

Concepción 14 de noviembre de 2024.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO: “REPOSICION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE YUMBEL”.

CERTIFICADO N°8377/o21

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

El Consejo Regional de la Región del Biobío en:

Sesión : Ordinaria N°21
Fecha : 13 de noviembre de 2024.
Lugar : Corporación Cultural Municipal de Los Angeles.

- ⇒ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Presupuesto y Proyectos de Inversión, Francisco Reyes A., presentado por el Ejecutivo mediante:
- ⇒ Documento: Ord N° 3770 de fecha 08.11.2024.
- ⇒ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Reposición Edificio Consistorial comuna de Yumbel”, código BIP 30113031-0, por un monto total de M\$12.236.156.- 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, cumplo con citar acuerdo del Consejo de Gobierno Regional, en el sentido que: “Toda modificación o alteración al presente certificado y en general todo cambio, rectificación, corrección o reemplazo total o parcial de su contenido, es de la esencia de la facultad r/resolutiva del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

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

AAF/agb



Firmado por:
Aldo Gerardo Aguayo Fernández
Secretario Ejecutivo Ad-hoc
Fecha: 15-11-2024 10:32 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 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\$)
30113031-0	EJECUCION	REPOSICION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE YUMBEL	YUMBEL	12.236.156

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: 08-11-2024 14:03 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 2024
POSTULA A EJECUCION

Fecha Postulación SNI: 09/08/2024
Admisibilidad: Si
Fecha Ingreso SNI: 19/08/2024

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30113031-0
NOMBRE IDI : REPOSICION EDIFICIO CONSISTORIAL COMUNA DE YUMBEL
DESCRIPTOR : SUBTÍTULO 33
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

21/10/2024

2. ETAPA ACTUAL : DISEÑO
3. SECTOR/SUBSECTOR : MULTISECTORIAL / ORGANIZACION Y SERVICIOS COMUNALES
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE YUMBEL
6. DISTRITO : 42
8. PROYECTO RELAC. : 30133366 (OTRA)
9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL ACTUAL RECINTO OCUPADO POR LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, NO REÚNE LAS CONDICIONES MÍNIMAS PARA ALBERGAR LA ACTUAL PLANTA MUNICIPAL. DEBIENDO UTILIZAR DEPENDENCIAS DISPERSAS POR LA CIUDAD, ESTO AFECTA LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE LOS FUNCIONARIOS Y LA ATENCIÓN A LOS USUARIOS DE LA MUNICIPALIDAD DE YUMBEL, COMO ASÍ TAMBIEN COSTOS ECONÓMICOS Y DE OPORTUNIDAD ASOCIADOS.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

LA INICIATIVA CONSISTE EN LA REPOSICIÓN DEL EDIFICIO CONSISTORIAL DE LA COMUNA DE YUMBEL EN EL MISMO TERRENO ACTUAL, AL QUE SE SUMA EL TERRENO CONTIGUO DEL ACTUAL GIMNASIO.
SE CONTEMPLA UNA EDIFICACIÓN DE 3 PISOS EN HORMIGÓN ARMADO, LA QUE CONSIDERA 3.325,59 M2 DE RECINTOS, MUROS Y CIRCULACIONES, Y 725,36 M2 PARA ESTACIONAMIENTOS SUBTERRÁNEOS.
SE CONTEMPLA ADEMÁS LA EDIFICACIÓN, EN UN PISO, DE 294,04 M2 EN ESTRUCTURA METÁLICA PARA BODEGAS Y TALLERES EN UN TERRENO UBICADO EN CALLE CARRERA.
SE CONTEMPLA EQUIPAMIENTO COMPLETO DE LAS EDIFICACIONES (MOBILIARIO Y EQUIPOS), OBRAS EXTERIORES, OBRA DE ARTE MEDIANTE CONCURSO, Y GASTOS ADMINISTRATIVOS Y DE CONSULTORÍA PARA LA INSPECCIÓN TÉCNICA.

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 31/12/2023	Solicitado para el año 2024	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	CONSULTORÍAS	M\$	0	12.289	98.311	110.600
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	0	263.788	263.788
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	0	149.233	149.233
F.N.D.R.	GASTOS ADMINISTRATIVOS	M\$	0	29.800	0	29.800
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.298.082	10.384.653	11.682.735
Total			0	1.340.171	10.895.985	12.236.156

Moneda Presupuesto 2024 / Factor: 163.432

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 19/06/2024

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 20/10/2024

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
CONSULTORÍAS	18 Meses	nov / Año 01	abr / Año 03	110.600	
EQUIPAMIENTO	3 Meses	ene / Año 03	mar / Año 03	263.788	
EQUIPOS	3 Meses	ene / Año 03	mar / Año 03	149.233	
GASTOS ADMINISTRATIVOS	1 Meses	nov / Año 01	nov / Año 01	29.800	
OBRAS CIVILES	18 Meses	nov / Año 01	abr / Año 03	11.682.735	
TOTAL				12.236.156	

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	09/08/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO
FECHA INGRESO SNI	19/08/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	21/10/2024	SEREMI DE DESARROLLO SOCIAL REGION DEL BIO BIO

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

Se recomienda la reposición del Edificio Consistorial de Yumbel para su etapa de ejecución, lo que permitirá concentrar todas las oficinas municipales, disminuyendo el tiempo para la realización de tramites de parte de los usuarios y mejorando las condiciones de los insuficientes e inadecuados espacios de trabajo actuales, de acuerdo a la normativa y estándares vigentes.

Las principales diferencias de superficie respecto al programa arquitectónico aprobado para la etapa de diseño son las circulaciones y muros que aumentan por la configuración del edificio en forma de "L", además de los recintos técnicos no incluidos en el programa arquitectónico original (sala eléctrica, basura, estanques, tableros, etc)

El indicador de Costo Anual Equivalente CAE de la iniciativa es de M\$ 4.117.348, considerando costos de operación de M\$ 3.367.428 y de mantención de M\$ 59.780

En la asignacion de obras civiles se incluyen valores proforma y recursos para la ejecucion e instalacion de una obra de arte, en tanto en gastos administrativos se incluyen recursos para el concurso de esta obra.



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

18 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 10.465

MUJERES : 10.733

TOTAL : 21.198

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
4.345	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 4.117.348,0

24. HISTORIAL DE PRESUPUESTO DEL PROYECTO PARA LA ETAPA SELECCIONADA

A. Solicitudes de Financiamiento.

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

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
MABEL EUGENIA MENDEZ	MUNICIPALIDAD DE YUMBEL	DIRECTORA SECPLAN	043-2875901	MMENDEZVEGA@GMAIL.COM

26. OBSERVACIONES DE ADMISIBILIDAD



ARCHITECTOS ASOCIADOS		ESPECIFICACIONES DE LAS OBRAS		ESPECIFICACIONES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
CODIGO		PARTIDAS						
A		TRABAJO PRELIMINAR						
A.03.00.00	TRABAJO PRELIMINAR							
A.03.01.01	ASEO Y CUIDADO DE LA OBRA, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	7.632.300	\$ 7.632.300
A.03.02.03	CONTROL, PLAGA RATON, TRABAJO PRELIMINAR			MES	18	\$	295.000	\$ 5.310.000
A.03.03.00	DEMOLICION Y DESARME, TRABAJO PRELIMINAR							
A.03.03.01	BOTADERO, DEMOLICION Y DESARME, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	15.152.360	\$ 15.152.360
A.03.03.02	DEMOLICION, DEMOLICION Y DESARME, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	95.453.525	\$ 95.453.525
A.03.03.05	EXTRACCION DE ESCOMBROS			UNI	1	\$	88.542.123	\$ 88.542.123
A.03.03.06	EXTRACCION DE MATERIAL REUTILIZABLE			UNI	1	\$	15.000.000	\$ 15.000.000
A.03.05.00	PREPARACION DE TERRENO							
A.03.05.02	DESPLIE DE TERRENO			UNI	1	\$	4.895.000	\$ 4.895.000
A.03.06.00	REPLANTEO, TRABAJO PRELIMINAR							
A.03.06.01	REPLANTEO EXCAVACION, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	1.267.750	\$ 1.267.750
A.03.06.02	REPLANTEO FUNDACION, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	1.267.750	\$ 1.267.750
A.03.06.03	REPLANTEO INSTALACION, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	1.267.750	\$ 1.267.750
A.03.06.04	REPLANTEO OBRAS EXTERIOR, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	1.267.750	\$ 1.267.750
A.03.07.00	TRAZADO Y NIVELES, TRABAJO PRELIMINAR							
A.03.07.01	TRAZADO EJE TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	1.957.000	\$ 1.957.000
A.03.07.02	TRAZADO GEOMETRIA VIAL, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	2.895.500	\$ 2.895.500
A.03.07.03	NIVEL, TRABAJO PRELIMINAR			UNI	1	\$	14.313.525	\$ 14.313.525
A.03.80.00	ASEO Y ENTREGA FINAL			UNI	1	\$	8.950.000	\$ 8.950.000
C		OBRA GRUESA						
C.01.00.00	MOVIMIENTO DE TIERRA							
C.01.01.00	EXCAV. MOVIMIENTO DE TIERRA			M3	333.45	\$	30.315	\$ 10.108.543
C.01.02.01	ENTRIBACION							
C.01.02.01.1	MADERA DE PINO 2X8			UNI	468	\$	24.352	\$ 11.396.915
C.01.02.01.2	TABLONES DE MADERA DE PINO 3X10			UNI	427	\$	26.503	\$ 11.316.780
C.01.02.01.3	ANCLAJE DE ACERO CON CABLEZAL			UNI	128	\$	28.612	\$ 3.662.277
C.01.02.01.4	PERFORACION DE ANCLAJE			ML	1011	\$	9.612	\$ 9.718.227
C.01.02.01.5	INSTALACION DE ANCLAJE			ML	1011	\$	21.206	\$ 21.438.997
C.01.02.01.6	INYECCION DE ANCLAJE			ML	1011	\$	33.304	\$ 33.670.562
C.01.02.01.7	TENDIDO ANCLAJE MULTITORON			UNI	93	\$	21.206	\$ 1.972.133
C.01.02.02	ESTABILIZACION			M3	222	\$	98.560	\$ 21.880.320
C.01.03.00	EXCAVACION, MOVIMIENTO DE TIERRA							
C.01.03.01	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO, MOVIMIENTO DE TIERRA			M3	3684.25	\$	38.340	\$ 141.255.431
C.01.03.02	EXCAVACION EN CORTA MANO, MOVIMIENTO DE TIERRA			M3	153.51	\$	30.974	\$ 4.754.754
C.01.05.00	RELLENO ESTRUCTURAL, MOVIMIENTO DE TIERRA							
C.01.05.03	MATERIAL ESTABILIZADO, RELLENO ESTRUCTURAL, MOVIMIENTO DE TIERRA			M3	3934	\$	36.239	\$ 142.562.839
C.02.00.00	FUNDACION							
C.02.01.01	GENERALIDAD IMPERMEABILIZACION							
C.02.01.01.01	BAJO LOSA FUNDACIONES							
C.02.01.01.01.01	HORMIGONES DE MUROS							
C.02.01.01.01.02	BAJO LA LOSA Y ZAPATAS			M2	1669	\$	36.454	\$ 60.841.726
C.02.01.01.01.03	EN LOS MUROS A DOS CARAS			M2	854	\$	37.570	\$ 32.084.780
C.02.01.01.01.04	EN LOS MUROS PERIMETROS			M2	10.29	\$	36.454	\$ 375.112
C.02.01.01.01.05	JUNTA DE DILATACION EN MUROS DE DOS CARAS			ML	29.5	\$	25.758	\$ 877.861
C.02.01.01.01.06	TRATAMIENTO DE PASADAS MUROS			UNI	1	\$	22.318	\$ 22.318
C.02.01.01.01.07	TRATAMIENTO DE PASADAS AGUJAS			UNI	1	\$	11.159	\$ 11.159
C.02.01.01.01.08	TRATAMIENTO DE JUNTAS FRÍAS			UNI	1	\$	18.599	\$ 18.599
C.02.01.01.01.09	TRATAMIENTOS DE JUNTAS FRÍAS BAJO LA LOSA DE FUNDACION			UNI	1	\$	24.179	\$ 24.179
C.02.01.02	EMPLANTILLADO, FUNDACION			M3	207	\$	119.494	\$ 24.735.354
C.02.02.00	CIMIENTO, FUNDACION							
C.02.02.02	CIMIENTO AISLADO HORMIGON ARMADO, FUNDACION							
C.02.02.02.01	HORMIGON, CIMIENTO AISLADO HORMIGON CONTINUO, FUNDACION			M3	11	\$	195.561	\$ 2.151.170
C.02.02.02.02	ENFERRADURA, CIMIENTO AISLADO HORMIGON ARMADO, FUNDACION			KG	849.38	\$	4.431	\$ 3.763.236
C.02.02.02.03	MOLDAJE, CIMIENTO AISLADO HORMIGON ARMADO, FUNDACION			M2	71	\$	47.449	\$ 3.368.844
C.02.02.04	CIMIENTO CONTINUO HORMIGON ARMADO, FUNDACION							
C.02.02.04.01	HORMIGON, CIMIENTO CONTINUO HORMIGON ARMADO, FUNDACION			M3	441	\$	238.712	\$ 105.272.123
C.02.02.04.02	ENFERRADURA, CIMIENTO CONTINUO HORMIGON ARMADO, FUNDACION			KG	33125.6	\$	4.431	\$ 146.765.235
C.02.02.04.03	MOLDAJE, CIMIENTO CONTINUO HORMIGON ARMADO, FUNDACION			M2	986	\$	55.605	\$ 54.826.101
C.02.02.06	CIMIENTO DE ESCALERA Y GRADA HORMIGON ARMADO, FUNDACION			M3	58	\$	238.139	\$ 13.232.036
C.02.03.00	LOSA, FUNDACION							
C.02.03.01	HORMIGON LOSA			M3	986	\$	212.265	\$ 209.293.500
C.02.03.02	ENFERRADURA LOSA			KG	109650	\$	4.326	\$ 474.379.272
C.02.03.03	MOLDAJE DE LOSA			M2	3560	\$	39.370	\$ 140.157.693
C.02.04.00	VIGA, FUNDACION							
C.02.04.01	HORMIGON VIGA FUNDACION			M3	42	\$	153.204	\$ 6.434.566
C.02.04.02	ENFERRADURA VIGA FUNDACION			KG	6982	\$	5.031	\$ 35.129.163
C.02.04.03	MOLDAJE DE VIGAS FUNDACION			M2	265	\$	40.609	\$ 10.761.407
C.03.00.00	SOBRECIMIENTO							
C.03.02.00	SOBRECIMIENTO AISLADO HORMIGON ARMADO							
C.03.02.01	HORMIGON SOBRECIMIENTO			M3	3	\$	134.057	\$ 402.170
C.03.02.02	ENFERRADURA SOBRECIMIENTO AISLADO			KG	465	\$	4.086	\$ 1.900.221
C.03.02.03	MOLDAJE DE SOBRECIMIENTO AISLADO			M2	22	\$	34.900	\$ 767.797
C.03.04.00	SOBRECIMIENTO CONTINUO HORMIGON ARMADO							
C.03.04.01	HORMIGON SOBRECIMIENTO CONTINUO			M3	48	\$	134.057	\$ 6.434.719
C.03.04.02	ENFERRADURA SOBRECIMIENTO CONTINUO			KG	7870	\$	4.086	\$ 32.160.733
C.03.04.03	MOLDAJE SOBRECIMIENTO CONTINUO			M2	319	\$	34.900	\$ 11.133.051
C.04.00.00	BASE DE PAVIMENTO							
C.04.01.02	GENERALIDAD IMPERMEABILIZACION, BASE PAVIMENTO							
C.04.03.00	RADIER, BASE DE PAVIMENTO							
C.04.03.01	BAISERA DE ALUMBRADO, RADIER, BASE DE PAVIMENTO			M2	2273	\$	12.561	\$ 27.923.067
C.04.03.03.01	HORMIGON ARMADO, RADIER, BASE DE PAVIMENTO			M3	309	\$	106.690	\$ 32.967.274
C.04.03.03.02	ENFERRADURA			KG	12567	\$	2.307	\$ 28.987.724
C.04.04.00	RAMPA, BASE DE PAVIMENTO							
C.04.04.01	RAMPA, ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, RAMPA, BASE DE PAVIMENTO			M3	0.5	\$	157.133	\$ 78.567
C.04.04.02	RAMPA ESTACIONAMIENTO, RAMPA, BASE DE PAVIMENTO			M3	0.5	\$	157.133	\$ 78.567
C.04.06.00	SOBRELOSA, BASE DE PAVIMENTO							
C.04.06.01	SOBRELOSA HORMIGON			M3	213.0	\$	279.452	\$ 59.531.775
C.04.06.02	SOBRELOSA HORMIGON LIVIANO			M3	109	\$	354.376	\$ 38.627.002
C.04.06.03	MORTERO NIVELADOR			M2	459	\$	97.563	\$ 44.761.615
C.05.00.00	ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.01.00	ANTEPECHO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.01.01.1	HORMIGON ARMADO, ANTEPECHO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M3	65	\$	189.646	\$ 12.326.976
C.05.01.01.2	ENFERRADURA ANTEPECHO			KG	5560	\$	5.031	\$ 27.974.526
C.05.01.01.3	MOLDAJES ANTEPECHOS			M2	250	\$	39.155	\$ 9.788.650
C.05.02.00	MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.02.01	HORMIGON ARMADO, MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M3	95	\$	153.640	\$ 14.595.800
C.05.02.02	ENFERRADURA, MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			KG	2123	\$	3.669	\$ 7.789.287
C.05.02.03	MOLDAJES, MURO EN CONTACTO CON EL TERRENO, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M2	315	\$	40.609	\$ 12.791.835
C.05.03.00	MURO ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.03.01	HORMIGON ARMADO, MURO ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M3	296.0	\$	189.646	\$ 56.135.154
C.05.03.02	ENFERRADURA MURO ESTRUCTURAL			KG	68960.0	\$	3.669	\$ 253.044.662
C.05.03.03	MOLDAJES MURO ESTRUCTURAL			M2	1260.0	\$	40.609	\$ 51.167.443
C.05.05.00	PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.05.01	ACERO, PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			KG	5044.9	\$	3.836	\$ 19.353.735
C.05.05.02	HORMIGON ARMADO, PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL							
C.05.05.02.01	HORMIGON, HORMIGON ARMADO, PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M3	60.0	\$	237.120	\$ 14.227.188
C.05.05.02.02	ENFERRADURA, HORMIGON ARMADO, PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			KG	3564	\$	3.669.44	\$ 13.077.886
C.05.05.02.03	MOLDAJE, HORMIGON ARMADO, PILAR Y COLUMNA ESTRUCTURAL, ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL			M2	200.6	\$	67.742	\$ 13.586.786
C.06.00.00	ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.02.00	DINTEL, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.02.03	HORMIGON ARMADO, DINTEL, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.02.03.01	HORMIGON, HORMIGON ARMADO, DINTEL, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M3	30.3	\$	165.323	\$ 5.009.301
C.06.02.03.02	ENFERRADURA, HORMIGON ARMADO, DINTEL, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			KG	1512	\$	3.148	\$ 4.760.924
C.06.02.03.03	MOLDAJES, HORMIGON ARMADO, DINTEL, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M2	161.64	\$	59.256	\$ 9.584.316
C.06.03.00	ENTRAMADO, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.03.01	ACERO, ENTAMADO, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M2	1378.0	\$	80.781	\$ 111.316.282
C.06.04.00	LOSA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.04.01	HORMIGON ARMADO IN SITU, LOSA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.04.01.01	HORMIGON, HORMIGON ARMADO IN SITU, LOSA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M3	399.7	\$	165.323	\$ 66.071.527
C.06.04.01.02	ENFERRADURA, HORMIGON ARMADO IN SITU, LOSA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			KG	7984	\$	4.451	\$ 35.541.972
C.06.04.01.03	MOLDAJES, HORMIGON ARMADO IN SITU, LOSA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M2	849.3	\$	67.742	\$ 57.530.185
C.06.06.00	VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.06.01	ACERO, VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			KG	9819.4	\$	2.950	\$ 28.967.510
C.06.06.04	HORMIGON ARMADO, VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL							
C.06.06.04.01	HORMIGON, HORMIGON ARMADO, VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M3	151.6	\$	203.162	\$ 30.801.120
C.06.06.04.02	ENFERRADURA, HORMIGON ARMADO, VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			KG	7419.66	\$	3.121	\$ 23.841.491
C.06.06.04.03	MOLDAJES, HORMIGON ARMADO, VIGA, ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL			M2	742.28	\$	55.915	\$ 41.504.788



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/M16BVTN-859>

C 07 00 00	COMPONENTE Y SISTEMA NO ESTRUCTURAL						
C 07 03 00	TABIQUE, COMPONENTE Y SISTEMA NO ESTRUCTURAL						
C 07 03 01	ACERO GALVANIZADO, TABIQUE, COMPONENTE Y SISTEMA NO ESTRUCTURAL						
C 07 03 02 01	TABIQUE TIPO T-01	M2	226.99	\$	79,049	\$	17,943.395
C 07 03 02 02	TABIQUE TIPO T-02	M2	62.93	\$	94,251	\$	5,931.369
C 07 03 02 03	TABIQUE TIPO T-03	M2	32.47	\$	108,580	\$	3,525.577
C 07 03 02 04	TABIQUE TIPO T-04	M2	67.73	\$	96,986	\$	6,565.489
C 07 03 02 05	TABIQUE TIPO T-05	M2	49.41	\$	108,787	\$	5,375.161
C 07 03 02 06	TABIQUE TIPO T-06	M2	905.06	\$	77,881	\$	70,034.834
C 07 03 02 07	TABIQUE TIPO T-06B	M2	50.15	\$	94,276	\$	4,727.947
C 07 03 02 08	TABIQUE TIPO T-07	M2	38.80	\$	111,256	\$	4,394.119
C 07 03 02 09	TABIQUE TIPO T-08	M2	169.77	\$	100,584	\$	17,076.140
C 07 03 02 10	TABIQUE TIPO T-09	M2	252.65	\$	88,113	\$	22,261.802
C 10 00 00	ESTRUCTURA DE TECHUMBRE						
C 10 03 00	CERCHA, ESTRUCTURA DE TECHUMBRE						
C 10 03 01	ACERO, CERCHA, ESTRUCTURA DE TECHUMBRE	KG	35560	\$	11,869	\$	422,046.692
C 10 04 00	LOSA Y PLACA PLANA, ESTRUCTURA DE TECHUMBRE						
C 10 04 00 01	HORMIGON	M3	42	\$	195,652	\$	8,217.384
C 10 04 00 02	ENFERMADURA	KG	1850	\$	1,985	\$	7,372.250
C 10 04 00 03	MOLDAJE	M2	155	\$	45,560	\$	7,061.800
C 10 07 00	VIGA, ESTRUCTURA DE TECHUMBRE						
C 10 07 01	ACERO, VIGA, ESTRUCTURA DE TECHUMBRE	KG	4087.2	\$	95,560	\$	390,572.832
C 11 00 00	CUBIERTA						
C 11 01 00	BASE CONTINUA						
C 11 01 01	COSTANERA, BASE DE CUBIERTA	M2	1054	\$	26,651	\$	28,090.346
C 11 02 00	CUBIERTA TECHUMBRE						
C 11 02 00 01	CUBIERTA INVERTIDA CON GRAVA, IMPERMEABILIZACION CON MEMBRANA	M2	1927.87	\$	68,168	\$	131,418.914
C 11 02 00 02	ASLANTE	M2	1927.87	\$	81,212	\$	156,212.691
C 11 02 00 03	GRAVA	M2	963.94	\$	19,373	\$	18,674.027
C 11 02 01	MEMBRANA, CUBIERTA TECHUMBRE	M2	650	\$	57,235	\$	37,202.593
C 11 02 02	OTROS CUBIERTA TECHUMBRE (PANEL DE CUBIERTA E-KOVER PUR)	M2	596	\$	72,410	\$	43,156.387
C 12 00 00	REFUERZO TECHUMBRE EXISTENTE						
C 12 01 00	ESTRUCTURA, ESCALERA						
C 12 01 01	HORMIGON ARMADO, ESTRUCTURA, ESCALERA	M3	15.3	\$	182,563	\$	2,793.214
C 80 00 00	OTROS OBRA GRUESA						
C 80 00 01	PREPARACION DEL SUSTRATO	M2	70	\$	12,310	\$	861.700
C 80 00 02	DESAGUES Y CANALETAS	ML	58	\$	8,956	\$	519.448
C 80 01 00	ESTANQUE DE AGUA						
C 80 01 01	ADITIVO A HORMIGONES	M2	68	\$	88,960	\$	6,049.280
C 80 01 02	IMPERMEABILIZACION INTERIOR	M2	68	\$	78,961	\$	5,369.416
C 80 01 03	SELLO DE PASADAS DE AGUA	M2	12	\$	55,650	\$	667.800
C 80 01 04	TRATAMIENTO DE JUNTAS FRIAS	ML	28	\$	115,650	\$	3,238.200
C 80 02 00	INTERIOR FOSO ASCENSOR						
C 80 02 01	ADITIVO A HORMIGONES	M2	320	\$	88,960	\$	28,467.200
C 80 02 02	IMPERMEABILIZACION INTERIOR	M2	320	\$	78,962	\$	25,267.840
C 80 03 00	PERIMETRO EDIFICIO NIVEL 1, SELLO VERTICAL	M2	186	\$	48,966	\$	9,107.676
C 80 04 00	IMPERMEABILIZACION DE LOSA DE CUBIERTA DE ESCLUSA DE ACCESO	M2	28	\$	178,961	\$	5,010.908
C 80 05 00	LOSA DE NIVEL 3, TERRAZA DE CASINO DE FUNCIONARIOS, AISLADA						
C 80 05 01	SOBRE LOSA ESTRUCTURAL CON PENDIENTE, CONFINADO	M2	486	\$	246,020	\$	119,565.720
C 80 05 02	SOBRE SOBRE-LOSA, BICAPA	M2	486	\$	332,560	\$	161,624.160
C 80 05 03	LOSA DE RAMPA A NIVEL -1 DESDE EL NIVEL 1 Y CANALETA INFERIOR DE DESCARGA	M2	42	\$	256,500	\$	10,773.000
D 01 00 00	CEILO						
D 01 01 00	AFINADO Y ENLUCIDO CEILO	M2	978	\$	28,911	\$	28,274.932
D 01 02 00	CEILO CONTINUO						
D 01 02 01	ESTRUCTURA ACERO GALVANIZADO, CEILO CONTINUO	M2	322	\$	34,636	\$	11,152.836
D 01 02 02	PLANCHA YESO CARTON, CEILO CONTINUO	M2	322	\$	36,631	\$	11,795.541
D 01 03 00	CEILO MODULAR TIPO AMERICANO						
D 01 03 01	ESTRUCTURA SUSPENSION, CEILO MODULAR TIPO AMERICANO, CEILO	M2	2163	\$	31,150	\$	67,376.920
D 01 03 02	GRILLA O CELOSIA ALUMINIO, CEILO MODULAR TIPO AMERICANO, CEILO	M2	1598	\$	164,367	\$	262,657.855
D 01 03 03	PLANCHA SINTETICA, DESD MODULAR TIPO AMERICANO, CEILO						
D 01 03 04	CEILO FIBRA MINERAL D.61X1.22M	M2	89.90	\$	57,281	\$	5,145.531
D 01 03 05	CEILO FIBRA MINERAL Y CERAMICA LAVABLE 0.61X0.61M	M2	6.30	\$	111,941	\$	705.220
D 01 04 00	CEILO MODULAR OTROS TIPOS						
D 01 04 01	CEILO TILE LAY IN X 6	M2	722.65	\$	118,419	\$	85,575.753
D 01 04 02	CEILO TILE LAY ON METALSCREEN	M2	462.79	\$	126,419	\$	58,505.225
D 01 04 03	CEILO LINEAL HEARTFELT	M2	58.48	\$	106,205	\$	6,210.882
D 01 06 80	OTROS ELEMENTO INCORPORADO CEILO	M2	339.48	\$	87,217	\$	29,608.283
D 01 80 00	OTROS CEILO						
D 01 80 01	SISTEMA EIFS	M2	565	\$	183,669	\$	103,772.904
D 02 00 00	REVESTIMIENTO ALERO						
D 02 01 00	PLANCHA, REVESTIMIENTO ALERO						
D 02 01 01	OTROS PLANCHA, REVESTIMIENTO ALERO	M2	365	\$	161,465	\$	58,934.555
D 03 00 00	REVESTIMIENTO EXTERIOR						
D 03 01 01	CELOSIA, CONTROL SOLAR, REVESTIMIENTO EXTERIOR	M2	281	\$	164,367	\$	46,187.020
D 03 02 04	ENCHAPE LADRILLO, REVESTIMIENTO EXTERIOR	M2	848	\$	73,589	\$	62,403.878
D 03 04 03	MORTERO CEMENTICIO, REVESTIMIENTO EXTERIOR	M3	848	\$	71,571	\$	60,691.860
D 03 05 00	FACHADA AISLADA, REVESTIMIENTO EXTERIOR						
D 03 05 01	SISTEMA EIFS, FACHADA AISLADA, REVESTIMIENTO EXTERIOR	M2	680	\$	52,113	\$	35,436.926
D 03 06 00	FACHADA VENTILADA, REVESTIMIENTO EXTERIOR						
D 03 06 01	ELEMENTO DE REVESTIMIENTO, FACHADA VENTILADA, REVESTIMIENTO EXTERIOR (CELOSIA HORIZONTAL QUADROBRICE)	M2	345	\$	93,096	\$	32,118.263
D 04 00 00	REVESTIMIENTO INTERIOR						
D 04 01 01	CERAMICA, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	301.6	\$	69,791	\$	21,048.886
D 04 01 04	ENCHAPE LADRILLO, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	72.57	\$	73,589	\$	5,340.388
D 04 03 00	ESTUCCO Y MORTERO, REVESTIMIENTO INTERIOR						
D 04 03 01	ESTUCCO CEMENTICIO, ESTUCCO Y MORTERO, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	53.1	\$	77,421	\$	4,112.679
D 04 03 04	MORTERO CEMENTICIO, ESTUCCO Y MORTERO, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	620.7	\$	37,502	\$	23,277.284
D 04 03 80	OTROS ESTUCCO Y MORTERO	M2	55.2	\$	31,820	\$	1,866.627
D 04 06 00	PLANCHA, REVESTIMIENTO INTERIOR						
D 04 06 01	PLANCHA ACERO, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	13.56	\$	46,128	\$	625.502
D 04 06 02	PLANCHA MADERA, REVESTIMIENTO INTERIOR	M2	203.61	\$	69,237	\$	14,097.259
D 04 80 01	ENTRAMADO DE MADERA DE SOPORTE	M2	203.61	\$	30,862	\$	6,283.836
D 05 00 00	REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO						
D 05 01 00	PAVIMENTO DE MORTERO AFINADO Y/O ESTAMPADO DE HORMIGON, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO	M3	47.98	\$	71,117	\$	3,412.202
D 05 03 00	ALFOMBRAS, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO	M2	148.22	\$	90,388	\$	13,397.275
D 05 04 01	BALDOSA, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO	M2	58.82	\$	48,832	\$	2,872.327
D 05 10 00	REJILLA SOLDADA, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO	ML	184.68	\$	78,261	\$	14,453.203
D 05 11 00	PISO PORCELANATO, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO						
D 05 11 01	PORCELANATO, REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO						
D 05 11 01 01	01 VS Porcelanato todo masa modelo TAIG gris mate	M2	2181.26	\$	77,868	\$	169,851.159
D 05 11 01 02	02 VS Porcelanato todo masa modelo TAIG antiray	M2	169.3	\$	91,947	\$	15,566.672
D 05 11 01 03	03 VS Porcelanato todo masa modelo TAIG gris	M2	412.9	\$	49,618	\$	20,487.412
D 05 11 01 04	04 VS Porcelanato todo masa modelo TAIG antiray	M2	51.5	\$	71,230	\$	3,688.345
D 05 80 00	OTROS REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO						
D 05 80 01	GRAVA CANTO RODADO INCLUIDO EN PARTIDA C 11 02 00 03						
D 05 80 02	OTROS REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO (BARRA PODOTACTIL)	M2	114.9	\$	18,391	\$	2,113.140
D 05 80 03	OTROS REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO (BOTON PODOTACTIL)	M2	52.3	\$	18,755	\$	980.883
D 06 00 00	ASLACION						
D 06 01 00	ASLACION TERMICA TECHUMBRE						
D 06 01 01	ASLACION TERMICA, ASLACION TERMICA TECHUMBRE						
D 06 01 01 01	PANEL KOVER POL E=100MM	M2	508.42	\$	84,704	\$	43,065.338
D 06 01 01 02	PANEL CONTINUO ISOPUR E=80MM	M2	316.06	\$	81,015	\$	25,605.726
D 06 01 01 03	POLISTIRENO EXTRUIDO XPS INCLUIDO EN PARTIDA C 11 00 00						
D 06 01 02	BARRERA DE HUMEDAD, ASLACION TERMICA TECHUMBRE	M2	573.99	\$	13,940	\$	8,001.410
D 06 02 00	ASLACION TERMICA MURO Y TABIQUE DE ENVOLVENTE						
D 06 02 01	ASLACION TERMICA, ASLACION TERMICA MURO Y TABIQUE DE ENVOLVENTE	M2	902.7	\$	71,260	\$	64,326.789
D 06 02 02	BARRERA DE HUMEDAD, ASLACION TERMICA MURO Y TABIQUE DE ENVOLVENTE	M2	902.7	\$	15,067	\$	13,600.918
D 06 03 00	ASLACION TERMICA PISO VENTILADO						
D 06 03 01	ASLACION, ASLACION TERMICA PISO VENTILADO						
D 06 03 01 01	POLISTIRENO EXPANDIDO E=100MM	M2	74.43	\$	54,200	\$	4,034.134
D 06 03 01 02	POLISTIRENO EXPANDIDO E=100MM	M2	32.87	\$	56,539	\$	1,858.439
D 06 03 02	BARRERA DE HUMEDAD, ASLACION TERMICA PISO VENTILADO	M2	74.43	\$	15,067	\$	1,121.432
D 06 04 01	ASLACION, ASLACION TERMICA SOBRECIMIENTO	M2	342	\$	20,456	\$	6,995.915
D 06 80 00	OTROS ASLACION TERMICA	M2	2152	\$	16,427	\$	35,340.334
D 07 00 00	PUERTA						
D 07 06 00	PUERTA ACCESO VIDRIO						
D 07 06 01	CERRADURA, PUERTA ACCESO DE VIDRIO	UNI	8	\$	69,492	\$	555.936
D 07 06 02	HICIA, PUERTA ACCESO DE VIDRIO						
D 07 06 03	PV1	UNI	4	\$	3,192,856	\$	12,771.422
D 07 06 04	PV2	UNI	1	\$	3,100,754	\$	3,100.754
D 07 06 05	PV3	UNI	1	\$	3,366,825	\$	3,366.825
D 07 06 06	PV4	UNI	1	\$	3,320,775	\$	3,320.775
D 07 06 07	PV5	UNI	1	\$	4,108,755	\$	4,108.755
D 07 06 08	PV6	UNI	1	\$	4,102,592	\$	4,102.592
D 07 06 09	QUINCALLERIA, PUERTA ACCESO DE VIDRIO	UNI	8	\$	91,792	\$	734.333
D 07 06 04 01	MANILLON	UNI	8	\$	150,083	\$	1,200.665
D 07 06 04 02	QUICHO	UNI	16	\$	12,685	\$	202.960
D 07 06 06	TOPE, PUERTA ACCESO DE VIDRIO						
D 07 08 00	PUERTA EXTERIOR ACERO						
D 07 08 01	CERRADURA, PUERTA EXTERIOR ACERO	UNI	16	\$	71,388	\$	1,142.212
D 07 08 02	HICIA, PUERTA EXTERIOR ACERO						
D 07 08 03	PM1	UNI	1	\$	5,268,590	\$	5,268.590
D 07 08 04	PM2	UNI	1	\$	914,656	\$	914.656
D 07 08 05	PM3	UNI	8	\$	1,543,629	\$	12,340.028
D 07 08 06	PM4	UNI	1	\$	1,543,629	\$	1,543.629
D 07 08 07	PM5	UNI	2	\$	1,543,629	\$	3,087.257
D 07 08 08	PM6	UNI	1	\$	1,543,629	\$	1,543.629
D 07 08 09	PM7	UNI	1	\$	2,001,947	\$	2,001.947
D 07 08 10	PM8	UNI	1	\$	4,083,430	\$	4,083.430
D 07 08 04	QUINCALLERIA, PUERTA EXTERIOR ACERO	UNI	8	\$	31,764	\$	254.114



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/M16BVTN-859>



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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M16B1VN-839>

	TV26			UNI	3	\$	366,600	\$	1,099,800
	TV27			UNI	2	\$	366,600	\$	733,200
	TV28			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV29			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV30			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV31			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV32			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV33			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV34			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV35			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV36			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV37			UNI	2	\$	366,600	\$	733,200
	TV38			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV39			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV40			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV41			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV42			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
	TV43			UNI	1	\$	366,600	\$	366,600
D 09 80 03	PANEL DE POLICARBONATO MULTICELDA DANPAL			M2	86.65	\$	929,773	\$	80,564,802
D 11 00 00	PROTECCION								
D 11 03 00	BARANDA. PROTECCION								
D 11 03 01	BARANDA ACERO. PROTECCION			ML	38.5	\$	68,485	\$	2,636,692
D 11 03 04	BARANDA VIDRIO. PROTECCION			ML	201.47	\$	205,164	\$	41,334,402
D 11 03 81	OTROS BARANDA. PROTECCION			ML	115.19	\$	126,278	\$	14,545,907
D 11 04 01	PASAMANO ACERO. PROTECCION			ML	13.36	\$	21,177	\$	282,864
D 11 04 02	PASAMANO MADERA. PROTECCION			ML	79.83	\$	151,375	\$	12,084,259
D 11 04 80	OTROS PASAMANO. PROTECCION			ML	79.83	\$	151,375	\$	12,084,259
D 12 00 00	MOLURA SOBREPUSTA								
D 12 02 00	CUBREJUNTAS. MOLURA SOBREPUSTA								
D 12 02 81	CUBREJUNTAS DE COMPENSACION. MOLURA SOBREPUSTA			ML	167	\$	26,649	\$	4,450,312
D 12 02 82	CUBREJUNTAS DE TRANSICION			ML	9	\$	16,670	\$	150,030
D 12 03 00	GUARDAPOLVO. MOLURA SOBREPUSTA								
D 12 03 81	GUARDAPOLVO DE ALUMINIO ANODIZADO			ML	59.78	\$	25,682	\$	1,535,270
D 12 03 82	OTROS GUARDAPOLVO. MOLURA SOBREPUSTA (PORCELANATO SIMILAR)			ML	889	\$	32,179	\$	28,607,269
D 13 00 00	TERMINACION ESCALERA								
D 13 02 00	CONTRAMUELA. TERMINACION ESCALERA			M2	24.04	\$	137,209	\$	3,298,503
D 13 06 01	PASAMANOS ESCALERA INTERIORES			ML	52.35	\$	151,375	\$	7,924,476
D 13 06 02	SOPORTE DE ACERO PARA PASAMANOS INTERIORES			UNI	104	\$	28,994	\$	2,952,944
D 13 80 01	NARIZ ESCALON ALUMINIO			ML	110	\$	16,050	\$	1,765,458
D 14 00 00	CELOSIA								
D 14 02 01	CELOSIA CUADROBRIS 25 X 75 INCLUIDO EN CODIGO D 03 01 01								
D 15 00 00	BARNIZ Y SELLADOR								
D 15 01 00	BARNIZ DE PORO ABIERTO O BASE AGUA			ML	79.83	\$	9,120	\$	728,033
D 15 03 00	SELLADOR PARA HORMIGON			M2	2152	\$	30,493	\$	65,620,239
D 16 00 00	IMPERMEABILIZANTE, SELANTE E HIDROREPELENTE								
D 16 02 00	HIDROREPELENTE								
D 16 02 01	RASGO VENTANA			M2	161.92	\$	17,386	\$	2,815,174
D 16 03 01	PISOS DE BAÑOS, LOSAS (BAÑOS, BAJO RECEPT. COCINA, CASINO FUNCIONARIOS)			M2	129.43	\$	40,412	\$	5,240,502
D 16 03 02	RECINTOS HUMEDOS, TABIQUEOS DE DUCHAS			M2	9.51	\$	22,699	\$	215,867
D 16 04 00	MEMBRANA LIQUIDA			M2	1528	\$	25,196	\$	38,498,963
D 16 80 01	DE CANTERIA, EN ELEMENTOS DILATADOS (MUROS/VIGAS, ETC)								
D 16 80 02	SELLO SHAFT			ML	94.88	\$	28,718	\$	2,724,784
D 17 00 00	PINTURA								
D 17 01 00	PINTURA AL OLEO			M2	73.4	\$	23,027	\$	1,689,802
D 17 03 00	PINTURA ANTICORROSIVA			M2	1690.5	\$	26,201	\$	44,292,034
D 17 04 00	PINTURA BASE AGUA			M2	1299.0	\$	24,652	\$	32,022,843
D 17 07 00	PINTURA RESINA SINTETICA								
D 17 07 01	ESMALTE SOBRE ACERO			M2	114.3	\$	25,777	\$	2,946,357
D 17 07 02	ESMALTE SINTETICO MATAPOLO			M2	1114.9	\$	27,575	\$	30,742,888
D 17 11 81	PINTURA REFLECTANTE								
D 17 11 81 01	BLANCO			M2	42	\$	38,102	\$	1,600,283
D 17 11 81 02	AZUL			M2	22	\$	38,102	\$	838,244
D 19 00 00	DIVISION								
D 19 80 01	PLANCHA FENOFILICA			M2	3.61	\$	62,411	\$	225,302
D 20 00 00	MOBILIARIO ADOSADO								
D 20 02 00	MOBILIARIO ADOSADO BODEGA								
D 20 02 01	ET0 ESTANTERIA METALICA			UNI	8	\$	202,662	\$	1,621,296
D 20 02 02	E95 ESTANTERIA METALICA			UNI	4	\$	241,886	\$	967,544
D 20 02 03	E3 SISTEMA FULL SPACE			UNI	1	\$	75,225,168	\$	75,225,168
D 20 04 00	MOBILIARIO ADOSADO COCINA			UNI	6	\$	1,960,962	\$	11,765,773
D 20 80 00	OTROS MOBILIARIO ADOSADO								
D 20 80 01	MRO3 MESA DE REUNION ESTRUCTURA SYSTEM			UNI	3	\$	1,019,281	\$	3,057,843
D 20 80 02	MIS ESCRITORIO SALA DE CONSEJO			UNI	1	\$	584,212	\$	584,212
D 20 80 03	MIS ESCRITORIO SALA CONSEJO			UNI	1	\$	486,899	\$	486,899
D 20 80 04	MUEBLE DE RECEPCION E INFORMACIONES			UNI	1	\$	4,450,700	\$	4,450,700
D 20 80 05	MUEBLE FARMACIA			UNI	1	\$	1,967,800	\$	1,967,800
D 20 81 00	OTROS MOBILIARIO NO ADOSADOS (Parte del presupuesto de equipamiento)								
D 21 00 00	SEÑALETICA								
D 21 01 00	SEÑALETICA TIPO SS			UNI	13	\$	20,058	\$	260,751
D 21 02 00	SEÑALETICA TIPO SI			UNI	32	\$	59,808	\$	1,913,870
D 21 03 00	SEÑALETICA TIPO SA			UNI	15	\$	59,808	\$	897,127
D 21 04 00	SEÑALETICA TIPO ST			UNI	6	\$	50,764	\$	304,581
D 21 05 00	SEÑALETICA TIPO SR			UNI	29	\$	50,764	\$	1,472,143
D 21 06 00	SEÑALETICA TIPO SG (ACERO)			UNI	50	\$	116,841	\$	5,842,042
D 21 07 00	SEÑALETICA TIPO SG (STICKER)			UNI	50	\$	35,450	\$	1,772,500
D 21 08 00	SEÑALETICA TIPO SG			UNI	12	\$	51,897	\$	670,764
D 21 09 00	SEÑALETICA A LETRERO INSTITUCIONAL			UNI	1	\$	595,347	\$	595,347
E	INSTALACION								
E 01 00 00	INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 03 00	PRUEBA. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 03 01	PRUEBA DE HERMETICIDAD. PRUEBA. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	1	\$	1,279,441	\$	1,279,441
E 01 01 00	RED INTERIOR DE EDIFICACION Y/O UNIDAD. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 01 04 1	PPR 110			ML	48	\$	37,440	\$	1,797,106
E 01 01 04 2	PPR 50			ML	35	\$	25,440	\$	915,845
E 01 01 04 3	PPR 75			ML	30	\$	18,180	\$	545,642
E 01 01 04 4	PPR 63			ML	36	\$	14,125	\$	508,511
E 01 01 04 5	PPR 50			ML	48	\$	8,622	\$	413,835
E 01 01 04 6	PPR 40			ML	66	\$	6,064	\$	400,232
E 01 01 04 7	PPR 32			ML	84	\$	6,384	\$	536,291
E 01 01 04 8	PPR 25			ML	78	\$	3,315	\$	258,579
E 01 01 04 9	PPR 20			ML	24	\$	1,329	\$	31,907
E 01 01 04 10	FTTING PPR			UNI	1	\$	5,132,058	\$	5,132,058
E 01 01 05	LLAVES DE PASO. RED INTERIOR DE EDIFICACION Y/O UNIDAD. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	39	\$	20,550	\$	801,450
E 01 03 00	RED EXTERIOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 03 04	EIVCACION EN CORTE A MAQUINA RED EXTERIOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			M3	38	\$	39,660	\$	1,507,080
E 01 03 18	PPR. RED EXTERIOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			ML	280	\$	31,293	\$	8,761,952
E 01 03 80	TIRAJADO DE RED			UNI	1	\$	786,248	\$	786,248
E 01 05 00	EMPALME Y MEDIDOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 05 01	EMPALME. EMPALME Y MEDIDOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	1	\$	3,430,902	\$	3,430,902
E 01 05 02	MEDIDOR. EMPALME Y MEDIDOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	1	\$	936,350	\$	936,350
E 01 05 80	OTROS EMPALME Y MEDIDOR. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	1	\$	6,560,171	\$	6,560,171
E 01 07 00	ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 07 01	BOMBA IMPULSION. ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA (BOMBA PENTAX)			UNI	4	\$	2,215,791	\$	8,863,164
E 01 07 02	BOMBA SENTINA. ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	2	\$	1,415,247	\$	2,830,494
E 01 07 04	ESCALIN. ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA			UNI	12	\$	14,095	\$	169,143
E 01 07 05	ESTANQUE. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA (SEGUN PARTIDA E 01 07 01, C 02 00 00, C 05 00 00, C 06 00 00, C 80 01 00)								
E 01 07 06 01	MANIFOLD DE ASPIRACION			UNI	1	\$	895,950	\$	895,950
E 01 07 06 02	MANIFOLD DE IMPULSION			UNI	1	\$	895,950	\$	895,950
E 01 07 07	TABLERO INCLUIDO EN E 16 00 00								
E 01 07 08	VALVULA DE CORTE. ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA (CORTE, NIVEL Y RETENCION)			UNI	36	\$	88,650	\$	3,191,400
E 01 07 80	OTROS ELEVACION. INSTALACION AGUA POTABLE FRIA								
E 01 07 80 01	ASPIRACION DE LAS BOMBAS			UNI	1	\$	348,920	\$	348,920
E 01 07 80 02	BY PASS Y REGULACION			UNI	1	\$	259,860	\$	259,860
E 01 07 80 03	CONJUNTO DE ESTANQUES HIDRONEUMATICOS			UNI	1	\$	489,501	\$	489,501
E 01 07 80 04	EQUIPO DE LA PLANTA DE PRESION			UNI	4	\$	1,565,200	\$	6,260,800
E 01 07 80 05	INSTALACION			UNI	4	\$	185,650	\$	742,600
E 01 07 80 06	PRUEBAS DE PRESION			UNI	1	\$	856,000	\$	856,000
E 02 00 00	INSTALACION AGUA POTABLE CALENTE								
E 02 01 00	RED COMUN INTERIOR EDIFICIO. INSTALACION AGUA POTABLE CALENTE								
E 02 01 04	LLAVE DE PASO			UNI	1	\$	27,104	\$	921,540
E 02 01 05	PPR. RED COMUN INTERIOR EDIFICIO. INSTALACION AGUA POTABLE CALENTE (PPR 25 - 20)			ML	8	\$	12,310	\$	960,180
E 02 09 00	EQUIPO PRIMARIO GENERADOR DE CALOR. INSTALACION AGUA POTABLE CALENTE								
E 02 09 03	TERMO. EQUIPO PRIMARIO GENERADOR DE CALOR. INSTALACION AGUA POTABLE CALENTE			UNI	1	\$	1,366,643	\$	1,366,643
E 02 09 80	OTROS EQUIPOS PRIMARIOS GENERADOR DE CALOR (VALVULA MEZCLADORA)			UNI	1	\$	108,960	\$	108,960
E 04 00 00	INSTALACION AGUA LLUVIA								
E 04 01 00	RED. INSTALACION AGUA LLUVIA			ML	655	\$	6,990	\$	4,578,576
E 04 01 03	PVC RED								
E 04 01 03 01	COLOCACION DE LAS TUBERIAS			ML	655	\$	875	\$	573,125
E 04 01 03 02	PRUEBA DE LAS TUBERIAS			ML	655	\$	1,120	\$	733,600
E 04 01 03 03	TUBERIA PVC 115 MANIRUADO			ML	78	\$	9,586	\$	738,536
E 04 01 03 04	TUBERIA PVC 160 MM			ML	195	\$	12,500	\$	2,437,500
E 04 01 03 05	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO 32 MM			ML	38	\$	5,565	\$	211,470
E 04 01 03 06	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO 63 MM			ML	65	\$	7,850	\$	510,250
E 04 01 03 07	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO 75 MM			ML	128	\$	8,500	\$	1,141,760
E 04 01 03 08	TUBERIA DE PVC HIDRAULICO 200 MM			ML	229	\$	18,565	\$	4,251,385
E 04 02 00	CAMARA. INSTALACION AGUA LLUVIA								
E 04 02 01	CAMARA DE INSPECCION. CAMARA. INSTALACION AGUA LLUVIA			UNI	5	\$	212,945	\$	1,064,723
E 04 02 80	OTROS CAMARA. INSTALACION AGUA LLUVIA (TAPAS ACERO)			UNI	5	\$	494,594	\$	2,47



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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/M16BVTN-859>

E-10-02-00	DISTRIBUCION - INSTALACION CLIMATIZACION - VENTILACION Y EXTRACCION FORZADA				\$	-
E-10-02-01	DUCTO - DISTRIBUCION - INSTALACION CLIMATIZACION - VENTILACION Y EXTRACCION FORZADA	ML	946	\$	64,263	60,792,798
E-10-02-02	SOPORTE Y FIJACION - DISTRIBUCION - INSTALACION CLIMATIZACION - VENTILACION Y EXTRACCION FORZADA	UNI	1	\$	6,369,327	6,369,327
E-10-03-00	REJILLA INYECCION-EXTRACCION, TRC,TCF, INSTALACION CLIMATIZACION - VENTILACION Y EXTRACCION FORZADA	UNI	40	\$	122,783	4,911,336
E-10-03-01	REJILLA DE EXTRACCION					
E-10-03-01-01	REJILLAS DE INYECCION 1 VIA	UNIDAD	40	\$	122,783	4,911,320
E-10-03-01-02	REJILLAS ANTI PAJAROS	UNIDAD	40	\$	25,650	1,026,000
E-10-03-01-03	CELOSIAS	UNIDAD	40	\$	8,960	358,400
E-10-05-00	INSTALACION ELECTRICA Y DE CONTROL - INSTALACION CLIMATIZACION - VENTILACION Y EXTRACCION FORZADA	UNI	1	\$	5,267,864	5,267,864
E-10-05-01	INSTALACION CLIMATIZACION PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA					
E-10-80-00	OTROS INSTALACION CLIMATIZACION-VENTILACION					
E-10-80-00-01	SELLOS DE DUCTOS	UNIDAD	3560	\$	8,950	31,862,000
E-10-80-00-02	TEMPLADORES					
	TEMPLADOR CORTA FUEGO	UNI	7	\$	28,965	202,755
	TEMPLADOR CORTA FUEGO TAMAÑO PEQUEÑO	UNI	19	\$	28,965	550,335
	ANTI RETORNO	UNI	26	\$	25,045	651,170
E-10-80-00-03	ABSORVEDORES DE VIBRACION	UNIDAD	56	\$	46,510	2,604,560
E-10-80-00-04	FILTROS	UNIDAD	7	\$	189,650	1,327,550
E-10-80-00-05	ENERGIA PARA PRUEBAS (INCLUIDA EN GASTOS GENERALES)					
E-10-80-00-06	ARRANQUES ELECTRICOS (CONSIDERADOR EN PROYECTO ELECTICO)					
E-10-80-00-07	CONEXIÓN ARRANQUES ELECTRICOS (CONSIDERADOS EN PROYECTO ELECTICO)					
E-10-80-00-08	MANO DE OBRA SISTEMA (CONSIDERADO EN UNITARIOS PROYECTO VENTILACION)					
E-12-00-00	INSTALACION COMUNICACION - INTERCOMUNICACION					
E-12-01-00	CITOFONO Y TELEFONO INTERNO - INSTALACION COMUNICACION - INTERCOMUNICACION	UNI	10	\$	75,378	753,782
E-12-01-01	EQUIPAMIENTO INTERCOMUNICACION					
E-12-01-01-01	PLACA CITOFONO EXTERIOR	UNI	3	\$	340,750	1,022,251
E-12-01-01-02	CITOFONO INTERIOR	UNI	1	\$	69,699	69,699
E-12-01-01-03	CHAPA ELECTRICA	UNI	3	\$	116,165	348,495
E-12-01-01-04	PULSADOR APERTURA	UNI	3	\$	30,977	92,932
E-12-01-01-05	CABLEADO	UNI	1	\$	475,791	475,791
E-12-01-01-06	CONEXIONADO	UNI	1	\$	154,886	154,886
E-12-01-01-07	PUESTA EN MARCHA	UNI	1	\$	172,124	172,124
E-12-01-01-08	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	70,115	70,115
E-13-00-00	INSTALACION COMUNICACION RED DE DATOS					
E-13-01-01	ACOMETIDA CORRIENTES DEBILES					
E-13-01-01-01	CONDUIT PVC 110MM LIVIANO	UNI	120	\$	11,694	1,398,495
E-13-01-01-02	CAJAS ACOMETIDA CORRIENTES DEBILES	UNI	1	\$	387,216	387,216
E-13-01-01-03	CAMARAS CORRIENTES DEBILES	UNI	3	\$	851,875	2,555,626
E-13-01-01-04	EXCAVACIONES Y RELLENO	UNI	30	\$	30,977	929,319
E-13-01-02	DISTRIBUCION HORIZONTAL					
E-13-01-02-01	BANDEJA TIPO HILO 300*105MM	UNI	198	\$	110,382	21,855,537
E-13-01-02-02	BANDEJA TIPO HILO 200*105MM	UNI	132	\$	98,221	12,965,136
E-13-01-02-03	CANALIZACION CENTROS DE CABLEADO ESTRUCTURADO	UNI	206	\$	99,446	20,485,845
E-13-01-03	EQUIPAMIENTO SISTEMA DE COMUNICACIONES					
E-13-01-03-01	RACK COMUNICACIONES	UNI	4	\$	2,185,887	8,743,590
E-13-01-03-02	PUNTO DATO	UNI	202	\$	31,477	6,358,339
E-13-01-03-03	USER COORD	UNI	202	\$	13,115	2,649,308
E-13-01-03-04	CERTIFICACION	UNI	202	\$	34,974	7,064,821
E-13-01-03-05	CABLEADO FIBRA OPTICA	UNI	1	\$	1,361,740	1,361,740
E-13-01-03-06	CABLEADO CABLE UTP	UNI	1	\$	33,324,396	33,324,396
E-13-01-03-07	ETIQUETADO	UNI	1	\$	3,190,661	3,190,661
E-13-01-03-08	PUESTA EN MARCHA	UNI	1	\$	5,015,428	5,015,428
E-13-01-03-09	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	2,013,248	2,013,248
E-13-01-04	EQUIPAMIENTO SISTEMA DE TV INTERIOR					
E-13-01-04-01	PUNTO TV	UNI	3	\$	43,718	131,154
E-13-01-04-02	CABLEADO	UNI	1	\$	199,832	199,832
E-13-01-04-03	CONEXIONADO	UNI	1	\$	61,951	61,951
E-13-01-04-04	PUESTA EN MARCHA	UNI	1	\$	193,935	193,935
E-13-01-04-05	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	78,544	78,544
E-15-00-00	INSTALACION CONTRA INCENDIO					
E-15-04-00	PUESTA EN MARCHA	UNI	1	\$	2,175,892	2,175,892
E-15-04-01	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	881,236	881,236
E-15-01-00	SISTEMAS DE DETECCION					
E-15-01-01	DISTRIBUCION HORIZONTAL					
E-15-01-01-01	DETECTOR DE HUMO - SISTEMA DE DETECCION - INSTALACION CONTRA INCENDIO	UNI	141	\$	54,210	7,643,646
E-15-01-01-02	CANALIZACION CENTROS DE DETECCION DE INCENDIO	UNI	224	\$	91,482	20,494,208
E-15-01-02	DETECTOR DE CALOR - SISTEMA DE DETECCION - INSTALACION CONTRA INCENDIO	UNI	17	\$	55,759	947,905
E-15-01-80	OTROS SISTEMA DE DETECCION - INSTALACION CONTRA INCENDIO					
E-15-01-81	CENTRAL DE INCENDIO Y AUDIO EVACUACION	UNI	1	\$	4,259,377	4,259,377
E-15-02-00	SISTEMA DE EXTINCION - INSTALACION CONTRA INCENDIO					
E-15-02-04	SISTEMA MANUAL - SISTEMA DE EXTINCION - INSTALACION CONTRA INCENDIO	UNI	19	\$	100,676	1,912,848
E-15-04-01	CAÑERÍA	ML	487	\$	33,680	16,402,160
E-15-07-00	ALARMA - INSTALACION CONTRA INCENDIO					
E-15-07-01	LUZ ESTROBOCÓPICA CON SIRENA	UNI	19	\$	147,142	2,795,700
E-15-07-02	PARLANTE AUDIO	UNI	27	\$	49,564	1,338,219
E-15-07-03	CABLEADO	UNI	1	\$	4,831,498	4,831,498
E-15-07-04	CONEXIONADO	UNI	1	\$	3,469,456	3,469,456
E-16-00-00	INSTALACION ELECTRICA					
E-16-01-00	ALUMBRADO Y FUERZA - INSTALACION ELECTRICA					
E-16-01-01	RED CORRIENTE ELECTRICA CONTINUA - ALUMBRADO Y FUERZA - INSTALACION ELECTRICA					
E-16-01-01-01	ESTRUCTURA DE ARRANQUE	UNI	1	\$	9,368,132	9,368,132
E-16-01-01-02	CONDUIT ACERO GALVANIZADO 110MM	UNI	184	\$	61,986	11,405,480
E-16-01-01-03	SELO DE TRIFURCACION	UNI	1	\$	166,128	166,128
E-16-01-01-04	MUFAS	UNI	4	\$	667,136	2,668,544
E-16-01-01-05	ALIMENTADOR RED MEDIA TENSION	UNI	100	\$	107,731	10,773,093
E-16-01-01-06	SECCIONADOR FUSIBLE	UNI	3	\$	306,026	918,077
E-16-01-01-07	PRUEBAS HI-POT	UNI	2	\$	2,323,297	4,646,593
E-16-01-01-08	CÁMARAS MEDIA TENSION	UNI	3	\$	1,471,421	4,414,264
E-16-01-01-09	EXCAVACIONES Y RELLENO	UNI	20	\$	30,977	619,546
E-16-01-02	RED CORRIENTE ELECTRICA ALTERNA - ALUMBRADO Y FUERZA - INSTALACION ELECTRICA					
E-16-01-02-01	SUMINISTRO Y MONTAJE CELDA DE REMONTE	UNI	1	\$	4,900,884	4,900,884
E-16-01-02-02	SUMINISTRO Y MONTAJE CELDA DE PROTECCIÓN AUTOMÁTICA	UNI	1	\$	9,381,693	9,381,693
E-16-01-02-03	SUMINISTRO Y MONTAJE CELDA DE MEDIDA	UNI	1	\$	11,849,639	11,849,639
E-16-01-02-04	SUMINISTRO Y MONTAJE TRANSFORMADOR SECO	UNI	1	\$	31,181,553	31,181,553



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/M16BVTN-859>



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

<https://doc.digital.gob.cl/validador/X16B1VN-859>

E 21 00 00	SEGURIDAD				
E 21 01 00	ALARMA DE SEGURIDAD, SEGURIDAD				
E 21 01 01	SISTEMA ALARMA INTRUSION				
E 21 01 01 01	CENTRAL DE ALARMAS	UNI	1	\$	596,313
E 21 01 01 02	TECLADO	UNI	1	\$	63,503
E 21 01 01 03	SENSORES O DETECTORES	UNI	26	\$	38,722
E 21 01 01 04	BIENENA	UNI	4	\$	193,608
E 21 01 01 05	CABLEADO	UNI	1	\$	609,012
E 21 01 01 06	CONEXIONADO	UNI	1	\$	495,637
E 21 01 01 07	PUERTA EN MARCHA	UNI	1	\$	283,653
E 21 01 01 08	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	114,879
E 21 02 00	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO, SEGURIDAD				
E 21 02 01	EQUIPAMIENTO CONTROL DE ACCESO				
E 21 02 01 01	PANEL CONTROL DE ACCESO	UNI	23	\$	363,983
E 21 02 01 02	RETENEDOR MAGNETICO	UNI	23	\$	85,488
E 21 02 01 03	PULSADOR DE APERTURA	UNI	23	\$	36,977
E 21 02 01 04	TORNILLO CONTROL DE ACCESO	UNI	1	\$	1,858,637
E 21 02 01 05	CABLEADO	UNI	1	\$	1,332,215
E 21 02 01 06	CONEXIONADO	UNI	1	\$	1,084,205
E 21 02 01 07	PUERTA EN MARCHA	UNI	1	\$	1,225,477
E 21 02 01 08	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	496,318
E 21 02 02	BARRERA DE ACCESO				
E 21 02 02 01	BARRERA CONTROL DE ACCESO	UNI	1	\$	4,336,821
E 21 02 02 02	CABLEADO	UNI	1	\$	123,706
E 21 02 02 03	CONEXIONADO	UNI	1	\$	77,443
E 21 02 02 04	PUERTA EN MARCHA	UNI	1	\$	363,038
E 21 02 02 05	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	347,030
E 21 03 00	CIRCUITO CERRADO DE SEGURIDAD, SEGURIDAD				
E 21 03 01	DISTRIBUCION HORIZONTAL				
E 21 03 01 01	CANALIZACION CENTROS DE CCTV	UNI	44	\$	155,756
E 21 03 01 02	CANALIZACION CENTROS DE INTRUSION	UNI	32	\$	75,378
E 21 03 01 03	CANALIZACION CENTROS DE CONTROL DE ACCESO	UNI	70	\$	75,313
E 21 03 02	EQUIPAMIENTO SISTEMA CIRCUITO CERRADO TELEVISION				
E 21 03 02 01	MONITOR A COLOR	UNI	2	\$	464,659
E 21 03 02 02	NVR	UNI	1	\$	1,471,421
E 21 03 02 03	CAMARAS CCTV INTERIOR	UNI	30	\$	3,000,286
E 21 03 02 04	CAMARAS CCTV EXTERIOR	UNI	14	\$	147,142
E 21 03 02 05	CABLEADO	UNI	1	\$	5,566,754
E 21 03 02 06	CONEXIONADO	UNI	1	\$	696,989
E 21 03 02 07	PUERTA EN MARCHA	UNI	1	\$	1,099,581
E 21 03 02 08	ACCESORIOS DE CONEXIONADO Y MONTAJE	UNI	1	\$	445,330
F	SISTEMA MECANICO DE TRANSPORTE				
F 01 00 00	ASCENSOR				
F 01 00 01	ASCENSOR, ASCENSOR (ELECTRICO 630 KG C/U, 4 PISOS)	UNI	2	\$	39,996,535
H	OBRAS COMPLEMENTARIA EXTERIOR				
H 01 04 01	ACERO, ESTRUCTURA, CIERRO EXTERIOR	ML	37.81	\$	43,707
H 01 05 01	MALLA, CERRAMIENTO, CIERRO EXTERIOR	M2	61.96	\$	29,524
H 01 05 80	OTROS CERRAMIENTOS, CIERRO EXTERIOR				
H 01 05 81	REAL SUPERIOR PORTON DE CERRAMIENTO	ML	21.18	\$	53,285
H 01 05 82	CAIRO COLGANTE	UNI	5	\$	201,864
H 01 05 83	GLISA INFERIOR PORTON COLGANTE	ML	21.18	\$	47,568
H 01 05 84	CERRADURA SOBREPONER	UNI	4	\$	89,499
H 01 05 85	PICAPORTE ACERO	UNI	4	\$	70,131
H 02 01 01	ESCARPE, MOVIMIENTO DE TIERRA, PAVIMENTO EXTERIOR	M3	10.09	\$	18,584
H 02 01 03	EXCAVACION (SOLERAS, PAVIMENTOS)	M3	40.25	\$	35,450
H 02 01 04	EXTRACCION Y RELUBRICACION DE POSTES	M3	35	\$	31,450
H 02 02 01	SUBRASANTE, SUBBASE Y BASE ESTABILIZADA	M2	274.31	\$	15,487
H 02 02 02	PREPARACION DE LA SUBRASANTE	M2	274.31	\$	19,136
H 02 02 02 01	BASE GRANULAR	M2	58.85	\$	52,363
H 02 02 02 02	BASE ESTABILIZADA 60%<CBR<70% e=0.08m	M3	4.71	\$	59,891
H 02 02 02 03	BASE ESTABILIZADA 60%<CBR<70% e=0.10m	M3	5.89	\$	59,891
H 02 02 02 04	BASE ESTABILIZADA 60%<CBR<70% e=0.30m	M3	17.66	\$	59,891
H 02 02 02 05	MEJORAMIENTO DE ARENA 20%<CBR<40% e=0.30m	M3	17.66	\$	69,606
H 02 04 01 01	HORMIGON G-35 e=0.18m	M3	15.99	\$	198,635
H 02 05 00	PAVIMENTO VEREDA				
H 02 05 01 01	VEREDA DE HORMIGON G-25	M3	8.22	\$	98,560
H 02 05 01 02	VEREDA DE HORMIGON G-20	M3	5.25	\$	91,256
H 02 05 03 01	PASTELON HEXAGONAL GRAU	M2	82.2	\$	39,650
H 02 05 03 02	MORTERO DE PEGA	M3	13.47	\$	31,550
H 02 05 07 01	VEREDA DE BALDOSA PODOCTIL MINVU 0	M2	4.2	\$	24,562
H 02 05 07 02	VEREDA DE BALDOSA PODOCTIL MINVU 01	M2	35.5	\$	24,562
H 02 06 06 01	BALDOSA MICROVIBRADA	M2	161.4	\$	48,832
H 02 06 06 02	MORTERO DE PEGA e=0.04m	M2	161.4	\$	25,694
H 02 08 01	SOLERA TIPO A, SOLERA PAVIMENTO EXTERIOR	ML	46.59	\$	34,534
H 02 08 01 01	SOLERA TIPO A, REBAJADA	ML	7.2	\$	46,913
H 02 08 03	SOLERA TIPO C, SOLERA PAVIMENTO EXTERIOR	ML	72.4	\$	98,508
H 02 80 00 01	GEOTEXTIL MIRAFI NW150	M2	84.6	\$	26,033
H 02 80 00 02	MALLA PEATONAL	ML	35.6	\$	234,517
H 02 80 00 03	DEMARCAION DE PAVIMENTO	M2	85.5	\$	95,632
H 02 80 00 04	SEÑALÉTICA Y EQUIPAMIENTO VIAL	UNI	9	\$	226,774
H 04 00 00	MATERIAL VEGETAL				
H 04 04 01	ESPECIE, PLANTACION ARBUSTO, MATERIAL VEGETAL				
H 04 04 01 1	DODONIA	UNI	14	\$	3,570
H 04 04 01 2	PITTOSPORIUM	UNI	4	\$	4,995
H 04 04 01 3	VIBURNUM	UNI	3	\$	18,500
H 04 04 03	TIERRA	M3	4	\$	78,890
H 04 05 01	ESPECIE, PLANTACION HERBACA, MATERIAL VEGETAL				
H 04 05 01 1	DIETE	UNI	43	\$	3,900
H 04 05 01 2	HEBE	UNI	20	\$	6,900
H 04 05 01 3	BURRO	UNI	25	\$	97,500
H 04 05 01 4	AGAPANTUS	UNI	68	\$	5,900
H 04 05 02	TIERRA	M3	6	\$	78,890
H 04 80 01	CHIP DE MADERA	M2	50.02	\$	21,826
H 04 00 00	ESTACIONAMIENTO VEHICULO	UNI	1	\$	3,652,424
H 11 04 00	BICICLETERO, ESTACIONAMIENTO BICICLETA	UNI	25	\$	125,260
I	URBANIZACION				
I 11 00 00	ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 01 00	GENERALIDAD, ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 02 00	SEÑALIZACION CAMINERA, ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 02 01	INSTALACION DE SEÑAL VERTICAL PARE EN ACCESO AL PROYECTO, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 04)				
I 11 02 02	INSTALACION DE SEÑALES DE PROHIBIDO ESTACIONAR EN CALLE VALDIVIA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 04)				
I 11 02 03	INSTALACION DE SEÑAL PARE RPI-2 EN INTERSECCION DE ANIBAL PINTO CON VALDIVIA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 04)				
I 11 04 00	DEMARCAION DEL PAVIMENTO, ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 04 01	DEMARCAION DE FLECHAS DE CIRCULACION EN ACCESO AL PROYECTO, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 02	REDEMARCAION CEDA EL PASO EN INTERSECCION ANIBAL PINTO CON VALDIVIA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 03	DEMARCAION DE SOLERA AMARILLA EN CALLE VALDIVIA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 04	REDEMARCAION Y DEMARCAION DE LINEA DE DETENCION, LINEA SEGREGADORA DE PISTAS Y FLECHA DE CIRCULACION EN ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 05	DEMARCAION DE ESTACIONAMIENTOS DEL PROYECTO PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 06	DEMARCAION DE LINEAS ZIGZAG PREVIAS A CRUCES PEATONALES EN ACCESIBILIDAD UNIVERSAL, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 04 07	DEMARCAION CON PASOS DE CEBRA, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 03)				
I 11 05 00	TACHA Y TACHON REFLECTANTE, ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 05 01	INSTALACION DE FRANJAS PODOCTILES, SEGUN PARTIDA (H 02 05 07 01 Y H 02 05 07 02)				
I 11 11 00	VALLA, ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 11 01	INSTALACION DE VALLAS PEATONALES EN PLAZA DE ARMAS, SEGUN PARTIDA (H 02 80 00 02)				
I 11 80 00	OTROS ELEMENTO DE CONTROL Y SEGURIDAD, URBANIZACION PAVIMENTACION				
I 11 80 01	INSTALACION DE ESPEJO CONVEXO, ELABORADO EN BASE DE POLICARBONATO DE 30CM DE DIAMETRO	UNI	1	\$	51,500
I 11 80 02	INSTALACION DE BALIZA LED EN ACCESO, SEGUN PARTIDA (E 15 07 01 Y E 21 02 02 01)				
I 11 80 03	QUE INCLUYA GLOBO DE POLICARBONATO DE 30MM DE DIAMETRO, DOBLE PANEL DE 91 LED AMBAR DE ALTO BRILLO, 6 VENTANAS DE 25 CM CON 1 LED POR LADO COLOR AMBAR DE ALTO BRILLO, CIRCUITO INTERMITENTE, ESTRUCTURA METALICA DE 6" x 4", ELECTROPINTADA, NEGRO, INCLUYA PANEL SOLAR 30W O MAYOR Y BATERIAS DE 10A-12VDC, UN REGULADOR DE CARGA DE 5 A, CON ENCENDIDO AUTOMATICO, TECNOLOGIA IP65.	M2	16	\$	720,000.00
I 11 80 04	INSTALACION DE PASOS DE RODADO EN EL ACCESO EN EL ACCESIBILIDAD UNIVERSAL	UNI	5	\$	60,000

TOTAL COSTO DIRECTO	\$	9,343,288.448
I.V.A.	19%	1,775,224.805
TOTAL PRESUPUESTO	\$	11,118,513.253
VALORES PROFORMA		
Permiso de edificación	\$	97,500
Iey de aportes espacio publico	\$	8,758,096
Extencion red electrica	\$	15,000,000
Visitas arquitecto UF15/visita (18)	\$	10,070,109
Visitas ingeniero UF7/visita (4)	\$	1,044,308
Visitas mecanico de suelo UF9/visita (2)	\$	671,341
TOTAL PRESUPUESTO FINAL	\$	11,154,057.106
UF AL 07-05-24		\$87,296.70
TOTAL PRESUPUESTO U.I.		299,063
TOTAL PRESUPUESTO POR M2 (4050,95 M2)		73.83



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/M16BVTN-859>

PROGRAMACIÓN ESTIMADA DE GASTOS ARTE PÚBLICO EDIFICIO MUNICIPAL COMUNA DE YUMBEL

GASTOS PROGRAMADOS

	ítem	cant.	valor uni.\$	valor total \$	tipo de gasto
1	CONCURSO				
	Jurados especialistas del sector privado				
1.1	Honorarios	4	250,000	1,000,000	999
1.2	Viáticos, pasaje, alojamiento Jurados privados (*)	2	250,000	500,000	999
	Premios				
1.3	Primer premio	1	2,500,000	2,500,000	999
1.4	Segundo premio	1	2,000,000	2,000,000	999
1.5	Tercer premio	1	1,500,000	1,500,000	999
1.6	Menciones Honrosas (**)	3	500,000	1,500,000	999
		Total Concurso		9,000,000	
2	EJECUCION OBRA de ARTE				
2.1	1º Pago 20% contra aprobación proyecto definitivo	1		8,000,000	999
2.2	2º Pago 30% avance 50% de la obra	1		12,000,000	999
2.3	3º Pago 30% avance 80% de la obra	1		12,000,000	999
2.4	4º Pago 20% finalizada y recibida conforme la obra	1		8,000,000	999
		Total ejecución obra		40,000,000	
			TOTAL	\$49,000,000	



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/M16BN-859>

INVERSIÓN

Con IVA

Equipos y Equipamiento	\$ 347,076,535	\$ 413,021,077
Construcción	\$ 9,783,059,872	\$ 11,641,841,248
Consultoría	\$ 92,941,176	\$ 110,600,000
Gastos administrativos	\$ 17,478,992	\$ 20,800,000
Gastos administrativos obra arte	\$ 7,563,025	\$ 9,000,000
Valores Proforma E. Consist.	\$ 29,868,784	\$ 35,543,853
Valores Proforma Corralones	\$ 4,495,798	\$ 5,350,000
Subtotal	\$ 10,282,484,183	\$ 12,236,156,178
IVA(19%)	\$ 1,953,671,995	\$ -
TOTAL	\$ 12,236,156,178	\$ 12,236,156,178



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/M16BVTN-859>