajo nivel en las condiciones de seguridad, habitabilidad y no el cumplimiento de normas técnicas. Pese a ello, de acuerdo con informes de la Municipalidad, mantiene un buen nivel estructural.

El proyecto pretende mejorar la materialidad, Instalaciones y Equipamientos, agregando además los elementos arquitectónicos necesarios para dar cumplimiento a la normativa vigente (habitabilidad, seguridad, accesibilidad universal), con el objetivo de recuperar y poner en uso el único gimnasio público, municipal disponible para que los habitantes de la comuna de Coronel puedan realizar deporte y otras actividades complementarias

El proyecto cuenta con costos de operación de M\$11.040 y de mantención de M\$2.400 anuales y un CAE usuario equivalente de M\$2,6



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

8 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 8.842

MUJERES : 9.579

TOTAL : 18.421

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
1.997	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

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

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	200.000	269	630.000	846	830.000	1.115
2023	OT	0	2.251.019	3.165	0	0	2.251.019	3.165
2024	RS	0	551.483	649	1.859.978	2.188	2.411.461	2.836

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
DEBORA FERNÁNDEZ FIERRO	MUNICIPALIDAD DE CORONEL	PROFESIONAL SECPLAN	41 2407056	DFERNANDEZ@CORONEL.CL

26. OBSERVACIONES DE ADMISIBILIDAD





FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2024



PRESUPUESTO AA3

Nombre Proyecto		MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL			
Código BIP					
Dirección		ERRATCHOU 816, SECTOR HOSPITAL			
Comuna		CORONEL			
Propietario		ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CORONEL			
Profesional Responsable		EDUARDO RIQUELME ILLANES			
ITEM	DESCRIPCIÓN	CAT	UNI	P.UNIT (\$)	P.TOTAL (\$)
1.-	OBRAS PRELIMINARES				\$ 18.952.275
1.1.-	CIERRO DE MADERA h=1.8 mt (2 USOS)	167,00	ML	\$33.740	\$ 5.634.580
1.2.-	INSTALACIÓN DE FAENAS				\$ 9.164.688
1.2.1	BODEGA DE MATERIALES	120,00	M2	\$35.000	\$ 4.200.000
1.2.2	CASETA DE GUARDIA	2,00	UNI	\$275.160	\$ 550.320
1.2.3	OFICINA	48,00	M2	\$91.966	\$ 4.414.368
1.3.-	PLACA RECORDATORIA METALICA	1,00	UNI	\$133.000	\$ 133.000
1.4.-	LETRERO DE OBRAS	1,00	UNI	\$843.118	\$ 843.118
1.5.-	DEMOLICIONES				\$ 3.176.889
1.5.1	DEMOLICIÓN MUROS Y VIGAS	111,00	M2	\$5.779	\$ 641.491
1.5.2	RETIRO TABIQUES, FRONTONES Y VENTANAS	149,38	M2	\$3.437	\$ 513.419
1.5.3	RETIRO CUBIERTA	257,00	M2	\$3.290	\$ 845.530
1.5.4	RETIRO ARTEFACTOS SANITARIOS	7,00	UNI	\$2.352	\$ 16.464
1.5.5	DEMOLICIÓN RAMPAS Y ESCALERAS	32,90	M2	\$5.573	\$ 183.345
1.5.6	RETIRO PAVIMENTOS	320,00	M2	\$3.052	\$ 976.640
2.-	OBRA GRUESA				\$ 279.195.228
2.1.-	TRAZADOS, NIVELES Y REPLANTEOS	286,00	ML	\$2.955	\$ 845.244
2.2	FUNDACIONES				\$ 13.998.714
2.2.1	CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS				
2.2.1.1	EXCAVACION	25,78	M3	\$18.368	\$ 473.527
2.2.1.2	MOLDAJE DE SOBRECIMENTOS	126,10	M2	\$7.256	\$ 915.007
2.2.1.3	EMPLANTILLADO G5	2,00	M3	\$62.063	\$ 124.127
2.2.1.4	HORMIGÓN G20	36,50	M3	\$176.919	\$ 6.457.558
2.2.1.5	ENFIERRADURA D=8mm A630-420H	406,10	KG	\$2.730	\$ 1.108.653
2.2.1.6	ENFIERRADURA D=12mm A630-420H	1802,14	KG	\$2.730	\$ 4.919.842
2.3.-	RADIER				\$ 28.541.767
2.3.1	RELLENO/ NIV. RADIER EXIS. HORM. ESTRUCTURAL G15	209,09	M3	\$35.850	\$ 7.495.835
2.3.2	EXCAVACIÓN DE ESCARPE	210,49	M3	\$5.627	\$ 1.184.343
2.3.3	CAMA DE RIPIO E =10CM (M2)	210,49	M2	\$5.949	\$ 1.252.121
2.3.4	CAPA DE ARENA E =5CM (M2)	210,49	M2	\$5.410	\$ 1.138.667
2.3.5	POLIETILENO NEGRO E=1mm (M2)	30,60	M2	\$3.331	\$ 101.916
2.3.6	RADIER HORM. ESTRUCTURAL G15	102,02	M3	\$170.250	\$ 17.368.885
2.3.7	ADITIVO HIDROFUGO	INCLUIDO EN ITEM 2.3.6.-			
2.4.-	ESTRUCTURAS: PILARES CADENAS Y VIGAS				\$ 21.612.356
2.4.1	ENFIERRADURA D=8mm, 12mm 16 mm A630-420H	2200,00	KG	\$2.730	\$ 6.006.000
2.4.2	MOLDAJE (M2)	457,00	M2	\$20.812	\$ 9.511.267
2.4.3	HORMIGÓN G25	28,55	M3	\$183.919	\$ 5.250.899
2.4.4	LOSAS HORMIGON G25	4,59	M3	\$183.919	\$ 844.190
2.4.5	ADITIVO HIDROFUGO	INCLUIDO EN ITEM 2.4.4.-			
2.5.-	MURO PERIMETRAL E INTERIORES				\$ 2.473.346
2.5.1	ALBAÑILERIA e=14 CMS. LAD. 29X14X7,1	86,50	M2	\$28.594	\$ 2.473.346
2.6.-	ESTRUCTURAS DE TABIQUES Y ENTRAMADOS				\$ 15.750.325
2.6.1	TABIQUERIA ACERO GALVANIZADO LIV.	68,30	M2	\$24.027	\$ 1.641.030
2.6.2	TABIQUE PERFIL ALUMINIO VIDRIADO	16,50	M2	\$195.720	\$ 3.229.380



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/6MEXCH-323>

2.6.3	ENTRAMADO ACERO GALVANIZADO ESCENARIO	80,88	M2	\$24.027	\$	1.943.288
2.6.4	ENTRAMADO PISO ESCENARIO VIGAS ROBLE 3X10"	235,00	ML	\$38.028	\$	8.936.627
2.7.-	ESTRUCTURA FACHADA TEXTIL ADOSADA				\$	164.777.902
2.7.1	PERFILES ACERO GALVANIZADO 35Q85	5541,58	KG	\$2.730	\$	15.128.513
2.7.2	PERFILES ACERO FACHADA TEXTIL 100X100X3MM A270ES	2950,62	KG	\$4.130	\$	12.186.061
	PERFILES ACERO FACHADA 200X200X5MM A270ES	5975,90	KG	\$4.130	\$	24.680.467
	PERFILES ACERO FACHADA C 150X50X3MM A270ES	9883,07	KG	\$4.130	\$	40.817.079
	PERFILES ACERO FACHADA L 50X50X3MM A270ES	6152,08	KG	\$4.130	\$	25.408.090
	PERFILES ACERO FACHADA TUBULAR Ø 5"X3MM A270ES	4671,73	KG	\$4.130	\$	19.294.245
2.7.3	MARQUESINA PERIMETRAL SUMERIOR ZINC ALUM LISO 4MM	512,08	M2	\$9.520	\$	4.875.002
2.7.4	FIELTRO 15lbs	512,08	M2	\$4.535	\$	2.322.078
2.7.5	ENCAMISADO OSB 18MM	512,08	M2	\$39.186	\$	20.066.367
2.8.-	ESTRUCTURA MUROS DE ESCALADA				\$	31.195.574
2.8.1	PERFIL ACERO MUROS ESC C 150X50X3MM A270ES	480,00	KG	\$4.130	\$	1.982.400
	PERFIL ACERO MUROS ESC CUAD 200X200X5MM A270ES	748,80	KG	\$4.130	\$	3.092.544
	PERFIL ACERO MUROS ESC L 50X50X3MM A270ES	345,60	KG	\$4.130	\$	1.427.328
	PERFIL ACERO MUROS ESC CUAD 100X100X3MM A270ES	494,55	KG	\$4.130	\$	2.042.492
	PERFIL ACERO MUROS ESC RECTANG 100X50X3MM	1576,20	KG	\$4.130	\$	6.509.706
	PERFIL ACERO MUROS ESC CA 100X50X15X2MM	1900,80	KG	\$4.130	\$	7.850.304
2.8.2	PLACAS PANEL FENOLICO DOBLE (15mm+6mm)	140,00	M2	\$59.220	\$	8.290.800
3.-	TECHUMBRE				\$	162.706.593
3.1.-	TECHUMBRE GIMNASIO				\$	122.921.691
3.1.1	PERFIL TECHUMBRE COLGADORES DIAM 10MM LISO	294,71	KG	\$2.730	\$	804.558
	PERFIL TECHUMBRE TENSORES DIAM 22MM LISO	1497,30	KG	\$4.130	\$	6.183.849
	PERFIL TECHUMBRE CA200X50X15X3MM	9207,09	KG	\$4.130	\$	38.025.282
	PERFIL TECHUMBRE C100X50X3MM	1685,14	KG	\$4.130	\$	6.959.628
	PERFIL TECHUMBRE L40X40X3MM	629,46	KG	\$4.130	\$	2.599.670
	PERFIL TECHUMBRE TUBULAR RECTANGULAR 250X100X3MM	97,20	KG	\$4.130	\$	401.436
3.1.2	PLANCHA PV4 COLOR 0,5MM ANTICONDENSANTE AQUASTOP	1412,31	M2	\$45.290	\$	63.963.520
3.1.3	PLANCHA TRANSLUCIDA ACRILICA TIPO ACLYLIT	119,50	M2	\$33.337	\$	3.983.748
3.2.-	TECHUMBRE CAMARINES				\$	1.620.281
3.2.1	MEMBRANA ASFALTICA	40,60	M2	\$33.188	\$	1.347.449
3.2.2	SOBRELOSA HORMIGON	40,60	M2	\$6.720	\$	272.832
3.2.3	ADITIVO HIDROFUGO			INCLUIDO EN ITEM 2.4.6.-		
3.3.-	TECHUMBRE MARQUESINA (acceso)				\$	20.044.416
3.3.1	PERFIL ACERO MARQUESINA CA 125X50X15X2MM	36,00	ML	\$18.816	\$	677.376
	PERFIL ACERO MARQUESINA C100X50X3MM	30,00	ML	\$7.056	\$	211.680
	PERFIL ACERO MARQUESINA L40X40X3MM	251,00	ML	\$13.510	\$	3.391.010
3.3.2	CUBIERTA PLANCHA A2 COLOR EMB 180°	250,00	M2	\$33.337	\$	8.334.200
3.3.3	FIELTRO ASFALTICO 15lbs	250,00	M2	\$4.535	\$	1.133.650
3.3.4	ENCAMISADO OSB 18MM	250,00	M2	\$25.186	\$	6.296.500
3.4.-	 AISLACIÓN				\$	4.293.165
3.4.1	LANA MINERAL 50MM 100KG/M3	125,90	M2	\$34.100	\$	4.293.165
3.4.2	POLIESTIRENO EXP. 30 mm TABIQUES			INCLUIDO EN ITEM 4.2.2.1		
3.5.-	HOJALATERÍA				\$	7.173.225
3.5.1	FORRO A.LLUVIA 30cms e=0.5	353,80	ML	\$18.215	\$	6.444.609
3.5.2	DUCTOS DE VENT Y EVAC DE GASES e=0,5	40,00	ML	\$18.215	\$	728.616
3.6.-	CANALES BAJADAS Y DRENES ALL				\$	4.027.646
3.6.1	CANAL A.LLUVIA Zinc Alum e=0.5mm	64,34	ML	\$43.400	\$	2.792.356
3.6.2	BAJADA A.LLUVIA Zinc Alum e=0.5mm	40,00	ML	\$19.649	\$	785.960
3.6.3	RECEPTACULO HORM IN SITU 40cm	70,00	ML	\$6.419	\$	449.330
3.7.-	ESCALERAS				\$	2.626.169
3.7.1	ESCALERA INT ASTM A36 C200X50X3MM	384,48	KG	\$4.130	\$	1.587.902
3.7.2	ESCALERA EXTERIOR HORMIGON G25	4,50	M3	\$183.919	\$	827.637
3.7.3	BARANDA ESCAL EXT ASTM A36 TUBULAR 50X50X3MM	51,00	KG	\$4.130	\$	210.630
4.-	TERMINACIONES				\$	644.722.074
4.1.-	REVESTIMIENTOS EXTERIORES				\$	302.912.446



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/6MEXCH-323>

4.1.1	PLACA FENOLICA HPL ESTRUCTURA FACHADA	540,00	M2	\$63.420	\$ 34.246.800
4.1.2	PASTA CEMENTICIA ELASTOMERICA (PLASTICEM)	495,66	M2	\$25.460	\$ 12.619.702
4.1.3	FACHADA TEXTIL PVC SOLTIS C/PERF ALUMINIO FACID	720,00	M2	\$309.389	\$ 222.759.936
4.1.4	MARQUESINA PERIMETRAL SUPERIOR HPL BRILL	312,98	M2	\$66.920	\$ 20.944.622
4.1.5	MARQUESINA ACCESO PLACA FENOLICA HPL BRILL	184,42	M2	\$66.920	\$ 12.341.386
4.2.-	REVESTIMIENTOS INTERIORES				\$ 147.163.286
4.2.1.-	PISOS				\$ 111.014.367
4.2.1.1	POLIURETANO RESINA EPOXICA COLORES TERMINACION ESPEJO	501,94	M2	\$40.250	\$ 20.203.085
4.2.1.2	MADERA SOLIDA ARCE DURO e=20MM	150,00	M2	\$55.300	\$ 8.295.000
4.2.1.3	CAUCHO EPDM ROLLO e=8MM GRANULA MIXTA	112,00	M3	\$40.967	\$ 4.588.282
4.2.1.4	PULASTIC MULTICANCHA CON DEMARCACION	680,00	M2	\$114.600	\$ 77.928.000
4.2.2.-	MUROS				\$ 22.690.858
4.2.2.1	YESO CARTON 10MM C/ POLIESTIRENO 30MM.(POLIGYP)	8,60	M2	\$15.282	\$ 131.429
4.2.2.2	REVESTIMIENTO PLACA SOLIDA FENÓLICO (HPL)	115,05	M2	\$66.920	\$ 7.699.146
4.2.2.3	CRISTAL COLOR C/SELLADOR	14,80	M2	\$525.630	\$ 7.779.324
4.2.2.4	CRISTAL TEMPLADO C/ANCLAJES ACERO INOX	13,84	M2	\$511.630	\$ 7.080.959
4.2.3.-	CIELOS				\$ 13.458.061
4.2.3.1	CIELO AMERICANO	74,19	M2	\$60.130	\$ 4.461.045
4.2.3.2	CENEFAS VOLCANITA 12.5MM RH	72,00	M2	\$27.958	\$ 2.012.976
4.2.3.3	CIELO FIBROCILICATO 12MM	100,00	M2	\$34.383	\$ 3.438.260
4.2.3.4	CIELO LINEAL METALICO BUFFLE 25X75MM e=0,5MM	43,00	M2	\$82.460	\$ 3.545.780
4.3.-	PUERTAS				\$ 56.041.320
4.3.1	PUERTA CRISTAL TEMP DOBLE TIPO PROTEX 10MM QUICIO FLOT	4,00	UNI	\$5.422.838	\$ 21.691.354
4.3.2	PUERTA CORR CRISTAL TEMP. DOBLE 10MM ACERO INOX	2,00	UNI	\$3.773.000	\$ 7.546.000
4.3.3	PUERTA CRISTAL TEMP SIMPLE TIPO PROTEX 10MM 95CM	1,00	UNI	\$2.506.000	\$ 2.506.000
4.3.4	PUERTA 95CM SIMP MDF 450X4MM LAMITECH C/CEL AL MATE	15,00	UNI	\$812.000	\$ 12.180.000
4.3.5	PUERTA CORR CRISTAL LAM. SIMPLE 10MM ACERO INOX	1,00	UNI	\$2.562.000	\$ 2.562.000
4.3.6	PUERTA VIDRIADRA CON MARCO ALUMINIO	5,00	UNI	\$992.793	\$ 4.963.966
4.3.7	PUERTA VIDRIADRA DOBLE CON MARCO ALUMINIO	1,00	UNI	\$1.344.000	\$ 1.344.000
4.3.8	PUERTA 95CM SIMP MDF 450X4MM LAMITECH C/BARRA ANTI	4,00	UNI	\$812.000	\$ 3.248.000
4.4.-	VENTANAS				\$ 24.287.390
4.4.1	VENTANA ALUM FOLIO MADERA TERMOPANEL ABATIBLE	11,61	M2	\$409.144	\$ 4.750.166
4.4.2	VENTANA ALUM FOLIO MADERA TERMOPANEL FIJA	18,60	M2	\$301.840	\$ 5.614.224
4.4.3	VENTANA FIJA CRISTAL TEMPLADO MARCO ALUM	18,00	M2	\$773.500	\$ 13.923.000
4.5.-	BARANDAS CRISTAL				\$ 50.508.728
4.5.1	BARANDAS Y PASAMANOS ESCALERA PRINCIPAL	30,00	ML	\$567.514	\$ 17.025.414
4.5.2	BARANDAS Y PASAMANOS 2º NIVEL	26,00	ML	\$567.514	\$ 14.755.359
4.5.3	BARANDAS Y PASAMANOS GRADERIA-CANCHA	33,00	ML	\$567.514	\$ 18.727.955
4.6.-	MOLDURAS				\$ 6.890.889
4.6.1	GUARDAPOLVO PORCELANATO	310,50	ML	\$10.938	\$ 3.396.311
4.6.2	CORNISAS POLIESTIRENO	209,36	ML	\$5.758	\$ 1.205.537
4.6.3	ESQUINERO PARA CERAMICOS	147,50	ML	\$5.026	\$ 741.335
4.6.4	PEINAZO PROTEC ACERO INOX EN BAJO VIDRIO 30CM	28,64	ML	\$54.040	\$ 1.547.706
4.7.-	QUINCALLERIA				\$ 5.195.002
4.7.1	QUICIO ACERO INOX	15,00	UNI	\$164.640	\$ 2.469.600
4.7.2	BISAGRA ITALINEA CON GOLILLA 35X35	60,00	UNI	\$10.835	\$ 650.076
4.7.3	CERRADURA PUERTAS INTERIOR	16,00	UNI	\$55.826	\$ 893.222
4.7.4	CERRADURA PUERTAS EXTERIOR	4,00	UNI	\$78.246	\$ 312.984
4.7.5	TIRADORES	20,00	UNI	\$31.556	\$ 631.120
4.7.6	TOPES DE PUERTAS	40,00	UNI	\$5.950	\$ 238.000
4.8.-	PINTURAS				\$ 10.630.776
4.8.1	ESMALTE AL AGUA 2 MANOS	990,00	M2	\$6.936	\$ 6.866.244
4.8.2	PINTURA LATEX CRILICO BLANCO MANOS	650,00	M2	\$4.435	\$ 2.882.880
4.8.3	ANTICORROSIVO	141,40	M2	\$4.435	\$ 627.137
4.8.4	ESMALTE SINTETICO	41,40	M2	\$4.435	\$ 183.617
4.8.5	BARNIZ MARINO INCOLORO	16,20	M2	\$4.376	\$ 70.898
4.9.-	MOBILIARIO, ARTEFACTOS SANITARIOS				\$ 41.092.237



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/6MEXCH-323>

4.9.1	VANITORIOS CON FLUXOR	12,00	UNI	\$283.892	\$ 3.406.704
4.9.2	INODORO ONE PIECE CON FLUXOR	13,00	UNI	\$523.600	\$ 6.806.800
4.9.3	URINARIO MURAL LOZA VITRIF	2,00	UNI	\$323.400	\$ 646.800
4.9.4	SEPARADORES HPL COMPART WC Y DUCHAS C/QUINC	40,40	M2	\$58.100	\$ 2.347.240
4.9.5	PUERTA HPL SOLIDO MUECLEO NEGRO	12,00	UNI	\$67.690	\$ 812.280
4.9.6	ESPEJO CON MARCO ALUMINIO ANODIZADO	9,00	UNI	\$79.540	\$ 715.856
4.9.7	DISPENSADOR DE JABÓN 700 ML	9,00	UNI	\$43.246	\$ 389.214
4.9.8	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	9,00	UNI	\$50.386	\$ 453.474
4.9.9	DISPENSADOR TOALLA INTERFOLIADA	9,00	UNI	\$56.358	\$ 507.226
4.9.10	BARRAS ACCESIBILIDAD UNIV. BAÑOS	3,00	UNI	\$320.586	\$ 961.758
4.9.11	LAVAMANOS MURAL (BAÑO DOSCAPACITADOS)	3,00	UNI	\$259.596	\$ 778.789
4.9.12	LOCKER RESINA FENOLOCA 2 P	7,00	UNI	\$623.000	\$ 4.361.000
4.9.13	BANCA FENOLICA CAMARIN	21,00	ML	\$203.840	\$ 4.280.640
4.9.14	MESÓN DE INFORMACIONES	4,00	ML	\$475.300	\$ 1.901.200
4.9.15	ASIENTO PVC MONOLITICO C/RESPALDO GRADERIA	260,00	UNI	\$48.936	\$ 12.723.256
5.-	INSTALACIONES				\$ 140.548.380
5.1.-	INSTALACIONES SANITARIAS				\$ 32.143.908
5.1.1	EMPALME Y ARRANQUE	1,00	UNI	\$2.310.645	\$ 2.310.645
5.1.2	NICHO Y MEDIDOR	1,00	UNI	\$964.345	\$ 964.345
5.1.3	CAÑERÍA SANITARIA 110 MM	250,10	ML	\$14.025	\$ 3.507.703
5.1.4	CAMARA INSPECCION h=1.1 mt	3,00	UNI	\$252.577	\$ 757.730
5.1.5	CAÑERÍA COBRE TIPO-L 3/4' (EMB)	247,06	ML	\$25.987	\$ 6.420.299
5.1.6	LLAVE DE PASO 1/2"	16,00	UNI	\$15.257	\$ 244.115
5.1.7	ENCAMISADO PVC DIAM. 40 mm	12,00	ML	\$13.006	\$ 156.072
5.1.8	CAÑERÍA RED HUMEDA	98,00	UNI	\$152.095	\$ 14.905.271
5.1.9	GABINETE RED HUMEDA (INCLUYE MANGUERA Y PITON)	4,00	UNI	\$719.432	\$ 2.877.728
5.2.-	INSTALACIÓN AGUA CALIENTE				\$ 10.593.520
5.2.1	TERMO ELEC. PISO 500 LTS. 12,0 KW 380V GALVANIZADO	2,00	UNI	\$5.026.000	\$ 10.052.000
5.2.2	CASETA TERMO HPL FENOLICO NUCLEO NEGRO	8,00	M2	\$67.690	\$ 541.520
5.3.-	INSTALACIÓN ELECTRICA				\$ 97.810.952
5.3.1.-	TABLEROS Y DUCTOS				\$ 6.977.225
5.3.1.1	EMPALME Y TABLERO MONTADO CAJA MET. S/PU	1,00	UNI	\$2.166.500	\$ 2.166.500
5.3.1.2	CONTROL REGULACION DMX512	4,00	UNI	\$124.600	\$ 498.400
5.3.1.3	DECODER DMX 512 4 SEÑ	20,00	UNI	\$42.280	\$ 845.600
5.3.1.4	GETAWAY KNX-DMX	2,00	UNI	\$168.000	\$ 336.000
5.3.1.5	PROTECCION TERMOMAGNETICA	11,00	UNI	\$6.996	\$ 76.954
5.3.1.6	PROTECCION DIFERENCIAL	10,00	UNI	\$26.460	\$ 264.600
5.3.1.7	DUCTOS	750,00	ML	\$2.499	\$ 1.874.250
5.3.1.8	CAJAS DE DISTRIBUCION	145,00	UNI	\$6.310	\$ 914.921
5.3.2.-	INTERRUPTORES Y ENCHUFES				\$ 267.932
5.3.2.1	INTERRUPTOR 9/12	14,00	UNI	\$3.710	\$ 51.940
5.3.2.2	INTERRUPTOR 9/15	4,00	UNI	\$5.390	\$ 21.560
5.3.2.3	INTERRUPTOR 9/32	1,00	UNI	\$5.810	\$ 5.810
5.3.2.4	CENTROS DE ENCHUFES TRIPLES 10/16A	27,00	UNI	\$6.986	\$ 188.622
5.3.3.-	CONDUCTORES				\$ 14.757.050
5.3.3.1	CONDUCTORES SECCION 1.5 (mm2) EVA	1250,00	ML	\$364	\$ 455.000
5.3.3.2	CONDUCTORES SECCION 2.5 (mm2) EVA	1250,00	ML	\$609	\$ 761.250
5.3.3.3	CABLE RS-485 24AWG	520,00	ML	\$26.040	\$ 13.540.800
5.3.4.-	ILUMINACION				\$ 72.162.557
5.3.4.1	FOCO LED UFO 200W	15,00	UNI	\$730.380	\$ 10.955.700
5.3.4.2	BARRA LED ILUM MARK RGB 1M C/PERFIL U MONTAJE	160,00	UNI	\$316.400	\$ 50.624.000
5.3.4.3	PROYECTOR LED CON SENSOR 50W	8,00	UNI	\$56.770	\$ 454.160
5.3.4.4	FOCO TORTUGA LED OVALADA 12W	12,00	UNI	\$14.249	\$ 170.991
5.3.4.5	FOCO LED MONTAJE EN CIELO AMERICANO 30W	32,00	UNI	\$32.186	\$ 1.029.952
5.3.4.6	FOCO LED ENBUT EN CIELO MARQ CORNIZA EXT 30W	50,00	UNI	\$50.960	\$ 2.548.000
5.3.4.7	APLIQUE EXTERIOR LED DOBLE EMISION 50W	6,00	UNI	\$32.984	\$ 197.904
5.3.4.8	FOCO LED EMBUTIDO A SUELO	5,00	UNI	\$47.237	\$ 236.183



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/6MEXCH-323>

5.3.4.9	PANEL LED SOBREPUESTO 30X60cm 40w	21,00	UNI	\$34.377	\$ 721.917
5.3.4.10	PANEL LED PARA CIELO AMERICANO 60X60 40W	32,00	UNI	\$15.680	\$ 501.760
5.3.4.11	TOBOS LED 18W CALIDOS 120CM/Hb	1,00	UNI	\$110.530	\$ 110.530
5.3.4.12	EQUIPO LED EMERGENCIA 28 LED 1000Lm	10,00	UNI	\$167.846	\$ 1.678.460
5.3.4.13	MALLA TIERRA	1,00	GL	\$2.450.000	\$ 2.450.000
5.3.4.14	PRUEBAS ELECTRICAS	1,00	GL	\$483.000	\$ 483.000
5.3.5.-	VENTILACION				\$ 3.646.188
5.3.5.1	EXTRACTOR AXIAL GRANJA 800GI-T	2,00	uni	\$1.112.300	\$ 2.224.600
5.3.5.2	VENTILAD HELIC PARA CRISTAL O PARED Serie HCM-N	14,00	UNI	\$101.542	\$ 1.421.588
6.-	OBRAS EXTERIORES Y COMPLEMENTARIAS				\$ 294.224.081
6.1.-	SEÑALÉTICAS				\$ 24.181.948
6.1.1	SEÑALIZACION INT. ADHESIVA PUERTAS-PISO	14,00	UNI	\$77.700	\$ 1.087.800
6.1.2	GRAFICA INT ADHES PISO MUROS ACCESO Y GRADERIA	35,00	M2	\$119.840	\$ 4.194.400
6.1.3	LETRAS ACERO INOXIDABLE	36,00	UNI	\$304.500	\$ 10.962.000
6.1.4	ESCUD MUNICIPALIDAD ACERO INOX RETROILUM	2,00	UNI	\$2.604.000	\$ 5.208.000
6.1.5	DEMARCAACION ESTACIONAM. FASTRACK ACRILICA WB	60,00	M2	\$45.496	\$ 2.729.748
6.2.-	PAVIMENTOS EXTERIORES				\$ 156.828.932
6.2.1	RAMPA ACCESO UNIVERSAL	7,20	M2	\$218.218	\$ 1.571.170
6.2.2	ESCALONES DE HORMIGÓN	2,00	M2	\$82.180	\$ 164.360
6.2.3	PAVIMENTO BALDOSAS DE HORMIGÓN	890,00	M2	\$82.180	\$ 73.140.200
6.2.4	CARPETA ASFALTICA ESTACIONAMIENTO	1050,00	M2	\$48.506	\$ 50.931.300
6.2.5	ADOCRETOS HORMIGON	750,00	M2	\$32.600	\$ 24.450.000
6.2.6	PINTURA PAVIMENTO HORMIGÓN	128,00	M2	\$15.246	\$ 1.951.488
6.2.7	MULCH ASTILLA DE PINO RADIATA	120,00	M2	\$9.562	\$ 1.147.440
6.2.8	ZANJA DE INFILTRACION DE AGUAS LLUVIAS S	50,00	M2	\$23.912	\$ 1.195.600
6.2.9	PROVISION Y COLOCACION DE SOLERILLAS	408,00	ML	\$5.582	\$ 2.277.374
6.3.-	CIERRE PERIMETRAL				\$ 59.073.835
6.3.1	REJA MET. H = 2,0 MT. CON PUERTA CORREDERA	118,00	ML	\$245.420	\$ 28.959.560
6.3.2	PINTURA ANTICORR.SIN EMP.2 MAN. CONV.	38,70	M2	\$3.709	\$ 143.523
6.3.3	QUINCALLERIA PUERTAS REJA	4,00	UNI	\$152.537	\$ 610.148
6.3.4	PINTURA MURO PANDERETA	43,00	M2	\$6.188	\$ 266.084
6.3.5	MOTOR APERTURA AUTOMATICA FAAC 1800 KG ALT.TRAF	2,00	UNI	\$1.540.000	\$ 3.080.000
6.3.6	REJA MET.GALV H=4,0 MT. DESL CANCH PERF TUBU100X100X3MM	53,00	ML	\$490.840	\$ 26.014.520
6.4.-	PAISAJISMO				\$ 580.096
6.4.1	AGAPANTO (Agapanthus Africanus)	6,00	UNI	\$14.384	\$ 86.302
6.4.2	LAVANDA (Lavanda angustifolia)	10,00	UNI	\$21.070	\$ 210.700
6.4.3	COLA DE ZORRO (Cortaderia Araucana)	7,00	UNI	\$26.306	\$ 184.142
6.4.4	STIPA HIERBA PLUMA (StipaTenuisima)	6,00	UNI	\$16.492	\$ 98.952
6.5.-	MOBILIARIO URBANO				\$ 53.559.270
6.5.1	ESCAÑO ATRIO 110CV - 110CX - 110R	107,00	UNI	\$249.000	\$ 26.643.000
6.5.2	CUBO ASIENTO PREFABRICADO 40X40X43 80 M1	21,00	UNI	\$254.560	\$ 5.345.760
6.5.3	BASURERO	10,00	UNI	\$160.371	\$ 1.603.710
6.5.4	FAROL HAPILED	19,00	UNI	\$795.000	\$ 15.105.000
6.5.5	POSTE C/ 2FOCOS PROYECTORES LED 200W	6,00	UNI	\$810.300	\$ 4.861.800
7.-	SEGURIDAD				\$ 17.773.638
7.1.-	SEGURIDAD INCENDIO, VIGILANCIA				\$ 17.773.638
7.1.1	DETECTORES DE HUMO FOTOELECTRICOS	1,00	UNI	\$153.943	\$ 153.943
7.1.2	EXTINTOR PQS 6KG	10,00	UNI	\$114.803	\$ 1.148.028
7.1.3	PANEL CENTRAL DE ALARMAS ROBO E INTRUSION	1,00	UNI	\$1.285.794	\$ 1.285.794
7.1.4	SENSOR DE APERTURA	12,00	UNI	\$64.289	\$ 771.473
7.1.5	SENSOR DE APERTURA EXTRA FUERTE	13,00	UNI	\$64.289	\$ 835.762
7.1.6	SENSOR DE MOVIMIENTO	10,00	UNI	\$87.668	\$ 876.680
7.1.7	CAMARAS MINI DOMO INTERIORES	7,00	UNI	\$441.991	\$ 3.093.938
7.1.8	CAMARAS DOMO EXTERIORES	6,00	UNI	\$551.054	\$ 3.306.324
7.1.9	MONITOR 32" PARA SISTEMA CCTV	1,00	UNI	\$642.897	\$ 642.897
7.1.10	PC UNIDAD CCTV	1,00	UNI	\$2.800.000	\$ 2.800.000
7.1.10.1	ENERGIA ELECTRICA	1,00	UNI	\$489.355	\$ 489.355



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/6MEK4CH-323>

7.1.10.2	CABLEADO	140,00	ML	\$3.455	\$ 483.728
7.1.10.3	CANALIZACIONES	140,00	ML	\$4.285	\$ 599.956
7.1.10.4	CONEXIONADO Y FIJACIONES	140,00	ML	\$9.184	\$ 1.285.760
8.-	ACCESIBILIDAD UNIVERSAL				\$ 19.976.220
8.1.-	PLATAFORMA OMEGA SALVAESCALERAS	1	UNI	\$19.976.220	\$ 19.976.220
9.-	LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	1,00	GL	\$2.730.000	\$ 2.730.000

	COSTO DIRECTO	\$ 1.580.828.489
	GG Y UTILIDADES	\$ 395.207.122
	SUBTOTAL	\$ 1.976.035.611
	19% IVA	\$ 375.446.766
TOTAL APORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES/LICITACION PUBLICA		\$ 2.351.482.377

Incluir todas las filas que sean necesarias

OBSERVACIÓN: MÁXIMO DISPONIBLE PARA ACTIVOS NO FINANCIEROS	\$ 235.148.238
---	-----------------------


BORIS CHAMORRO REBOLLEDO
 ALCALDE


 ARQUITECTO
 SECPLAN
 FIRMA PROFESIONAL



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/6MEKCH-323>

		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2024					
PRESUPUESTO EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS							
Nombre Proyecto				MEJORAMIENTO GIMNASIO MUNICIPAL			
Código BIP							
Dirección				ERRATCHOU 816, SECTOR HOSPITAL			
Comuna				CORONEL			
Propietario				ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CORONEL			
Profesional Responsable				EDUARDO RIQUELME ILLANES			
A.-	GIMNASIO MUNICIPAL						
	DESCRIPCION			CANTIDAD	VALOR UNI(\$)	TOTAL(\$)	
1.-	EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS SALA DE MAQUINAS GYM					\$ 11.408.700	
1.1.-	TROTADORA 4,5HP 20KM 150KG	2,00	UNI	\$899.000	\$ 1.798.000		
1.2.-	BICICLETA ELIPTICA PRO ZANC 16" 115KG 14 RESIT	2,00	UNI	\$749.000	\$ 1.498.000		
1.3.-	BICICLETA ESTATICA PRO R800 RECLINADA 130KG LCD	3,00	UNI	\$650.900	\$ 1.952.700		
1.4.-	POLEA CRUZADA PRO 70KG X LADO TUB 6MM NEGRO	1,00	UNI	\$1.960.000	\$ 1.960.000		
1.5.-	PRENS MULTIPLE FLEXIBLE 4 ESTACIONES-600-S4SET200KG	1,00	UNI	\$4.200.000	\$ 4.200.000		
2.-	EQUIPAMIENTO Y EQUIPOS GIMNASIO					\$ 17.722.980	
2.1.-	TABL MARCADOR-2770 INALAM 244X183X20CM 61KG	1,00	UNI	\$3.850.000	\$ 3.850.000		
2.2.-	MARCADOR 24 SEG SSC-7 51X51X5CM 16KG	2,00	UNI	\$420.000	\$ 840.000		
2.3.-	MESAS PING PONG PPT 900 OUT DOOR	6,00	UNI	\$450.000	\$ 2.700.000		
2.4.-	ROBOT LANZA PELOTAS PING PONG ALIM AUTO C/MALLA	2,00	UNI	\$495.000	\$ 990.000		
2.5.-	PLANCHA TATAMI ROJO/AZUL 100X100X2,5CM D100-200	100,00	UNI	\$22.490	\$ 2.249.000		
2.6.-	COLCHONETAS DEP IMPER LAV. 100X50X7CM D60 PVC	50,00	UNI	\$75.600	\$ 3.780.000		
2.7.-	RACK DE MANCUER 400KG C/10 PARES DE MANC HEXA	2,00	UNI	\$849.990	\$ 1.699.980		
2.8.-	BANCA SUECA 350CM LARGO	3,00	UNI	\$538.000	\$ 1.614.000		
3.-	EQUIPAMIENTO MUROS DE ESCALADA					\$ 15.879.080	
3.1.-	PRESAS EURO-HOLDS (S, M, L, XL)	500,00	UNI	\$11.564	\$ 5.782.000		
3.2.-	CHAPA ACERO INOXIDABLE 3/8" 12MM	40,00	UNI	\$5.936	\$ 237.440		
3.3.-	CINTA EXPRESS TEXTIL 10-12CM	40,00	UNI	\$23.660	\$ 946.400		
3.4.-	MOSQUETON CURVO SCREW LOCK	15,00	UNI	\$41.860	\$ 627.900		
3.5.-	ANCLAJE CERTIF EUROP REUNION ACERO V DOBLE ARG	15,00	UNI	\$20.300	\$ 304.500		
3.6.-	CUERDA DINAMICA MAMBO 10,2MM	240,00	ML	\$5.131	\$ 1.231.440		
3.7.-	CASCO EPS POLICARBONATO	10,00	UNI	\$75.460	\$ 754.600		
3.8.-	ARNES MOMENTUM TRAK FIT	10,00	UNI	\$103.460	\$ 1.034.600		
3.9.-	COLCHONETON ROCODROMO PVC IMPER 300X200X40	4,00	UNI	\$910.000	\$ 3.640.000		
3.10.-	ESCALERA TELESCOPICA ALUM 10,64M 40 PELDAÑOS	1,00	UNI	\$1.320.200	\$ 1.320.200		
4.-	EQUIPAMIENTO OFICINAS Y BODEGAS					\$ 14.966.700	
4.1.-	ESTACION EN L, C/ CAJ PEDESTAL 2C y 1K - 150x150x75	8,00	UNI	\$405.200	\$3.241.600		
4.2.-	CAJONERA MOVIL BLANCA	4,00	UNI	\$157.200	\$628.800		
4.3.-	ESTANTE BIBLIOTECA 80X50X198	8,00	UNI	\$295.000	\$2.360.000		
r	GABINETE BAJO 2 PUERTAS	8,00	UNI	\$182.400	\$1.459.200		
4.5.-	CAMILLA PORTATIL 3 CUERPOS AZUL	1,00	UNI	\$169.900	\$169.900		
4.6.-	LOCKERS METALICOS 2 CUERPOS 2 PUERTAS	10,00	UNI	\$186.000	\$1.860.000		
4.7.-	LOCKERS METALICOS 4 CUERPOS 16 PUERTAS	1,00	UNI	\$373.000	\$373.000		
4.8.-	STORAGE METALICO 2 PUERTAS	4,00	UNI	\$295.000	\$1.180.000		
4.9.-	ESTANTE METALICO 4 ESPACIOS 200X150X50 - 400KG	10,00	UNI	\$110.000	\$1.100.000		
4.10.-	SILLA ESCRITORIO ERGONOMICA DELPHI	8,00	UNI	\$129.900	\$1.039.200		
4.11.-	BANQUETA ESPERA 3 CUERPOS	3,00	UNI	\$185.000	\$555.000		
4.12.-	SILLA ESPERA ISO TAPIZADA TELA	16,00	UNI	\$62.500	\$1.000.000		
TOTAL	---			---	----	\$ 59.977.460	


 BORIS CHAMORRO REBOLLEDO
 ALCALDE


 EDUARDO RIQUELME ILLANES
 ARQUITECTO



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/601K4CH-323>