

Concepción, 13 de julio de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “REPOSICION Y REUBICACION CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPAÑÍA CABRERO”.

CERTIFICADO N° 9112o13

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°13

Fecha: 09 de julio de 2026.

Lugar: Corporación Cultural Municipalidad de Los Ángeles.

→ Conocida la propuesta del Presidente de la Comisión de Riesgos y Desastres, don Anselmo Peña, presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 1446 de fecha 30/06/2026.

➤ Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Reposición y reubicación Cuartel Bomberos 2da. Compañía Cabrero”, código BIP 30289024-0, cuyo costo total FNDR es de M\$1.547.683.- 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 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: 14-07-2026 15:28 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Bío Bío, modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional, aprobado por Ley de Presupuestos año 2026.

MAT.: Remite iniciativa de inversión evaluada 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 **EJECUCIÓN** del proyecto que se indica, cuyo costo total FNDR es de **M\$1.547.683**, con cargo a una modificación presupuestaria en el Programa de Inversión del Gobierno Regional.

CÓDIGO BIP	TIPOLOGÍA	ETAPA QUE POSTULA	NOMBRE DEL PROYECTO	COSTO TOTAL FNDR (M\$)
30289024-0	FNDR	EJECUCION	REPOSICION Y REUBICACION CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPAÑIA CABRERO	1.547.683

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2026

Para mayor información, se adjunta:

- Ficha IDI 2026.
- Presupuesto

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 30-06-2026 12:25 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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



1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 30289024-0
NOMBRE IDI : REPOSICION Y REUBICACION CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPAÑÍA CABRERO
DESCRIPTOR : BOMBEROS
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

RS

06/05/2026

2. ETAPA ACTUAL : DISEÑO
3. SECTOR/SUBSECTOR : SEGURIDAD PUBLICA / SEGURIDAD PUBLICA
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE CABRERO
6. DISTRITO : 21
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

5. COMP. DE ANÁLISIS : REGIONAL
7. CIRCUNSCRIPCIÓN : BIOBIO

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

LOS HABITANTES DEL SECTOR ORIENTE DE LA CIUDAD DE CABRERO SE ENCUENTRAN DESPROTEGIDOS TODA VEZ QUE NO CUENTAN CON UNA ATENCIÓN EXPEDITA DEL CUERPO DE BOMBEROS CUANDO SE PRESENTA UN SINIESTRO, POR CUANTO LOS 2 CUARTELES DE ESTA CIUDAD ESTÁN EN EL SECTOR PONIENTE, EXISTIENDO UN SOLO CRUCE FERROVIARIO EN EL CASCO URBANO CENTRAL PARA PASAR Y QUE DURANTE EL PASO DEL TREN QUEDA BLOQUEADO, OBLIGANDO A BUSCAR OTROS CRUCES MAS DISTANTES QUE SE TRANSFORMAN EN TIEMPO VALIOSO PARA SALVAR BIENES MATERIALES Y SOBRE TODO VIDAS HUMANAS

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

ESTA INICIATIVA SE EJECUTARÁ MEDIANTE LA MODALIDAD DE LICITACIÓN PÚBLICA. LAS OBRAS CONTEMPLAN LA CONSTRUCCIÓN DEL CUARTEL DE BOMBEROS DE LA SEGUNDA COMPAÑÍA DE CABRERO, COMPUESTO DE UN VOLUMEN DE DOS PISOS DE 506,10 M2 DE SUPERFICIE. EL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO CONSISTE EN: EL PRIMER NIVEL CONTIENE LA SALA DE MÁQUINAS, RECEPCIÓN, OFICINAS, BAÑOS GENERALES Y SALA MULTIUSO. EN 2° PISO SALA DE ESTAR, DORMITORIO Y CAMARINES PARA LA GUARDIA, DEPARTAMENTO PARA UN CUARTELERO,

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 31/12/2025	Solicitado para el año 2026	Solicitado años siguientes	Costo Total
F.N.D.R.	EQUIPAMIENTO	M\$	0	23.790	0	23.790
F.N.D.R.	EQUIPOS	M\$	0	12.698	0	12.698
F.N.D.R.	OBRAS CIVILES	M\$	0	1.511.195	0	1.511.195
Total			0	1.547.683	0	1.547.683

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 26/12/2025

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 26/12/2025



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/200950-283>

Version 11.0.428

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
EQUIPAMIENTO	10 Meses	ene / Año 01	oct / Año 01	23.791	
EQUIPOS	10 Meses	ene / Año 01	oct / Año 01	12.698	
OBRAS CIVILES	10 Meses	ene / Año 01	oct / Año 01	1.511.195	
TOTAL				1.547.684	

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
FECHA DE POSTULACIÓN	06/05/2026	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS
FECHA INGRESO SNI	06/05/2026	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
RS	RECOMENDADO SATISFACTORIAMENTE	06/05/2026	DEPARTAMENTO DE INVERSIONES - MDS

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:

La iniciativa que se presenta a etapa de ejecución obtuvo recomendación satisfactoria (RS) para etapa de diseño el año 2022, para un cuartel tipo 3. En la presentación a etapa de ejecución se han respetado los criterios de diseño respecto del dimensionamiento de recintos para un cuartel tipo 3, sin embargo, por una condición de diseño, debidamente justificada que involucra zonas de circulaciones, escaleras y espacios residuales, se presenta un incremento de superficie del 13%, considerado un rango razonable y atendible en este caso, para la justificación dada.

La reposición con relocalización del nuevo cuartel beneficiará principalmente al sector oriente de la comuna de Cabrero, y otorgará mejores condiciones para llevar cabo las funciones operativas de esta compañía, tanto para la gestión al interior del cuartel como para optimizar los tiempos de respuesta ante las emergencias atendidas.

En el análisis y evaluación realizado con enfoque de costo eficiencia para la alternativa "Reposición y reubicación Cuartel de Bomberos de la 2da. Compañía de Cabrero, se obtiene un indicador CAE de M\$85.308.-

Los costos de operación y mantención son certificados por la Superintendente del Cuerpo de Bomberos de Cabrero, mediante certificado fechado en el mes de abril de 2025.



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

10 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 8.818

MUJERES : 9.299

TOTAL : 18.117

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
506	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 85.308,0

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\$)	
			(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)	(M\$)	(MUS\$)
2024		0	1.345.434	1.582	0	0	1.345.434	1.582
2025	RS	0	1.501.150	1.746	0	0	1.501.150	1.747

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
JAVIER ROMÁN ZAVALA	MUNICIPALIDAD DE CABRERO	PROFESIONAL DE	43-2401867	JAVIER.ROMAN@CABRERO.CL



		PRESUPUESTO DE OBRA FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2025				
REPOSICIÓN Y REUBICACIÓN CUARTEL BOMBEROS 2DA. COMPAÑÍA CABRERO						
I. MUNICIPALIDAD DE CABRERO						
NOMBRE PROYECTO: REPOSICION Y REUBICACION CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPANIA CABRERO						
CÓDIGO BIP: 30289024-0						
DIRECCIÓN: AV. LAS FLORES ESQUINA AV. LAS VIOLETAS, CABRERO ORIENTE						
COMUNA DE CABRERO						
PROPIETARIO: I. MUNICIPALIDAD DE CABRERO						
PROFESIONAL RESPONSABLE: ARQ. MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	T O T A L	
1.-	HABILITACIÓN DEL TERRENO					
1.1	CARACTERISTICAS OBRAS DE HABILITACIÓN DEL TERRENO					
1.1.1	Demoliciones	M3	462	\$ 48.447	\$	22.382.587
1.1.2	Retiro de Escombros	M3	462	\$ 14.356	\$	6.632.311
			Subtotal 1		\$	29.014.898
2.-	CARACTERISTICAS MATERIAL OBRA GRUESA					
2.1	MOVIMIENTO DE TIERRA					
2.1.1	Escarpe	M2	1.188	\$ 4.254	\$	5.053.217
2.1.2	Excavacion Masiva	M3	258	\$ 11.016	\$	2.842.012
2.1.3	Excavación de Fundaciones	M3	40	\$ 11.016	\$	440.622
2.1.4	Relleno Bajo Radier	M3	102	\$ 20.376	\$	2.078.383
			Subtotal 2		\$	10.414.234
3.-	FUNDACIONES					
3.1	Emplantillado	M3	14	\$ 147.784	\$	2.068.981
3.2	Armadura de Fundación	Kg	8.191	\$ 1.917	\$	15.704.604
3.3	Hormigón de Fundación	M3	86	\$ 148.460	\$	12.767.517
3.4	Moldaje de Fundaciones	M2	690	\$ 13.763	\$	9.496.746
3.5	BASE DE PAVIMENTO					
3.5.1	Compactado Terreno Natural	M2	261	\$ 1.661	\$	433.547
			Subtotal 3		\$	40.471.395
4.-	ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL					
4.1	HORMIGÓN ARMADO					
4.1.1	Armadura de Muros y Pilares	M2	170	\$ 15.750	\$	2.677.500
4.1.2	Moldajes de Muros y Pilares	M2	200	\$ 15.750	\$	3.150.000
4.1.3	Hormigón de Muros y Pilares	M3	201	\$ 15.751	\$	3.165.961
4.1.4	ESTRUCTURA METÁLICA VERTICAL					
4.1.5	Pilares de Acero	KG	4.917	\$ 2.675	\$	13.151.328
4.2	ESTRUCTURA RESISTENTE HORIZONTAL					
4.2.1	HORMIGÓN ARMADO					
4.2.1.1	Moldaje de Losas y Vigas	M2	408	\$ 14.452	\$	5.896.241
4.2.1.2	Armadura de Losas y Vigas	Kg	4.838	\$ 2.013	\$	9.739.692
4.2.1.3	Hormigón de Losas y Vigas	M3	51	\$ 179.307	\$	9.144.672
4.3	ESTRUCTURA ESTANQUE DE AGUA POTABLE					
4.3.1	Hormigón Armado Muro, Fundación y Losa	M3	24	\$ 179.308	\$	4.267.521
4.3.2	Armadura Armado Muro, Fundación y Losa	KG	3.987	\$ 2.013	\$	8.025.522
4.3.3	Moldaje Armado Muro, Fundación y Losa	M2	114	\$ 14.452	\$	1.647.472
4.3.4	ESTRUCTURA METALICA HORIZONTAL					
4.3.4.1	Vigas de Acero	KG	2.924	\$ 4.515	\$	13.201.092
4.4	COMPONENTE Y SISTEMA NO ESTRUCTURAL					
4.4.1	TABIQUERIA OPACA					
4.4.1.1	Tabique T-01	M2	101	\$ 104.442	\$	10.548.624
4.4.1.2	Tabique T-02	M2	72	\$ 83.892	\$	6.040.195
4.4.1.3	Tabique T-03	M2	150	\$ 67.823	\$	10.173.400
4.4.1.4	Tabique T-04	M2	138	\$ 67.823	\$	9.359.528
4.4.1.5	Tabique T-05	M2	132	\$ 67.823	\$	8.952.592
4.4.1.6	Tabique T-06	M2	172	\$ 110.416	\$	18.991.607
4.4.2	TABIQUERIA VIDRIADA					
4.4.2.1	Tabiquería TV-01-02-03	M2	23	\$ 151.164	\$	3.434.441
4.4.2.2	Tabiquería TV-04	M2	4	\$ 151.164	\$	535.120
4.4.2.3	Tabiquería TV- 05	M2	15	\$ 151.164	\$	2.222.107
4.4.2.4	Tabiquería TV- 06	M2	18	\$ 151.164	\$	2.739.088
4.5	ESTRUCTURA TECHUMBRE					
4.5.1	ESTRUCTURA TECHUMBRE PRINCIPAL					
4.5.1.1	Costanera Techumbre Principal	KG	1.682	\$ 5.176	\$	8.706.431
4.5.1.2	Entablado Techumbre Principal	M2	321	\$ 31.569	\$	10.133.781
4.6	CUBIERTA					
4.6.1	Cubierta Quiadroline 60X25	M2	321	\$ 62.501	\$	20.062.733
4.7	Hojalatería					
4.7.1	Forro de Coronación	ML	90	\$ 24.288	\$	2.185.902
4.7.2	Cumbrera	ML	26	\$ 26.215	\$	680.548
4.7.3	Canaletas	ML	40	\$ 26.215	\$	1.048.610
4.8	ESCALERA					
4.8.1	ESCALERA DE H.A					
4.8.1.1	Moldaje de Escalera	M2	37	\$ 11.467	\$	424.287
4.8.1.2	Armadura de Escalera	KG	620	\$ 2.674	\$	1.658.142
4.8.1.3	Hormigón de Escalera	M3	6	\$ 175.785	\$	1.125.022
4.9	OTRAS OBRAS GRUESAS					
4.9.1	OBRAS CIVILES ESTANQUE AGUA POTABLE					
4.9.1.1	Armadura	KG	1.748	\$ 2.674	\$	4.674.890
4.9.1.2	Moldaje	M2	77	\$ 11.467	\$	887.562
4.9.1.3	Hormigón	M3	18	\$ 175.785	\$	3.234.439
4.9.1.4	Aseo Obra Gruesa					
			Subtotal 4		\$	201.886.049
5.-	TERMINACIONES					
5.1	GENERALIDAD DE CIELOS					
5.1.1	CIELO DURO					



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/29B35Q-283>

5.1.1.1	Cielo Yeso Cartón RH	M2	122	\$	34.875	\$	4.240.132
5.1.2	CIELO MODULAR						
5.1.2.1	Cielo Modular Acústico	M2	26	\$	205.818	\$	5.351.268
5.1.2.2	Cielo Modular Metálico Tipo BAFFLE	M2	60	\$	165.331	\$	9.847.108
5.1.2.3	Cielos DECOFAZ	M2	242	\$	48.808	\$	11.787.020
5.2	REVESTIMIENTO EXTERIOR						
5.2.1	Revestimiento EIFS e=70mm	M2	181	\$	41.337	\$	7.482.021
5.2.2	Revestimiento Muro Cortina	M2	40	\$	211.415	\$	8.541.178
5.2.3	Revestimiento Quadrolina	M2	324	\$	62.501	\$	20.250.235
5.3	REVESTIMIENTO INTERIOR						
5.3.1	REVESTIMIENTO YESO						
5.3.1.1	Revestimiento Yeso Muro	M2	686	\$	21.019	\$	14.418.767
5.3.2	REVESTIMIENTO CERÁMICO						
5.3.2.1	Revestimiento Porcelanato 30X60 Blanco (Baños)	M2	111	\$	75.892	\$	8.423.989
5.4	REVESTIMIENTO PISO Y PAVIMENTO						
5.4.1	REVESTIMIENTO CERAMICO						
5.4.1.1	Revestimiento Porcelanato Rectificado Gris 30 X 60 (PAV 1)	M2	311	\$	46.302	\$	14.390.681
5.4.1.2	Pavimento Pulido	M2	133	\$	100.000	\$	13.280.000
5.4.1.3	Pavimento de Caucho	M2	1	\$	99.214	\$	51.591
5.5	AISLACION TERMICA						
5.5.1	Aislación Bajo Radier	M2	300	\$	16.711	\$	5.013.259
5.5.2	Aislación Bajo Cubierta e=60mm	M2	321	\$	6.736	\$	2.162.167
5.5.3	Losa Ventilada	M3	51	\$	179.307	\$	9.144.672
5.5.4	Membrana Hidrífuga Tipo TYVEK	M2	250	\$	4.735	\$	1.183.809
5.6	PUERTAS						
5.6.1	DEFINICIÓN PUERTA						
5.6.2	Puerta P01	UN	1	\$	562.484	\$	562.484
5.6.3	Puerta P02	UN	7	\$	398.680	\$	2.790.760
5.6.4	Puerta P03	UN	8	\$	310.983	\$	2.487.868
5.6.5	Puerta P04	UN	4	\$	313.288	\$	1.253.151
5.6.6	Puerta P05	UN	4	\$	310.983	\$	1.243.934
5.6.7	Puerta P06	UN	2	\$	525.165	\$	1.050.330
5.6.8	Puerta P07	UN	1	\$	523.965	\$	523.965
5.6.9	Puerta P08	UN	1	\$	468.654	\$	468.654
5.6.10	Puerta P09	UN	1	\$	704.989	\$	704.989
5.6.11	Puerta P10	UN	2	\$	2.287.285	\$	4.574.571
5.6.12	Puerta P11	UN	1	\$	310.983	\$	310.983
5.6.13	Puerta P12	UN	1	\$	313.677	\$	313.677
5.6.14	Puerta P13	UN	1	\$	413.612	\$	413.612
5.7	VENTANA TERMOPANEL						
5.7.1	Ventana V-01	UN	9	\$	437.062	\$	3.933.558
5.7.2	Ventana V-02	UN	6	\$	350.686	\$	2.104.113
5.7.3	Ventana V-03	UN	5	\$	370.289	\$	1.851.447
5.7.4	Ventana V-04	UN	2	\$	316.600	\$	633.200
5.7.5	Ventana V-05	UN	2	\$	750.431	\$	1.500.862
5.7.6	Ventana V-06	UN	2	\$	310.893	\$	621.786
5.7.7	Ventana V-07	UN	3	\$	210.929	\$	632.787
5.7.8	Ventana V-08	UN	1	\$	334.121	\$	334.121
5.7.9	Ventana V-09	UN	1	\$	303.707	\$	303.707
5.7.10	Ventana V-10	UN	1	\$	394.941	\$	394.941
5.7.11	Ventana V-11	UN	1	\$	170.772	\$	170.772
5.7.12	Ventana V-12	UN	1	\$	308.105	\$	308.105
5.7.13	Ventana V-13	UN	2	\$	308.105	\$	616.210
5.7.14	Ventana V-14	UN	1	\$	291.694	\$	291.694
5.7.15	Ventana V-15	UN	3	\$	195.008	\$	585.025
5.7.16	Ventana V-16	UN	3	\$	285.967	\$	857.901
5.7.17	Ventana V-17	UN	1	\$	196.557	\$	196.557
5.7.18	Ventana V-18	UN	1	\$	206.532	\$	206.532
5.7.19	Ventana V-19	UN	2	\$	240.533	\$	481.065
5.7.20	Ventana Lucarna 409X95CM	UN	3	\$	702.749	\$	2.108.246
5.7.21	Ventana Lucarna 165X65CM	UN	1	\$	262.416	\$	262.416
5.7.22	Ventana Lucarna 176X65CM	UN	1	\$	274.421	\$	274.421
5.7.23	Ventana Lucarna 223X65CM	UN	1	\$	325.790	\$	325.790
5.7.24	Ventana Lucarna 159X65CM	UN	1	\$	255.718	\$	255.718
5.8	MOLDURA SOBREPUESTA						
5.8.1	Guardapolvo Porcelanato	ML	313	\$	12.762	\$	3.994.364
5.9	PINTURA						
5.9.1	Pintura Anticorrosivo	M2	396	\$	17.820	\$	7.056.648
5.9.2	Esmalte al Agua Color Blanco	M2	1.174	\$	13.720	\$	16.106.964
5.9.3	Esmalte Sintético	M2	198	\$	2.444	\$	483.851
5.9.4	Pintura Intumescente	M2	396	\$	15.185	\$	6.013.220
5.9.5	Pintura Epoxica	M2	113	\$	15.024	\$	1.697.698
5.10	MUEBLES INTERIORES						
5.10.1	Mueble MB1	UN	2	\$	172.148	\$	344.295
5.10.2	Mueble MK1	UN	1	\$	475.115	\$	475.115
5.10.3	Mueble MK2	UN	1	\$	411.557	\$	411.557
5.10.4	Mueble MK3	UN	1	\$	465.598	\$	465.598
5.10.5	Mueble MCO	UN	1	\$	230.449	\$	230.449
5.10.6	Mueble CMB 1	UN	13	\$	211.957	\$	2.755.447
5.10.7	Mueble CMB 2	UN	8	\$	142.040	\$	1.136.320
5.11	ELEMENTOS METALICOS DE TERMINACIÓN						
5.11.1	Rejilla Grating (Pav 3)	M2	7	\$	147.801	\$	1.034.604
5.11.2	Tubo de Descenso Termocolado	UN	1	\$	404.185	\$	404.185
			Subtotal 5			\$ 214.128.166	
6.-	INSTALACIONES						
6.1	DESCRIPCIÓN INSTALACIONES DE AGUA POTABLE						
6.1.1	Abastecimiento						
6.1.1.1	Empalme y medidor de Agua Potable (Se proyecta cambio de MAP y fittings)	UN	1	\$	4.830.000	\$	4.830.000
6.1.2	Red de Agua Potable Fría y Caliente						
6.1.2.1	Tuberías de HDPE						
6.1.2.2	Tuberia de HDPE; D :50mm	ML	42	\$	13.125	\$	551.250
	Tuberia de PPR , D :32mm	ML	6	\$	10.343	\$	62.055



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/299358-283>

10.1.1.7	RECUPERADORES DE CALOR MURAL	UN	5	\$	892.500	\$	4.462.500
10.1.1.8	CAMPANA EXTRACCIÓN DE AIRE	UN	2	\$	892.500	\$	1.785.000
10.1.1.9	DUCTOS METÁLICOS	KG	150	\$	13.125	\$	1.968.750
10.1.1.10	SOPORTE DUCTOS	UN	20	\$	15.750	\$	315.000
10.1.1.11	ELEMENTOS DE DISTRIBUCIÓN DE AIRE	UN	27	\$	157.500	\$	4.252.500
10.1.1.12	CONTROL DE CLIMATIZACIÓN	UN	1	\$	367.500	\$	367.500
10.1.1.13	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE CLIMATIZACIÓN	UN	1	\$	5.250.000	\$	5.250.000
10.1.1.14	PUESTA EN MARCHA Y ENTREGA DE LAS INSTALACIONES DE CLIMATIZACIÓN	Valor incorporado en G.G.					
		Subtotal 10				\$	56.043.750
11.-	INSTALACION ELECTRICA						
11.1	GESTIÓN E INSTALACIÓN DE EMPALME						
11.1.1	TRAMITACIÓN INSCRIPCIÓN SEC – ANEXO TE-1	Valor incorporado en G.G.					
11.1.2	PLANOS AS-BUILT (“Como Construido”)	Valor incorporado en G.G.					
11.1.3	EMPALME Y ALIMENTACIÓN - TRAMITACIÓN COMPAÑÍA ELÉCTRICA FRONTEL (valor proforma)	UN	1	\$	4.672.174	\$	4.672.174
11.1.4	GRUPO ELECTRÓGENO 100KVA/80KW STAND BY CON CÁMARA INSONORIZADA (ESTANQUE DE COMBUSTIBLE + TABLERO TDF + TTA + ALARMAS + PUESTA EN MARCHA + PRUEBAS + MANTENCIÓN SEMESTRAL POR 3 AÑOS)	UN	1	\$	39.436.168	\$	39.436.168
11.2	UPS						
11.2.1	UPS 10,0KVA / 8,0KW / 380V. / 50HZ (PRUEBAS Y PUESTA EN MARCHA)	UN	1	\$	3.456.572	\$	3.456.572
11.2.1	MALLAS DE TIERRAS Y CONEXIONES A TIERRA						
11.2.1.1	MALLA DE TIERRA B.T. (T.p. + T.s. + Tc)						
11.2.1.1.1	CARGA TERMOFUSIÓN #32.	UN	30	\$	31.259	\$	937.772
11.2.1.1.2	CABLE CU. DESNUDO 7HEBRAS, 2 AWG – 33,6 MM2.	M	40	\$	23.807	\$	952.284
11.2.1.1.3	CABLE CU. DESNUDO 7HEBRAS, 4 AWG – 21,2 MM2.	M	10	\$	25.650	\$	256.497
11.2.1.1.4	CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-K 35 mm2. (Tp)	M	60	\$	28.957	\$	1.737.430
11.2.1.1.5	CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-K – 35 mm2. (Ts)	M	60	\$	28.957	\$	1.737.430
11.2.1.1.6	CONDUCTOR ELECTRICO RZ1-K 35 mm2. (Tc.)	M	60	\$	28.957	\$	1.737.430
11.2.1.1.7	EXCAVACION	M3	60	\$	26.269	\$	1.576.156
11.2.1.1.8	TRATAMIENTO QUIMICO DEL SUELO Érico Gel 2000.	saco	10	\$	106.116	\$	1.061.156
11.2.1.1.9	MEDICIÓN E INFORME DE RESISTENCIA MALLA DE TIERRA BT	UN	1	\$	357.210	\$	357.210
11.2.1.2	MALLA DE TIERRA B.T. ANTENA DE COMUNICACIONES (T.p.)						
11.2.1.2.1	CARGA TERMOFUSIÓN #32.	UN	15	\$	31.259	\$	468.886
11.2.1.2.2	CABLE Cu. DESNUDO 7hebras, 2/0 AWG – 67,4 mm2.	M	10	\$	23.807	\$	238.071
11.2.1.2.3	CONDUCTOR ELECTRICO RV-K 50 mm2. (Tp)	M	10	\$	23.807	\$	238.071
11.2.1.2.4	EXCAVACION	M3	15	\$	26.269	\$	394.039
11.2.1.2.5	MEDICIÓN E INFORME DE RESISTENCIA MALLA DE TIERRA BT	UN	1	\$	357.210	\$	357.210
11.2.1.3	TABLEROS DE ALUMBRADO, FUERZA Y COMPUTACIÓN						
11.2.1.3.1	TABLERO TGAux. “A” (un módulo):	UN	1	\$	5.697.720	\$	5.697.720
11.2.1.3.2	TABLERO TTA. “Tablero de Transferencia”:	UN	1	\$	5.246.577	\$	5.246.577
11.2.1.3.3	T.D.F. “BBAS” - Sanitario	UN	1	\$	958.906	\$	958.906
11.3	ALIMENTADORES Y ZANJA PARA CANALIZACIONES ELÉCTRICAS						
11.3.1	LG-BT - RZ1-K 2c 3x150mm2 (3F) + 2c1x150mm2 (N) + 1x150mm2 (T.p.)	M	5	\$	1.046.195	\$	5.230.977
11.3.2	LG-01 - RZ1-K 2c 3x150mm2 (3F) + 2c1x150mm2 (N) + 1x150mm2 (T.p.)	M	25	\$	1.046.195	\$	26.154.883
11.3.3	AG-01 - RZ1-K 2c x 150mm2 (3F) + 2c x 150mm2 (N) + 1x85mm2 (T.p.)	M	10	\$	531.284	\$	5.312.837
11.3.4	AG-02 - RZ1-K 2c x 150mm2 (3F) + 2c x 150mm2 (N)	M	60	\$	520.358	\$	31.221.477
11.3.5	AG-03 - RZ1-K 2c x 150mm2 (3F) + 2c x 150mm2 (N)	M	60	\$	520.358	\$	31.221.477
11.3.6	SAL-01 - RZ1-K 4x50mm2 (3F+N) + 1x25mm2 (T.p.)	M	60	\$	424.216	\$	25.452.932
11.3.7	ZANJAS PARA CANALIZACIONES SUBTERRÁNEAS H= 1X1,00X0,60M	M3	100	\$	35.611	\$	3.561.075
11.3.8	REPOSICIÓN TERRENO, COMPACTACIÓN, ARENA CANALIZACIONES	gb	6	\$	635.811	\$	3.814.864
11.4	CANALIZACIÓN ELECTRICIDAD + DISTRIBUCIÓN ELÉCTRICA						
11.4.1	CÁMARA ELÉCTRICA 1000x800x800mm – CON TAPA TRANSITO PESADO	UN	7	\$	958.320	\$	6.708.240
11.4.2	PVC CONDUIT t.p.r.s. 110mm	TIRAS	100	\$	38.716	\$	3.871.605
11.4.3	PVC CONDUIT t.p.r.s. 50mm - Tira 3m	TIRAS	50	\$	16.216	\$	810.806
11.4.4	PVC CONDUIT t.p.r.s. 25mm	TIRAS	800	\$	6.859	\$	5.487.143
11.4.5	PVC CONDUIT t.p.r.s. 20mm	TIRAS	800	\$	2.348	\$	1.878.704
11.4.6	TUBERÍA METÁLICA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE t.a.g. EMT 4”:	TIRAS	200	\$	17.401	\$	3.480.163
11.4.7	TUBERÍA METÁLICA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE t.a.g. EMT 20mm.	TIRAS	500	\$	8.348	\$	4.174.065
11.4.8	TUBERÍA METÁLICA ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE t.a.g. EMT 25mm.	TIRAS	500	\$	10.824	\$	5.412.173
11.4.9	CONDUIT FLEXIBLE EN POLIAMIDA, (CONDUIT LGP ESTÁNDAR) (C.F.P.) 25MM.	M	400	\$	27.362	\$	10.944.738
11.4.10	CONDUIT FLEXIBLE EN POLIAMIDA, (CONDUIT LGP ESTÁNDAR) (C.F.P.) 20MM.	M	400	\$	27.362	\$	10.944.738
11.4.11	ESCALERILLA PORTACONDUCTORES 200x50mm (e.p.c.)	TIRAS	20	\$	107.352	\$	2.147.031
11.4.12	ESCALERILLA PORTACONDUCTORES 200x50mm (e.p.c.)	TIRAS	20	\$	107.352	\$	2.147.031
11.4.13	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 21,2mm2 TENDIDO A TODO EL LARGO DE LA e.p.c.	UN	1	\$	2.837.136	\$	2.837.136
11.4.14	CABLE DE COBRE DESNUDO DE 8,37mm2	M	50	\$	30.947	\$	1.547.359
11.4.15	BANDEJA PLÁSTICA LIBRE DE HALOGENOS	TIRAS	5	\$	45.060	\$	225.301
11.4.16	INTERRUPTOR 9/12 BTICINO MAGIC Ref. 5001	UN	15	\$	8.238	\$	123.568
11.4.17	INTERRUPTOR 9/15 BTICINO MAGIC Ref. 5001	UN	9	\$	9.960	\$	89.640
11.4.18	INTERRUPTOR 9/32 BTICINO MAGIC Ref. 5001	UN	2	\$	15.472	\$	30.945
11.4.19	INTERRUPTOR 9/24 BTICINO MAGIC Ref. 5003	UN	5	\$	11.716	\$	58.581
11.4.20	ENCHUFES DE ALUM. SIMPLE HEMBRA BTICINO MAGIC Ref. 5113 2P+T 10A/250 V.	UN	7	\$	19.210	\$	134.470
11.4.21	ENCHUFES DE ALUM. TRIPLE HEMBRA BTICINO MAGIC Ref. 5113 2P+T 10A/250 V.	UN	24	\$	32.440	\$	778.559
11.4.22	ENCH. COMP. SIMPLE – HEMBRA BTICINO MAGIC Ref. 5100 2P+T 10A / 250V.	UN	4	\$	33.112	\$	132.450
11.4.23	ENCH. COMP. TRIPLE – HEMBRA BTICINO MAGIC Ref. 5100 2P+T 10A / 250V.	UN	8	\$	78.060	\$	624.482
11.4.24	ENCH. FUERZA SIMPLE - HEMBRA BTICINO MAGIC Ref. 5180 2P+T 16A / 250V.	UN	14	\$	32.912	\$	460.762
11.4.25	ENCH. FUERZA INDUSTRIAL ENTRADA 32A/380V. (3P.+Tp.+N.).	UN	2	\$	43.476	\$	86.952
11.4.26	ENCH. FUERZA INDUSTRIAL SALIDA 32A/380V. (3P.+Tp.+N.).	UN	2	\$	43.476	\$	86.952
11.4.27	KIT DE CITOFOFONIA (PORTERO + CITOFOFONO).	UN	1	\$	343.063	\$	343.063
11.4.28	CONDUCTOR 1,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (FASE):	M	2.500	\$	1.095	\$	2.738.472
11.4.29	CONDUCTOR 1,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (NEUTRO):	M	2.500	\$	1.095	\$	2.738.472
11.4.30	CONDUCTOR 1,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (TIERRA):	M	2.500	\$	1.095	\$	2.738.472
11.4.31	CONDUCTOR 2,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (FASE):	M	2.500	\$	1.426	\$	3.565.347
11.4.32	CONDUCTOR 2,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (NEUTRO):	M	2.500	\$	1.426	\$	3.565.347
11.4.33	CONDUCTOR 2,5 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (TIERRA):	M	2.500	\$	1.426	\$	3.565.347
11.4.34	CONDUCTOR 4 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (FASE):	M	2.000	\$	1.757	\$	3.513.778
11.4.35	CONDUCTOR 4 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (NEUTRO):	M	2.000	\$	1.757	\$	3.513.778
11.4.36	CONDUCTOR 4 mm² RZ1-K (LIBRE DE HALÓGENO) (TIERRA):	M	2.000	\$	1.757	\$	3.513.778
11.4.37	CONDUCTOR H07Z1-K 3x2,5mm²:	M	1.500	\$	2.939	\$	4.408.153
11.4.38	FIJACIONES, MATERIAL DE MONTAJE, ACCESORIOS Y OTROS	UN	1	\$	4.931.924	\$	4.931.924
11.5	LÁMPARAS Y ARTEFACTOS						
11.5.1	MONTAJE DE LUMINARIAS	UN	155	\$	38.696	\$	5.997.869



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/29B9ISQ-283>

11.5.2	L1-PHILIPS PANEL LIGHT LED 40W, 3200 LM, 3000K, EMPOTRADO.	UN	8	\$	92.661	\$	741.288
11.5.3	L2-PHILIPS PANEL LIGHT LED 40W, 3200 LM, 3000K, EMPOTRADO, CON KIT DE EMERGENCIA.	UN	3	\$	197.792	\$	593.376
11.5.4	L3-PANEL LED 18W 1300LM, 3000K, SOBREPUESTO.	UN	24	\$	97.509	\$	2.340.209
11.5.5	L4-PANEL LED 18W 1300LM, 3000K, SOBREPUESTO, CON KIT DE EMERGENCIA.	UN	18	\$	172.986	\$	3.113.745
11.5.6	L5- FOCO DICROICO GU-10, 5.5W, 350 LM, EMPOTRADO.	UN	15	\$	56.672	\$	850.081
11.5.7	L6- PHILIPS LED REDONDO GREENSPACE 20W 3000K EMPOTRADO.	UN	13	\$	42.174	\$	548.265
11.5.8	L7- PHILIPS LED REDONDO GREENSPACE 20W 3000K, EMPOTRADO, CON KIT DE EMERGENCIA	UN	5	\$	75.150	\$	375.750
11.5.9	L8-LUMINARIA LAMP - CAMPANA STORMBELL 5000NW. 47,4W.	UN	9	\$	98.283	\$	884.544
11.5.10	L9-LUMINARIA LAMP - CAMPANA STORMBELL 5000NW. 47,4W. , CON KIT DE EMERGENCIA	UN	3	\$	204.187	\$	612.560
11.5.11	L10-LAMP - LUMINARIA COLGANTE STORMBELL 80. 14,7W.	UN	13	\$	109.009	\$	1.417.115
11.5.12	L11-LAMP - LUMINARIA COLGANTE STORMBELL 80. 14,7W. , CON KIT DE EMERGENCIA	UN	7	\$	152.390	\$	1.066.730
11.5.13	L12-LUP WALL MOUNTED 110 DIRECT - APLIQUE A MURO TERRAZA, 25,8W. 1300 LM.	UN	3	\$	59.586	\$	178.758
11.5.14	L13-PHILIPS BVP110 - PROYECTOR LED 38W,4200 LM, ADOSADO A MURO.	UN	4	\$	181.255	\$	725.018
11.5.15	L14-PHILIPS WL130V - APLIQUE A MURO , 22W, 2000 LM.	UN	7	\$	74.264	\$	519.845
11.5.16	L15-EQUIPO AUTONOMO DE EMERGENCIA 1x6W.	UN	8	\$	153.644	\$	1.229.149
11.5.17	L16-LUMINARIA SOLAR INTEGRADA LED 20W. PI65 UFO 2000 LM, MODELO UFO 200-2000LM 48LDS 5700-6500°K IP65.	UN	7	\$	87.494	\$	612.455
11.5.18	L17-LUMINARIA SOLAR INTEGRADA LED 10W. A MURO PI65, MODELO SOALR LED, LED TIPO EPISTAR CON SENSOR PIR.	UN	11	\$	87.494	\$	962.429
11.5.19	L18-FOCO SOBREPUESTO LED 15W. 746 OBLO 2.0 DE DISANO, MODELO 746 - OBLO 2.0 - 15W. - IP65.	UN	3	\$	65.614	\$	196.843
11.5.20	BALIZA GIRATORIA 20W.	UN	1	\$	37.378	\$	37.378
11.6	MEDICIONES Y PRUEBAS (Según indica RIC 19 Puesta en Servicio)						
11.6.1	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE AISLACIÓN DE CONDUCTORES	UN	1	\$	314.825	\$	314.825
11.6.2	MEDICIÓN DE CONTINUIDAD DE CONDUCTORES	UN	1	\$	314.825	\$	314.825
11.6.3	MEDICIÓN DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA (RPT)	UN	1	\$	458.150	\$	458.150
11.6.4	MEDICIÓN DE ILUMINACIÓN	UN	1	\$	425.075	\$	425.075
11.6.5	MEDICIÓN PARÁMETROS OPERACIONALES Y PRUEBAS	UN	1	\$	590.450	\$	590.450
11.7	SISTEMA DE CORRIENTES DÉBILES CABLEADO ESTRUCTURADO (VOZ Y DATOS):						
11.7.1	ACOMETIDA DE DATOS: FIBRA ÓPTICA, MULTIMODO, 6 FILAMENTOS, 62,5 MM	M	100	\$	3.863	\$	386.349
11.7.2	CABECERAS DE F.O.: CABECERAS F.O., CONECTORES ST, 6 FILAMENTOS, 62,5 MM	UN	1	\$	185.906	\$	185.906
11.7.3	RACK ABIERTO AUTO SOPORTADO 42U	UN	1	\$	821.565	\$	821.565
11.7.4	ORDENADOR HORIZONTAL	UN	4	\$	29.543	\$	118.172
11.7.5	ZAPATILLA ELÉCTRICA 12 TOMAS - HEMBRA	UN	1	\$	46.424	\$	46.424
11.7.6	PATCH PANEL 24 BOCAS CAT 6	UN	2	\$	114.249	\$	228.498
11.7.7	PATCH CORD CAT 6	UN	20	\$	4.818	\$	96.352
11.7.8	USER CORD Cat. 6	UN	20	\$	112.496	\$	2.249.914
11.7.9	CABLE FTP Cat. 6, 4 PARES BLINDADO	UN	1	\$	112.496	\$	112.496
11.7.10	PLUG MÓDULAR RJ45 CAT 6 100 UNIDADES	UN	1	\$	15.687	\$	15.687
11.7.11	FACE PLATE COLOR BLANCO	UN	30	\$	4.618	\$	138.528
11.7.12	SWITCH RACKEABLE 24/100 4/1000 PARA DATOS	UN	1	\$	211.019	\$	211.019
11.7.13	CERTIFICACIÓN PUESTOS CAT 6	UN	1	\$	4.923	\$	4.923
11.7.14	MANO DE OBRA TENDIDO DE CABLEADO PUNTO A PUNTO	hh2tec	1	\$	13.787	\$	13.787
11.7.15	MANO DE OBRA RECONEXIÓN DE PUNTOS Y SALA DE DATA	hh2tec	1	\$	13.787	\$	13.787
11.7.16	PLANOS AS-BUILT DE LAS INSTALACIONES	hhdib	1	\$	12.661	\$	12.661
11.7.17	INFORME DE CERTIFICACIONES	hhIng	1	\$	19.845	\$	19.845
11.7.18	PUNTO DE VIDEO DB9	UN	4	\$	28.836	\$	115.344
11.7.19	CABLE Y CONECTOR HDMI	UN	4	\$	3.859	\$	15.437
11.7.20	DATA SHOW + SOPORTE PROYECTOR UNIVERSAL	UN	1	\$	498.114	\$	498.114
11.7.21	TELÓN PARA DATA SHOW	UN	1	\$	167.364	\$	167.364
11.8	SISTEMA CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN						
11.8.1	CÁMARA DÍA/NOCHE A COLOR – INTERIOR	UN	6	\$	190.158	\$	1.140.949
11.8.2	CÁMARA DÍA/NOCHE A COLOR – EXTERIOR	UN	4	\$	190.158	\$	760.633
11.8.3	FUENTE DE ALIMENTACIÓN	UN	1	\$	77.508	\$	77.508
11.8.4	CONVERTIDOR PASIVO (BALUN)	UN	10	\$	11.347	\$	113.473
11.8.5	NVR DE 128 CANALES	UN	1	\$	815.938	\$	815.938
11.8.6	MONITOR LCD 40"	UN	3	\$	141.014	\$	423.041
11.8.7	CABLE FTP Cat. 6, 4 Pares Blindado	UN	1	\$	139.662	\$	139.662
11.8.8	DISCO DURO 175 TB.	UN	1	\$	222.793	\$	222.793
11.9	SISTEMA DETECCIÓN DE INCENDIO						
11.9.1	CENTRAL DE INCENDIO CONVENCIONAL 6 ZONAS	UN	1	\$	1.874.505	\$	1.874.505
11.9.2	DETECTOR DE HUMO CONVENCIONAL 2 HILOS 12 24V	UN	17	\$	110.222	\$	1.873.774
11.9.3	DETECTOR TÉRMICO FIJO INTELIGENTE (SENSOR DE TEMPERATURA)	UN	4	\$	130.805	\$	523.218
11.9.4	CABLE UNIFILAR BLINDADO 2 CONDUCTORES CALIBRE 18 AWG	UN	1	\$	112.985	\$	112.985
11.9.5	TUBERÍA METÁLICA ACERO GALVANIZADO t.a.g. 25mm.	TIRAS	50	\$	21.211	\$	1.060.555
11.9.6	PULSADOR MANUAL ALARMA:	UN	4	\$	133.022	\$	532.089
11.10	SISTEMA DE ALARMA						
11.10.1	CENTRAL DE ALARMA	UN	1	\$	254.037	\$	254.037
11.10.2	SENSOR INFRARROJO	UN	4	\$	45.650	\$	182.599
11.10.3	SIRENA 15 WATT + CAJA PROTECCIÓN EXTERIOR	UN	1	\$	39.026	\$	39.026
11.10.4	CABLE PARALELO 2x20 AWG	UN	1	\$	156.643	\$	156.643
11.11	SISTEMA DE CONTROL DE ACCESO						
11.11.1	LECTORAS	UN	2	\$	33.770	\$	67.539
11.11.2	CONTROLADORES, SOFTWARE Y COMPUTADOR	UN	1	\$	77.870	\$	77.870
11.11.3	CHAPAS ELECTROMAGNÉTICAS PARA TRABAR LAS PUERTAS	UN	3	\$	99.920	\$	299.759
11.11.4	BOTON DESBLOQUEADOR	UN	3	\$	45.125	\$	135.376
11.11.5	DESBLOQUEO GENERAL	UN	1	\$	111.220	\$	111.220
11.11.6	IMPRESORA DE EVENTOS DE INTRUSIÓN	UN	1	\$	395.941	\$	395.941
11.11.7	TUBERÍA ACERO GALVANIZADO C.A.G. 25MM. - TIRA 3M	TIRAS	40	\$	16.955	\$	678.218
11.12	ANTENA TELECOMUNICACIONES						
11.12.1	ANTENA AUTOSOPORTADA h=12m	UN	1	\$	3.197.250	\$	3.197.250
11.12.2	ANTENA BASE VHF	UN	1	\$	1.665.237	\$	1.665.237
11.12.3	EQUIPO HF KENWOOD TK-90 o ICOM IC-7300	UN	1	\$	1.499.900	\$	1.499.900
11.12.4	ANTENA BANDA ANCHA TIPO, MODELO YA-30 o HA-710	UN	1	\$	419.484	\$	419.484
11.12.5	TRANSCEPTORES VHF IC-5061 ANALOGO/DIGITAL	UN	1	\$	606.923	\$	606.923
11.12.6	CABLE COAXIAL 50 ohms DE 1/2"	ML	140	\$	8.313	\$	1.163.861
11.12.7	FUENTE DE PODER DE 220 VCA	UN	1	\$	703.892	\$	703.892
11.12.8	BATERIA DE 12 VCD, 100 A, TIPO AGM	UN	1	\$	320.546	\$	320.546
11.13	TRASLADO POSTE MEDIA TENSION						
11.13.1	Inversión de la Distribuidora, (Inversión Tipo 1)	UN	1	\$	4.008.878	\$	4.008.878
11.13.2	Traslado Activos	UN	1	\$	12.011.021	\$	12.011.021



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/299353-283>

		Subtotal 11		\$ 376.093.057
12.-	INSTALACIÓN DE GAS LICUADO			
12.1	DESCRIPCIÓN INSTALACIÓN GAS LICUADO			
12.1.1	ZANJA PARA CAÑERÍAS	M3	11	\$ 37.415
12.1.2	ARENA, RELLENO, MO	M3	11	\$ 12.625
12.1.3	TRANSPORTE	UN	1	\$ 157.500
12.1.4	CANERÍAS Cu L C/SOLD. 1"	ML	24	\$ 25.279
12.1.5	CANERÍAS Cu L C/SOLD. 3/4"	ML	3	\$ 15.870
12.1.6	CANERÍAS Cu L C/SOLD. 1/2"	ML	15	\$ 7.611
12.1.7	SEÑALETICA DE ADVERTENCIA	ML	16	\$ 893
12.1.8	LLAVE DE PASO GAS 1"	UN	1	\$ 12.390
12.1.9	LLAVE DE PASO GAS 3/4"	UN	1	\$ 11.025
12.1.10	LLAVE DE PASO GAS 1/2"	UN	2	\$ 8.810
12.1.11	FITTING FLEXIBLES, SOPORTES	GL	1	\$ 47.250
12.1.12	REGULADOR, FLEXIBLE	UN	1	\$ 68.250
12.1.13	CILINDROS 45KG	UN	4	\$ 78.750
12.1.14	INSTALACIÓN DE ARTEFACTOS	UN	3	\$ 47.250
12.1.15	PRUEBAS DE GAS	UN	1	\$ 1.050.000
		Subtotal 12		\$ 3.163.981
13.-	SECCIÓN H: OBRAS COMPLEMENTARIAS EXTERIOR			
13.1	CIERRO EXTERIOR			
13.1.1	REJA METALICA	ML	30	\$ 183.750
13.1.2	ASTAS DE BANDERAS	UN	2	\$ 989.535
		Subtotal 13		\$ 7.491.570
14.-	PAVIMENTO			
14.1	DESCRIPCIÓN PAVIMENTO EXTERIOR			
14.1.1	OBRAS DE PAVIMENTOS IMPRESCINDIBLES			
14.1.1.1	Preparación de la Faja			
14.1.1.1.1	Vereda exist. a extraer	M2	11	\$ 7.718
14.1.1.1.2	Solera exist. a extraer	ML	23	\$ 6.615
14.1.1.2	Movimiento de Tierras			
14.1.1.2.1	Excavación en corte TCN	M3	41	\$ 7.166
14.1.1.3	Sub-Rasante y Base Estabilizada de Pavimento			
14.1.1.3.1	Preparación de subrasante	M2	299	\$ 3.528
14.1.1.3.2	Base estabilizada calzada e=0,15 m	M2	82	\$ 3.197
14.1.1.3.3	Base estabilizada vereda e=0,05 m	M2	210	\$ 3.197
14.1.1.3.4	Base granular adocreto e=0.15m	M2	7	\$ 3.087
14.1.1.3.5	base de Arena Calzada Adocreto e=0.04 m	M2	7	\$ 3.087
14.1.1.4	Pavimentos			
14.1.1.4.1	Pavimento de calzada H.C.V. e=0.13m	M2	82	\$ 24.255
14.1.1.4.2	Pavimento de Vereda H.C. e=0,07m.	M2	210	\$ 13.230
14.1.1.4.3	Pavimento de Adocreto e=0.08m	M2	7	\$ 9.041
14.1.1.4.4	Ensaye de Laboratorio	UN	1	\$ 441.000
14.1.1.4.5	Geotextil frisilla G20	M2	82	\$ 2.095
14.1.1.5	Drenaje y Protección de Plataforma			
14.1.1.5.1	Suministro y colocación de soleras rectas tipo "A"	ML	46	\$ 11.025
14.1.1.6	Estructuras y Obras Anexas			
14.1.1.6.1	Dispositivos de rodados (rampas)	UN	2	\$ 275.625
14.1.1.6.2	Postes a desplazar	UN	2	\$ 1.102.500
14.2	PAVIMENTO INTERIOR			
14.2.1	Preparación de la Faja			
14.2.1.1	Radier de hormigón a demoler	M2	757	\$ 7.718
14.2.2	Movimiento de Tierras			
14.2.2.1	Excavación en corte TCN	M3	129	\$ 7.166
14.2.3	Movimiento de Tierras			
14.2.3.1	Preparación de subrasante	M2	647	\$ 3.528
14.2.3.2	Base estabilizada calzada e=0,15 m	M2	537	\$ 3.197
14.2.3.3	Base granular adocreto e=0.15m	M2	144	\$ 3.087
14.2.3.4	base de Arena Calzada Adocreto e=0.04 m	M2	144	\$ 3.087
14.2.3	Pavimentos			
14.2.3.1	Pavimento de calzada H.C.V. e=0.13m	M2	537	\$ 24.255
14.2.3.2	Pavimento de Adocreto e=0.08m	M2	144	\$ 9.041
14.2.3.3	Ensaye de Laboratorio	UN	1	\$ 441.000
14.2.3.4	Geotextil frisilla G20	M2	537	\$ 2.095
14.2.4	Drenaje y Protección de Plataforma			
14.2.4.1	Suministro y colocación de soleras rectas tipo "A"	ML	10	\$ 11.025
14.2.4.2	Zanaja de infiltración	UN	3	\$ 661.500
14.2.4.3	Canaleta ULMA	ML	10	\$ 55.125
14.2.4.4	Camara de Aguas Lluvias	UN	3	\$ 551.250
14.2.5	MEDIDAS DE SEGURIDAD VIAL			
14.2.5.1	Baliza luminosa "cebra safe"	UN	2	\$ 385.875
14.2.5.2	Baranda Peatonal tipo CONASET	ML	31	\$ 71.663
14.2.5.3	Señaletica vertical PARE proyectada	UN	1	\$ 441.000
14.2.5.4	Demarcación Paso Cebra + pintura amarilla	M2	17	\$ 33.075
		Subtotal 14		\$ 47.119.262
15.-	PAISAJISMO			
15.1	OBRAS DE PAISAJISMO			
15.1.1	CORRAL DE PLANTAS	UN	1	49613
15.2	EXTRACCIÓN VEGETACIÓN EXISTENTE			
15.2.1	TALA Y EXTRACCIÓN DE ÁRBOLES	UN	1	\$ 37.569
15.3	PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES			
15.3.1	PREPARACIÓN DE AHOYADURA ÁRBOLES			
15.3.1.1	AHOYADURA PARA ALBOLES	UN	3	\$ 6.825
15.3.1.2	FERTILIZACIÓN DE ÁRBOLES	M2	2	\$ 1.386
15.3.1.3	MEZCLA DE SUELO	M3	2	\$ 19.950
15.4	PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE ÁRBOLES			
15.4.1	CAESALPINA SPINOSA	UN	2	\$ 19.425
15.4.2	CERCIS SILIQUASTRUM	UN	1	\$ 19.425
15.4.3	TUTORES Y AMARRES	UN	3	\$ 3.100
15.5	PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS Y GRAMÍNEAS			
15.5.1	PREPARACIÓN DE AHOYADURA PARA ARBUSTOS			
	AHOYADURA PARA ARBUSTOS	UN	647	\$ 998



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/296352-283>

15.5.1.2	FERTILIZACIÓN PARA ARBUSTOS	M2	259	\$	1.386	\$	358.974
15.5.1.3	MEZCLA DE SUELO PARA ARBUSTOS	M3	104	\$	21.630	\$	2.249.520
15.6	PROVISIÓN Y PLANTACIÓN DE ARBUSTOS						
15.6.1	ESCALLONIA RUBRA	UN	2	\$	5.775	\$	11.550
15.6.2	ALSTROEMERIA AUREA	UN	40	\$	4.200	\$	168.000
15.6.3	GAZANIA RIGENS	UN	136	\$	735	\$	99.960
15.6.4	BACCHARIS LINEARIS	UN	6	\$	4.725	\$	28.350
15.6.5	CORTADERIA SELLOANA	UN	2	\$	5.250	\$	10.500
15.6.6	CORYNABUTILON CERATOCARPUM	UN	3	\$	12.600	\$	37.800
15.6.7	FABIANA IMBRICATA	UN	21	\$	4.826	\$	101.342
15.6.8	FUCHSIA LYCOIDES	UN	1	\$	2.625	\$	2.625
15.6.9	FUCHSIA MAGELLANICA	UN	7	\$	3.150	\$	22.050
15.6.10	VIBURNUM TINUS	UN	5	\$	3.990	\$	19.950
15.6.11	LAVANDULA OFFICINALIS	UN	51	\$	5.145	\$	262.395
15.6.12	GLANDULARIA BERTEROI	UN	29	\$	893	\$	25.883
15.6.13	COLLIGUAJA ODORIFERA	UN	1	\$	2.835	\$	2.835
15.6.14	FESTUCA GLAUCA	UN	171	\$	998	\$	170.573
15.6.15	CAREX BRUNNEA	UN	122	\$	2.100	\$	256.200
15.6.16	AZARA CELASTRINA	UN	3	\$	19.425	\$	58.275
15.6.17	HYPERICUM PERFORATUM	UN	45	\$	6.825	\$	307.125
15.6.18	BUDDLEJA GLOBOSA	UN	2	\$	4.725	\$	9.450
15.6.19	SISYRINCHIUM ARENARIUM	UN	9	\$	2.625	\$	23.625
15.6.20	ROSMARINUS OFFICINALIS	UN	8	\$	2.940	\$	23.520
15.6.21	SOLIDAGO CHILENSIS	UN	6	\$	3.780	\$	22.680
15.7	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CUBRESUELOS Y OTROS						
15.7.1	IBERIS SEMPERVIRENS	M2	23	\$	5.880	\$	135.240
15.7.2	ALYSSUM MARITIMUM	M2	6	\$	1.050	\$	6.300
15.8	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE PAVIMENTOS						
15.8.1	MAICILLO COMPACTADO e=10 cm	M2	52	\$	3.780	\$	196.560
15.8.2	MULCH NATURAL e=3cm	M2	3	\$	6.295	\$	18.884
15.8.3	MULCH ROJO e=3cm	M2	15	\$	6.295	\$	94.421
15.9	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE SOLERILLAS						
15.9.1	SOLERILLA CANTO REDONDO	ML	153	\$	3.350	\$	512.474
15.10	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO						
15.10.1	ESCAÑO ÁLAMO INCLUSIVO HORMIGON PULIDO GRIS	UN	3	\$	325.490	\$	976.469
15.10.2	BASURERO ROBLE PULIDO GRIS FAHNEO	UN	1	\$	151.190	\$	151.190
15.11	CONDICIONES DE ENTREGA PARA LA RECEPCIÓN FINAL DE LA OBRA						
15.11.1	ASEO GENERAL Y ENTREGA				Valor incorporado en G.G.		
				Subtotal 15		\$	7.228.003
	RESUMEN PRESUPUESTO						
1,0	HABILITACIÓN DEL TERRENO	GL	1	\$	29.014.898	\$	29.014.898
2,0	CARACTERÍSTICAS MATERIAL OBRA GRUESA	GL	1	\$	10.414.234	\$	10.414.234
3,0	FUNDACIONES	GL	1	\$	40.471.395	\$	40.471.395
4,0	ESTRUCTURA RESISTENTE VERTICAL	GL	1	\$	201.886.049	\$	201.886.049
5,0	TERMINACIONES	GL	1	\$	214.128.166	\$	214.128.166
6,0	INSTALACIONES	GL	1	\$	12.700.594	\$	12.700.594
7,0	INISTALACIÓN AGUAS LLUVIA	GL	1	\$	8.869.580	\$	8.869.580
8,0	INSTALACIÓN DE AGUAS SERVIDAS	GL	1	\$	8.556.251	\$	8.556.251
9,0	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS EN RECINTOS	GL	1	\$	14.959.559	\$	14.959.559
10,0	SISTEMA DE CLIMATIZACIÓN	GL	1	\$	56.043.750	\$	56.043.750
11,0	INSTALACION ELECTRICA	GL	1	\$	376.093.057	\$	376.093.057
12,0	INSTALACIÓN DE GAS LICUADO	GL	1	\$	3.163.981	\$	3.163.981
13,0	SECCIÓN H: OBRAS COMPLEMENTARIAS EXTERIOR	GL	1	\$	7.491.570	\$	7.491.570
14,0	PAVIMENTO	GL	1	\$	47.119.262	\$	47.119.262
15,0	PAISAJISMO	GL	1	\$	7.228.003	\$	7.228.003
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES							\$ 1.038.140.350
GASTOS GENERALES							\$ 141.682.793
UTILIDADES 5%							\$ 51.907.017
SUBTOTAL							\$ 1.231.730.160
IVA 19%							\$ 234.028.730
TOTAL APOORTE SOLICITADO EN OBRAS CIVILES / LICITACIÓN PÚBLICA							\$ 1.465.758.891
							
YUSEF SABAG ARANEDA ALCALDE MUNICIPALIDAD DE CABRERO				MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS ARQUITECTO SECPLAN MUNICIPALIDAD DE CABRERO			
Cabrero, noviembre de 2025.							
Versión C.							



NOMBRE PROYECTO: REPOSICIÓN Y REUBICACION CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPANIA CABRERO
CÓDIGO BIP: 30289024-0
DIRECCIÓN: AV. LAS FLORES ESQUINA AV. LAS VIOLETAS, CABRERO ORIENTE
COMUNA DE CABRERO
PROPIETARIO: I. MUNICIPALIDAD DE CABRERO
PROFESIONAL RESPONSABLE: ARQ. MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	TOTAL
1.-	AREA DESCONTAMINACIÓN LAVANDERIA				
1.1	LAVADORA 22 KG	UN	1	\$ 500,000	\$ 500,000
1.2	SECADORA 12 KG	UN	1	\$ 500,000	\$ 500,000
1.3	PLANCHA ROPA	UN	1	\$ 40,000	\$ 40,000
			Subtotal 1		\$ 1,040,000
2.-	RECINTO DE GUARDIA				
2.1	DORMITORIO HOMBRES				
2.1.1	AIRE ACONDICIONADO	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
2.1.2	TELEVISOR 40"	UN	1	\$ 180,000	\$ 180,000
2.2	DORMITORIO MUJERES				
2.2.1	AIRE ACONDICIONADO	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
2.2.2	TELEVISOR 40"	UN	1	\$ 180,000	\$ 180,000
2.3	SALA DE ESTAR GUARDIAS				
2.3.1	HORNO ELÉCTRICO	UN	1	\$ 95,000	\$ 95,000
2.3.2	REFRIGERADOR	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
2.3.3	HORNO MICROONDAS	UN	1	\$ 150,000	\$ 150,000
2.3.4	LIQUADORA	UN	1	\$ 50,000	\$ 50,000
2.3.5	TELEVISOR 40"	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
2.3.6	HERVIDOR ELÉCTRICO	UN	1	\$ 38,000	\$ 38,000
			Subtotal 2		\$ 2,093,000
3.-	RECINTO ADMINISTRATIVO				
3.1	SALA ELECTRICA				
3.1.1	GENERADOR ELECTRICO 9.500W	UN	1	\$ 3,500,000	\$ 3,500,000
3.2	SALA DE ESTUDIO Y COMUNICACIONES				
3.2.1	BASE MOVIL DIGITAL	UN	1	\$ 500,000	\$ 500,000
3.2.2	TELEVISOR 43"	UN	1	\$ 220,000	\$ 220,000
3.2.3	COMPUTADOR ESCRITORIO	UN	1	\$ 700,000	\$ 700,000
3.3	OFICINAS				
3.3.1	COMPUTADOR	UN	2	\$ 580,000	\$ 1,160,000
3.4	SALA USO MULTIPLE				
3.4.1	COMPUTADOR PORTATIL	UN	1	\$ 500,000	\$ 500,000
3.4.2	PROYECTOR	UN	1	\$ 400,000	\$ 400,000
3.4.3	TELON	UN	1	\$ 140,000	\$ 140,000
3.4.4	EQUIPO DE SONIDO CON MICROFONO	UN	1	\$ 680,000	\$ 680,000
			Subtotal 3		\$ 7,800,000
4.-	RECINTO CUARTELERO				
4.1	DORMITORIO HOMBRES				
4.1.1	AIRE ACONDICIONADO	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
4.2	LIVING, COMEDOR, COCINA				
4.2.1	HORNO ELECTRICO	UN	1	\$ 95,000	\$ 95,000
4.2.2	REFRIGERADOR	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
4.2.3	HORNOMICROONDAS	UN	1	\$ 150,000	\$ 150,000
4.2.4	LIQUADORA	UN	1	\$ 50,000	\$ 50,000
4.2.5	TELEVISOR 50"	UN	1	\$ 350,000	\$ 350,000
4.2.6	HERVIDOR ELECTRICO	UN	1	\$ 38,000	\$ 38,000
			Subtotal 4		\$ 1,383,000
	RESUMEN PRESUPUESTO				
1.0	AREA DESCONTAMINACIÓN LAVANDERÍA	GL	1	\$ 1,040,000	\$ 1,040,000
2.0	RECINTO DE GUARDIA	GL	1	\$ 2,093,000	\$ 2,093,000
3.0	RECINTO ADMINISTRATIVO	GL	1	\$ 7,800,000	\$ 7,800,000
4.0	RECINTO CUARTELERO	GL	1	\$ 1,383,000	\$ 1,383,000
				TOTAL EQUIPOS	\$ 12,316,000



YUSEF SABAG ARANEDA
ALCALDE
MUNICIPALIDAD DE CABRERO



MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS
ARQUITECTO SECPLAN
MUNICIPALIDAD DE CABRERO

Cabrero, noviembre de 2025.
Versión B.

GOBIERNO REGIONAL  REGION DEL BIOBIO		PRESUPUESTO EQUIPAMIENTOS FONDO NACIONAL DE DESARROLLO REGIONAL - 2025 REPOSICIÓN Y REUBICACIÓN CUARTEL BOMBEROS 2DA. COMPAÑÍA CABRERO I. MUNICIPALIDAD DE CABRERO				
NOMBRE PROYECTO: REPOSICIÓN Y REUBICACIÓN CUARTEL BOMBEROS 2DA COMPANIA CABRERO						
CÓDIGO BIP: 30289024-0						
DIRECCIÓN: AV. LAS FLORES ESQUINA AV. LAS VIOLETAS, CABRERO ORIENTE						
COMUNA DE CABRERO						
PROPIETARIO: I. MUNICIPALIDAD DE CABRERO						
PROFESIONAL RESPONSABLE: ARQ. MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS						
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	T O T A L	
1.-	AREA DESCONTAMINACIÓN LAVANDERÍA					
1.1	COLGADORES METALICOS	UN	2	\$ 15,000	\$ 30,000	
1.2	TABLA DE PLANCHAR	UN	1	\$ 50,000	\$ 50,000	
1.3	CANASTILLO ROPA	UN	8	\$ 10,000	\$ 80,000	
1.4	ESCOBILLA ROPA	UN	2	\$ 4,000	\$ 8,000	
1.5	LAVADERO CON MUEBLE	UN	1	\$ 150,000	\$ 150,000	
			Subtotal 1		\$ 318,000	
2.-	BANOS HOMBRES					
2.1	CORTINA DUCHA	UN	1	\$ 20,000	\$ 20,000	
2.2	TOALLEROS	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
2.3	PORTA JABON	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
2.4	PORTA SHAMPOO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
2.5	ANTI DESLIZANTE	UN	1	\$ 4,000	\$ 4,000	
2.6	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$ 70,000	\$ 70,000	
2.7	PAPELERO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
2.8	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$ 11,000	\$ 11,000	
2.9	MUEBLE MATERIALES DE ASEO	UN	1	\$ 55,000	\$ 55,000	
2.10	BANCAS Y PERCHEROS	UN	2	\$ 190,000	\$ 380,000	
2.11	DISPENZ. TOALLAS DE PAPEL	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
			Subtotal 2		\$ 630,000	
3.-	BAÑOS MUJERES					
3.1	CORTINA DUCHA	UN	1	\$ 20,000	\$ 20,000	
3.2	TOALLEROS	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
3.3	PORTA JABON	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
3.4	PORTA CHAMPU	UN	1	\$ 6,000	\$ 6,000	
3.5	ANTI DESLIZANTE	UN	1	\$ 3,000	\$ 3,000	
3.6	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$ 70,000	\$ 70,000	
3.7	PAPELERO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
3.8	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
3.9	MUEBLE MATERIALES DE ASEO	UN	1	\$ 55,000	\$ 55,000	
3.10	BANCAS Y PERCHEROS	UN	2	\$ 190,000	\$ 380,000	
3.11	DISPENZ. TOALLAS DE PAPEL	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
			Subtotal 3		\$ 624,000	
4.-	BANO ACCESO UNIVERSAL					
4.1	PORTA TOALLAS	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
4.2	PORTA JABON	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
4.3	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$ 70,000	\$ 70,000	
4.4	PAPELERO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
4.5	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$ 11,000	\$ 11,000	
4.6	DISPENZ. TOALLAS DE PAPEL	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
			Subtotal 4		\$ 161,000	
5.-	SALA DE MÁQUINAS					
5.1	RACK MUEBLE UNIFORMES 4 CPO	UN	6	350,000	\$ 2,100,000	
			Subtotal 5		\$ 2,100,000	
6.-	SALA CASILLEROS FEMENINOS					
6.1	LOCKERS 6 PUERTAS	UN	1	\$ 145,000	\$ 145,000	
6.2	BANCA	UN	1	\$ 95,000	\$ 95,000	
			Subtotal 6		\$ 240,000	
7.-	SALA CASILLEROS MASCULINOS					
7.1	LOCKERS 6 PUERTAS	UN	2	\$ 145,000	\$ 290,000	
7.2	BANCA	UN	2	\$ 95,000	\$ 190,000	
			Subtotal 7		\$ 480,000	
8.-	BODEGA					
8.1	ESTANTERIA METALICA	UN	6	\$ 65,000	\$ 390,000	
8.2	ESCOBILLON	UN	1	\$ 9,000	\$ 9,000	
8.3	PALA BASURA	UN	1	\$ 5,000	\$ 5,000	
8.4	BASURERO 120 LTS	UN	1	\$ 45,000	\$ 45,000	
			Subtotal 8		\$ 449,000	
9.-	HALL ACCESO					
9.1	SILLAS (4 UNIDADES)	UN	1	\$ 180,000	\$ 180,000	
			Subtotal 9		\$ 180,000	
10.-	RECINTO DE GUARDIA					
10.1	DORMITORIO HOMBRE					
10.1.1	LITERAS 1.5 PLZ	UN	3	\$ 450,000	\$ 1,350,000	
10.1.2	FRAZADAS 1.5 PLZ	UN	12	\$ 18,000	\$ 216,000	
10.1.3	JUEGO SABANAS 1.5 PLZ	UN	6	\$ 21,000	\$ 126,000	
10.1.4	CUBRE CAMAS 1.5PLZ	UN	6	\$ 28,000	\$ 168,000	
10.1.5	CABECERAS	UN	6	\$ 7,000	\$ 42,000	
10.1.6	VELADORES	UN	6	\$ 55,000	\$ 330,000	
10.2	BAÑO HOMBRES					
10.2.1	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$ 70,000	\$ 70,000	
10.2.2	DISPENZADOR DE JABON	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	
10.2.3	DISPENZ. DE TOALLA PAPEL	UN	1	\$ 30,000	\$ 30,000	
10.2.4	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$ 10,000	\$ 10,000	



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/286315Q-283>

10.2.5	PAPELERO	UN	1	\$	5,000	\$	5,000
10.2.6	SOPAPO	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.2.7	ESCOBILLA WC	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.2.8	BALDE DE LIMPIEZA	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.2.9	ESCOBILLON	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.2.10	CORTINA DUCHA	UN	1	\$	20,000	\$	20,000
10.2.11	BANCAS Y PERCHEROS	UN	2	\$	190,000	\$	380,000
10.2.12	MUEBLE MATERIALES DE ASEO	UN	1	\$	55,000	\$	55,000
10.3	DORMITORIO MUJERES						
10.3.1	LITERAS 1.5 PLZ	UN	2	\$	450,000	\$	900,000
10.3.2	FRAZADAS 1.5 PLZ	UN	8	\$	18,000	\$	144,000
10.3.3	JUEGO SABANAS 1.5 PLZ	UN	4	\$	21,000	\$	84,000
10.3.4	CUBRE CAMAS	UN	4	\$	28,000	\$	112,000
10.3.5	CABECERAS	UN	4	\$	7,000	\$	28,000
10.3.6	VELADORES	UN	4	\$	55,000	\$	220,000
10.4	BAÑO MUJERES						
10.4.1	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$	70,000	\$	70,000
10.4.2	DISPENZADOR DE JABON	UN	1	\$	10,000	\$	10,000
10.4.3	DISPENZA. TOALLA PAPEL	UN	1	\$	30,000	\$	30,000
10.4.4	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$	10,000	\$	10,000
10.4.5	PAPELERO	UN	1	\$	5,000	\$	5,000
10.4.6	SOPAPO	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.4.7	ESCOBILLA WC	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.4.8	BALDE DE LIMPIEZA	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.4.9	CORTINA DUCHA	UN	1	\$	20,000	\$	20,000
10.4.10	BANCAS Y PERCHEROS	UN	2	\$	190,000	\$	380,000
10.4.11	ESCOBILLON	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
10.4.12	MUEBLE MATERIALES DE ASEO	UN	1	\$	30,000	\$	30,000
10.5	SALA DE ESTAR GUARDIAS						
10.5.1	JUEGO COMEDOR 8 PERS.	UN	1	\$	600,000	\$	600,000
10.5.2	MUEBLE COCINA	UN	1	\$	290,000	\$	290,000
10.5.3	MUEBLE LAVAPLATOS	UN	1	\$	150,000	\$	150,000
10.5.4	COCINA A GAS 4 PLATOS	UN	1	\$	230,000	\$	230,000
10.5.5	SOFA 3 CUERPOS	UN	2	\$	450,000	\$	900,000
10.5.6	MESA DE CENTRO	UN	1	\$	95,000	\$	95,000
10.5.7	JUEGO DE VAJILLA 8 PERS.	UN	1	\$	75,000	\$	75,000
10.5.8	BATERIA DE COCINA 38 PZA.	UN	1	\$	80,000	\$	80,000
10.5.9	JUEGO DE CUCHILLERIA 72 PZA	UN	1	\$	60,000	\$	60,000
		Subtotal 10				\$ 7,359,000	
11.-	RECINTO ADMINISTRATIVO						
11.1	SALA DE ESTUDIO Y COMUNICACIONES						
11.1.1	PIZARRA ACRILICA	UN	1	\$	130,000	\$	130,000
11.1.2	PAPELERO	UN	1	\$	5,000	\$	5,000
11.1.3	SILLAS	UN	4	\$	80,000	\$	320,000
11.1.4	ESCRITORIO	UN	4	\$	110,000	\$	440,000
11.1.5	MUEBLE KARDEX	UN	1	\$	120,000	\$	120,000
11.1.6	MUEBLE GABINETE LIBRERO	UN	1	\$	200,000	\$	200,000
11.2	OFICINAS						
11.2.1	ESCRITORIO	UN	2	\$	150,000	\$	300,000
11.2.2	SILLAS	UN	4	\$	40,000	\$	160,000
11.2.3	MUEBLE GABINETE LIBRERO	UN	2	\$	200,000	\$	400,000
11.2.4	MUEBLE KARDEX	UN	2	\$	150,000	\$	300,000
11.2.5	PAPELERO	UN	2	\$	5,000	\$	10,000
11.3	SALA USO MULTIPLE						
11.3.1	TELON	UN	1	\$	140,000	\$	140,000
11.3.2	ESCRITORIO - MESA	UN	1	\$	280,000	\$	280,000
11.3.3	SILLAS UNIVERSITARIAS	UN	50	\$	58,000	\$	2,900,000
11.3.4	SILLA PARA ESCRITORIO MESA	UN	3	\$	90,000	\$	270,000
11.3.5	MESA DE POOL	UN	1	\$	350,000	\$	350,000
		Subtotal 11				\$ 6,325,000	
12.-	RECINTO CUARTELERO						
12.1	DORMITORIO HOMBRE						
12.1.1	CAMA NIDO 1,5 PLZ	UN	3	\$	450,000	\$	1,350,000
12.1.2	FRAZADAS 1.5 PLZ	UN	6	\$	18,000	\$	108,000
12.1.3	JUEGO SABANAS 1.5 PLZ	UN	3	\$	21,000	\$	63,000
12.1.4	CUBRE CAMAS 1.5PLZ	UN	3	\$	28,000	\$	84,000
12.1.5	CABECERAS	UN	3	\$	7,000	\$	21,000
12.1.6	VELADORES	UN	3	\$	55,000	\$	165,000
12.2	BAÑO						
12.2.1	ESPEJO BOTIQUIN	UN	1	\$	70,000	\$	70,000
12.2.2	DISPENZADOR DE JABON	UN	1	\$	10,000	\$	10,000
12.2.3	DISPENZADOR DE TOALLA PAPEL	UN	1	\$	30,000	\$	30,000
12.2.4	PORTA PAPEL HIGIENICO	UN	1	\$	10,000	\$	10,000
12.2.5	PAPELERO	UN	1	\$	5,000	\$	5,000
12.2.6	SOPAPO	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
12.2.7	ESCOBILLA WC	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
12.2.8	BALDE DE LIMPIEZA	UN	1	\$	3,000	\$	3,000
12.2.9	CORTINA DUCHA	UN	1	\$	20,000	\$	20,000
12.2.10	BANCAS Y PERCHEROS	UN	1	\$	190,000	\$	190,000
12.2.11	MUEBLE MATERIALES DE ASEO	UN	1	\$	55,000	\$	55,000
12.3	LIVING, COMEDOR, COCINA						
12.3.1	JUEGO COMEDOR 6 PERS.	UN	1	\$	600,000	\$	600,000
12.3.2	MUEBLE COCINA	UN	1	\$	280,000	\$	280,000
12.3.3	MUEBLE LAVAPLATOS	UN	1	\$	150,000	\$	150,000
12.3.4	COCINA A GAS 4 PLATOS	UN	1	\$	230,000	\$	230,000
12.3.5	SOFA 3 CUERPOS	UN	1	\$	450,000	\$	450,000
12.3.6	MESA DE CENTRO	UN	1	\$	95,000	\$	95,000
12.3.7	JUEGO DE VAJILLA 8 PERS.	UN	1	\$	75,000	\$	75,000
12.3.8	BATERIA DE COCINA 38 PZA.	UN	1	\$	80,000	\$	80,000
12.3.9	JUEGO DE CUCHILLERIA 72 PZA	UN	1	\$	60,000	\$	60,000



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/2863150-283>

		Subtotal 12			\$ 4,210,000
	RESUMEN PRESUPUESTO				
1.0	AREA DESCONTAMINACIÓN LAVANDERIA	GL	1	\$ 318,000	\$ 318,000
2.0	BAÑOS HOMBRES	GL	1	\$ 630,000	\$ 630,000
3.0	BAÑOS MUJERES	GL	1	\$ 624,000	\$ 624,000
4.0	BAÑO ACCESO UNIVERSAL	GL	1	\$ 161,000	\$ 161,000
5.0	SALA DE MÁQUINAS	GL	1	\$ 2,100,000	\$ 2,100,000
6.0	SALA CASILLEROS FEMENINOS	GL	1	\$ 240,000	\$ 240,000
7.0	SALA CASILLEROS MASCULINOS	GL	1	\$ 480,000	\$ 480,000
8.0	BODEGA	GL	1	\$ 449,000	\$ 449,000
9.0	HALL ACCESO	GL	1	\$ 180,000	\$ 180,000
10.0	RECINTO DE GUARDIA	GL	1	\$ 7,359,000	\$ 7,359,000
11.0	RECINTO ADMINISTRATIVO	GL	1	\$ 6,325,000	\$ 6,325,000
12.0	RECINTO CUARTELERO	GL	1	\$ 4,210,000	\$ 4,210,000
				TOTAL EQUIPAMIENTOS	\$ 23,076,000
					
YUSEF SABAG ARANEDA ALCALDE MUNICIPALIDAD DE CABRERO		MARCELO HENRIQUEZ MONTECINOS ARQUITECTO SECPLAN MUNICIPALIDAD DE CABRERO			
Cabrero, noviembre de 2025.					
Versión B.					

