

Concepción, 13 de julio de 2026.

Referencia: APRUEBA RECURSOS PARA PROYECTO “CONSERVACION DE MULTICANCHAS EN LOS ANGELES”.

CERTIFICADO N° 9110o13

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 de la Presidenta de la Comisión de Deporte, doña María Elena Núñez, presentado por el Ejecutivo mediante:

- Documento: Ord N° 1527 de fecha 07/07/2026.
- Así acordó: aprobar recursos para el proyecto “Conservación de Multicanchas en Los Ángeles”, código BIP 40073574-0, cuyo costo total FNDR es de M\$317.257.- 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 resolutoria del Consejo de Gobierno Regional, el que DEBERA SER CONSULTADO AL EFECTO.

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



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





ORD.:

ANT.: Presupuesto de Inversión Regional Región del Biobío, 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 Gobierno Regional del Biobío, tipología Circular 33 - Conservación

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\$317.257**, 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\$)
40073574-0	CONSERVACIÓN	EJECUCION	CONSERVACION DE MULTICANCHAS EN LOS ÁNGELES	317.257

VALORES EN MONEDA PRESUPUESTARIA 2026

Para mayor información, se adjunta:

- Certificado de recomendación técnica
- Ficha IDI 2026.
- Minuta

Sin otro particular atentamente a usted,



Firmado por:
Sergio Alejandro Giacaman García
Gobernador Regional
Fecha: 07-07-2026 10:08 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío Bío

Distribución:

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

CAMM JJMC RCEP JPJBA



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/BXBFWU6080>

Certificado de Recomendación Técnica N° 38
Proyectos CONSERVACIÓN – CIRCULAR 33

El Departamento de Preinversiones de la División de Planificación y Desarrollo Regional, cuenta entre sus integrantes con el profesional:

Luis Francisco Silva Gómez de profesión Arquitecto

Quien declara haber revisado el proyecto que a continuación se señala:

Código bip	Comuna	Nombre proyecto	Monto m\$
40073574	LOS ANGELES	CONSERVACION DE MULTICANCHAS EN LOS ÁNGELES	317.257

Moneda: Según mes en curso de aprobación de este certificado.

Y certifica que, analizados los antecedentes, recomienda técnicamente la inversión indicada, en el marco del Oficio Circular 33, de fecha 13 de julio del 2009, de la Dirección de Presupuestos del Ministerio de Hacienda



Firmado por:
Luis Francisco Silva Gómez
Profesional de Administración
Regional
Fecha: 03-07-2026 18:13 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



Firmado por:
Joaquín José Morales Chacana
Jefe Departamento de
Preinversiones
Fecha: 03-07-2026 18:15 CLT
Gobierno Regional de la Región Bío
Bío



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/BPMAYUM6086>

REPORTE FICHA IDI
PROCESO PRESUPUESTARIO 2026
POSTULA A EJECUCION

Sin fecha postulación SNI
Admisibilidad: -
Sin fechas de Ing. SNI y Admisibilidad

1.INICIATIVA DE INVERSIÓN

TIPOLOGÍA : PROYECTO
CÓDIGO BIP : 40073574-0
NOMBRE IDI : CONSERVACION DE MULTICANCHAS EN LOS ÁNGELES
DESCRIPTOR : SIN DESCRIPTORES
RATE = RESULTADO ANALISIS TÉCNICO ECONÓMICO DEL MINISTERIO DESARROLLO SOCIAL Y FAMILIA

RATE

2. ETAPA ACTUAL : PERFIL
3. SECTOR/SUBSECTOR : DEPORTES / DEPORTE RECREATIVO
4. LOC. GEOGRÁFICA : COMUNA DE LOS ANGELES
6. DISTRITO : 21
8. PROYECTO RELAC. :
9. SEIA : NO CORRESPONDE

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

10. JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

EL PROYECTO BUSCA FOMENTAR LA PRÁCTICA DEPORTIVA COMO UNA ESTRATEGIA PARA ABORDAR PROBLEMÁTICAS SOCIALES Y MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA EN DIVERSOS SECTORES DE LA CIUDAD, CON ESPECIAL ÉNFASIS EN AQUELLOS DE BAJOS RECURSOS Y CON ALTOS ÍNDICES DELICTIVOS. ESTE PROYECTO TIENE MÚLTIPLES PROPÓSITOS, DESDE MEJORAR LA EDUCACIÓN DEPORTIVA Y LA SALUD HASTA AMPLIAR EL ACCESO A SERVICIOS Y PROMOVER LA INCLUSIÓN SOCIAL.

11. DESCRIPCIÓN DE LA ETAPA PROGRAMADA.

EL PROYECTO BUSCA LA CONSERVACIÓN PARA 7 MULTICANCHAS Y SU ENTORNO INMEDIATO, INCORPORANDO LAS PARTIDAS NECESARIAS PARA RESTITUIR CONDICIONES ADECUADAS DE SEGURIDAD, OPERATIVIDAD, ACCESIBILIDAD Y FUNCIONALIDAD. ESTO BASADO EN ACCIONES DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO, CONSIDERANDO CRITERIOS TÉCNICOS DE CONSERVACIÓN QUE PERMITAN EXTENDER LA VIDA ÚTIL DE LA INFRAESTRUCTURA.
DENTRO DE ESTAS ACCIONES SE INCLUYE REPARACIÓN DE SUPERFICIES DE JUEGO, REFUERZO ESTRUCTURAL DE ELEMENTOS DETERIORADOS, REHABILITACIÓN DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN Y EQUIPAMIENTO, MEJORAMIENTO DE LA ACCESIBILIDAD, ENTRE OTROS.
LA VIDA ÚTIL DEL PROYECTO ES DE 10 AÑOS.
LA MODALIDAD DE EJECUCIÓN SERÁ VÍA LICITACIÓN PÚBLICA.

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.	OBRAS CIVILES	M\$	0	100.000	217.257	317.257
Total			0	100.000	217.257	317.257

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

FECHA CREACIÓN SOLICITUD: 17/02/2026

FECHA ÚLTIMA MODIFICACIÓN: 02/07/2026



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/8784944025>

16. PROGRAMACIÓN DE LA INVERSIÓN

Aportes Directos

Asignación Presupuestaria (Item)	Duración	Inicio	Término	Monto Directo (M\$) (MUS\$)	
OBRAS CIVILES	7 Meses	nov / Año 01	may / Año 02	317.257	
TOTAL				317.257	

Moneda Presupuesto 2026 / Factor: 175.576

Otros Aportes

Fuente	Aporte Indirecto

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

Recepción	Fecha	Institución Responsable
-----------	-------	-------------------------

18. RESULTADO DEL ANÁLISIS TÉCNICO ECONÓMICO

RATE	Resultado	Fecha	Institución de Análisis
------	-----------	-------	-------------------------

19. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS:



20. INSTITUCIONES QUE PARTICIPAN EN LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

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

23. RESUMEN DE LOS RESULTADOS DEL PROYECTO

Duración.

7 MESES

Beneficiarios Directos

HOMBRES : 105.436

MUJERES : 114.005

TOTAL : 219.441

Magnitud del Proyecto

Magnitud	Unidad Medida
5.731	METROS CUADRADOS

Indicadores del Resultado

Nombre del Indicador	Valor
COSTO ANUAL EQUIVALENTE	M\$ 1.000,0

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\$)	
2025		0	114.000	133	836.560	973	950.560	1.106

B. Ejecución Presupuestaria.

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

25. FUNCIONARIO RESPONSABLE

Nombre	Institución	Cargo	Fono	Correo Electrónico
PAULINA ZAPATA LAMANA	MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES	PROFESIONAL SECPLAN	43-409473	pzapata@losangeles.cl





MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

PRESUPUESTO PROYECTO
CONSERVACIÓN DE MULTICANCHAS, LOS ÁNGELES

Item	Actividad	Unidad	Cantidad	Valor Unitario	Subtotal
1.-	Obras Previas				
1.1.-	Instalaciones provisionarias				
1.1.1.-	Sector 1	Mes	1	\$ 448.113	\$ 448.113
1.1.2.-	Sector 2	Mes	3	\$ 448.113	\$ 1.344.338
1.1.3.-	Sector 3	Mes	3	\$ 448.113	\$ 1.344.338
1.2.-	Cierro perimetral				
1.2.1.-	M1 Los Maitenes	m	32	\$ 11.133	\$ 356.265
1.2.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m	22	\$ 11.133	\$ 244.932
1.2.3.-	M3 El Retiro	m	79	\$ 11.133	\$ 879.529
1.2.4.-	M4 Padre Hurtado	m	152,37	\$ 11.133	\$ 1.696.378
1.2.5.-	M5 Orompello	m	124,82	\$ 11.133	\$ 1.389.656
1.2.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m	103	\$ 11.133	\$ 1.146.728
1.2.7.-	M7 Parque Sevilla	m	101,05	\$ 11.133	\$ 1.125.018
1.3	Letreros de obras				
1.3.1.-	Sector 1	Un	1	\$ 865.825	\$ 865.825
1.3.2.-	Sector 2	Un	1	\$ 865.825	\$ 865.825
1.3.3.-	Sector 3	Un	1	\$ 865.825	\$ 865.825
2.-	Demoliciones, desarmes y retiro				
2.1.-	Demolición de radier y Retiro a Botadero				
2.1.1.-	M1 Los Maitenes	m²	17,61	\$ 7.721	\$ 135.959
2.1.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	64,81	\$ 7.721	\$ 500.369
2.1.3.-	M3 El Retiro	m²	60,21	\$ 7.721	\$ 464.855
2.1.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	312,9	\$ 7.721	\$ 2.415.761
2.1.5.-	M5 Orompello	m²	0,83	\$ 7.721	\$ 6.408
2.1.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	6,13	\$ 7.721	\$ 47.327
2.1.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	18,22	\$ 7.721	\$ 140.668
2.2.-	Reposición de caucho				
2.2.1.-	M1 Los Maitenes	m²	0	\$ -	\$ -
2.2.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	0	\$ -	\$ -
2.2.3.-	M3 El Retiro	m²	0	\$ -	\$ -
2.2.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	75	\$ 37.710	\$ 2.828.286
2.2.5.-	M5 Orompello	m²	0	\$ -	\$ -
2.2.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	0	\$ -	\$ -
2.2.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	0	\$ -	\$ -



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/BPMASUM6085>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

2.3.-	Desarme y retiro de cierros metálicos				
2.3.1.-	M1 Los Maitenes	m²	21,42	\$ 8.153	\$ 174.645
2.3.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	117,95	\$ 8.153	\$ 961.687
2.3.3.-	M3 El Retiro	m²	16,27	\$ 8.153	\$ 132.655
2.3.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	11,75	\$ 8.153	\$ 95.802
2.3.5.-	M5 Orompello	m²	26,37	\$ 8.153	\$ 215.004
2.3.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	22,04	\$ 8.153	\$ 179.700
2.3.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	0	\$ -	\$ -
2.4.-	Retiro mallas Acma del cierro				
2.4.1.-	M1 Los Maitenes	m²	27,02	\$ 3.858	\$ 104.233
2.4.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	18,68	\$ 3.858	\$ 72.060
2.4.3.-	M3 El Retiro	m²	11,16	\$ 3.858	\$ 43.051
2.4.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	0	\$ -	\$ -
2.4.5.-	M5 Orompello	m²	0	\$ -	\$ -
2.4.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	0	\$ -	\$ -
2.4.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	29,32	\$ 3.858	\$ 113.105
2.5.-	Retiro equipamiento deportivo Baby-fútbol				
2.5.1.-	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.3.-	M3 El Retiro	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.4.-	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.5.-	M5 Orompello	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.5.7.-	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 6.863	\$ 13.727
2.6.-	Retiro equipamiento deportivo Basquetbol				
2.6.1.-	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.3.-	M3 El Retiro	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.4.-	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.5.-	M5 Orompello	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.6.7.-	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 8.476	\$ 16.952
2.7.-	Retiro implementos deportivos Voleibol				
2.7.1.-	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.3.-	M3 El Retiro	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.4.-	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.5.-	M5 Orompello	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339
2.7.7.-	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 7.670	\$ 15.339



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/6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

2.8.-	Retiro de especies vegetales y/o desmalezamiento				
2.8.1.-	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.3.-	M3 El Retiro	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.4.-	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.5.-	M5 Orompello	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.8.7.-	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 30.000	\$ 30.000
2.9.-	Retiro de otros elementos				
2.9.1.-	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.3.-	M3 El Retiro	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.4.-	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.5.-	M5 Orompello	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.9.7.-	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 20.000	\$ 20.000
2.10.-	Retiro de pintura en cancha y otros elementos de hormigón / albañilería				
2.10.1.-	M1 Los Maitenes	m²	636,13	\$ 2.586	\$ 1.644.971
2.10.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	321,09	\$ 2.586	\$ 830.308
2.10.3.-	M3 El Retiro	m²	526,37	\$ 2.586	\$ 1.361.142
2.10.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	608	\$ 2.586	\$ 1.572.229
2.10.5.-	M5 Orompello	m²	521,76	\$ 2.586	\$ 1.349.221
2.10.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	608	\$ 2.586	\$ 1.572.229
2.10.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	512,76	\$ 2.586	\$ 1.325.948
2.11.-	Desgaste de pinturas y óxido de elementos metálicos				
2.11.1.-	M1 Los Maitenes	m²	1031,08	\$ 2.445	\$ 2.520.871
2.11.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	476,86	\$ 2.445	\$ 1.165.867
2.11.3.-	M3 El Retiro	m²	1008,36	\$ 2.445	\$ 2.465.323
2.11.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	850,84	\$ 2.445	\$ 2.080.205
2.11.5.-	M5 Orompello	m²	717,52	\$ 2.445	\$ 1.754.253
2.11.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	891,92	\$ 2.445	\$ 2.180.641
2.11.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	791,76	\$ 2.445	\$ 1.935.761
3.-	Pavimentos y hormigones				
3.1.	Radier				
3.1.1.-	M1 Los Maitenes	m²	31,47	\$ -	\$ -
3.1.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m²	87,73	\$ 29.190	\$ 2.560.808
3.1.3.-	M3 El Retiro	m²	58,63	\$ 29.190	\$ 1.711.389
3.1.4.-	M4 Padre Hurtado	m²	300,8	\$ 29.190	\$ 8.780.246
3.1.5.-	M5 Orompello	m²	0	\$ -	\$ -
3.1.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m²	0	\$ -	\$ -
3.1.7.-	M7 Parque Sevilla	m²	0	\$ -	\$ -



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/6086086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

3.2.-	Reparación de grietas				
3.2.1.-	M1 Los Maitenes	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.3.-	M3 El Retiro	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.4.-	M4 Padre Hurtado	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.5.-	M5 Orompello	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.2.7.-	M7 Parque Sevilla	m	35	\$ 2.690	\$ 94.150
3.3.-	Juntas de dilatación				
3.3.1.-	M1 Los Maitenes	m	378,90	\$ 1.623	\$ 614.960
3.3.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m	212,05	\$ 1.623	\$ 344.160
3.3.3.-	M3 El Retiro	m	228,52	\$ 1.623	\$ 370.891
3.3.4.-	M4 Padre Hurtado	m	286,00	\$ 1.623	\$ 464.182
3.3.5.-	M5 Orompello	m	359,95	\$ 1.623	\$ 584.204
3.3.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m	369,00	\$ 1.623	\$ 598.892
3.3.7.-	M7 Parque Sevilla	m	303,90	\$ 1.623	\$ 493.234
3.4.-	Reparacion de borde zona de juego				
3.4.1.-	M1 Los Maitenes	m	103,78	\$ 1.803	\$ 187.065
3.4.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m	72,90	\$ 1.803	\$ 131.404
3.4.3.-	M3 El Retiro	m	96,18	\$ 1.803	\$ 173.366
3.4.4.-	M4 Padre Hurtado	m	102,00	\$ 1.803	\$ 183.857
3.4.5.-	M5 Orompello	m	93,10	\$ 1.803	\$ 167.814
3.4.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m	102,00	\$ 1.803	\$ 183.857
3.4.7.-	M7 Parque Sevilla	m	94,20	\$ 1.803	\$ 169.797
3.5.-	Canalizacion de aguas Lluvias				
3.5.1.-	M1 Los Maitenes	m	0,00	\$ -	\$ -
3.5.2.-	M2 Jardines de Rucalhue	m	0,00	\$ -	\$ -
3.5.3.-	M3 El Retiro	m	31,24	\$ 29.130	\$ 910.008
3.5.4.-	M4 Padre Hurtado	m	0,00	\$ -	\$ -
3.5.5.-	M5 Orompello	m	0,00	\$ -	\$ -
3.5.6.-	M6 Parque Sor Vicenta	m	0,00	\$ -	\$ -
3.5.7.-	M7 Parque Sevilla	m	0,00	\$ -	\$ -
4.-	Construcción ruta accesible				
4.1	Pavimentos				
4.1.1	Radier				
4.1.1.1	M1 Los Maitenes	m²	18,58	\$ 21.489	\$ 399.261
4.1.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	m²	7,77	\$ 21.489	\$ 166.968
4.1.1.3	M3 El Retiro	m²	37,08	\$ 21.489	\$ 796.803
4.1.1.4	M4 Padre Hurtado	m²	39,57	\$ 21.489	\$ 850.310
4.1.1.5	M5 Orompello	m²	27,14	\$ 21.489	\$ 583.205
4.1.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	m²	36,30	\$ 21.489	\$ 780.042
4.1.1.7	M7 Parque Sevilla	m²	20,38	\$ 21.489	\$ 437.941



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/BPMAYUM6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

4.1.2	Huella de advertencia				
4.1.2.1	M1 Los Maitenes	m²	3,12	\$ 61.095	\$ 190.616
4.1.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	m²	1,97	\$ 61.095	\$ 120.357
4.1.2.3	M3 El Retiro	m²	4,50	\$ 61.095	\$ 274.928
4.1.2.4	M4 Padre Hurtado	m²	5,03	\$ 61.095	\$ 307.308
4.1.2.5	M5 Orompello	m²	1,20	\$ 61.095	\$ 73.314
4.1.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	m²	1,83	\$ 61.095	\$ 111.804
4.1.2.7	M7 Parque Sevilla	m²	4,90	\$ 61.095	\$ 299.366
4.2.-	Confinamientos				
4.2.1.-	Solerilla canto biselado				
4.2.1.1	M1 Los Maitenes	m	14,20	\$ 11.933	\$ 169.453
4.2.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	m	8,60	\$ 11.933	\$ 102.627
4.2.1.3	M3 El Retiro	m	19,30	\$ 11.933	\$ 230.313
4.2.1.4	M4 Padre Hurtado	m	9,22	\$ 11.933	\$ 110.025
4.2.1.5	M5 Orompello	m	10,38	\$ 11.933	\$ 123.868
4.2.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	m	7,00	\$ 11.933	\$ 83.533
4.2.1.7	M7 Parque Sevilla	m	9,78	\$ 11.933	\$ 116.708
4.2.2	Medio muro				
4.2.2.1	M1 Los Maitenes	m	11,41	\$ 31.250	\$ 356.563
4.2.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	m	0	\$ -	\$ -
4.2.2.3	M3 El Retiro	m	5,14	\$ 31.250	\$ 160.625
4.2.2.4	M4 Padre Hurtado	m	0	\$ -	\$ -
4.2.2.5	M5 Orompello	m	0	\$ -	\$ -
4.2.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	m	0	\$ -	\$ -
4.2.2.7	M7 Parque Sevilla	m	0	\$ -	\$ -
4.2.3	Zarpa solera				
4.2.3.1	M1 Los Maitenes	m	16,05	\$ 17.715	\$ 284.328
4.2.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	m	0	\$ -	\$ -
4.2.3.3	M3 El Retiro	m	0	\$ -	\$ -
4.2.3.4	M4 Padre Hurtado	m	0	\$ -	\$ -
4.2.3.5	M5 Orompello	m	9,00	\$ 17.715	\$ 159.436
4.2.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	m	0	\$ -	\$ -
4.2.3.7	M7 Parque Sevilla	m	0	\$ -	\$ -
4.3.-	Pasamanos				
4.3.1	M1 Los Maitenes	m	6,74	\$ 84.274	\$ 568.006
4.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	m	0	\$ -	\$ -
4.3.3	M3 El Retiro	m	1,70	\$ 84.274	\$ 143.266
4.3.4	M4 Padre Hurtado	m	0,94	\$ 84.274	\$ 79.217
4.3.5	M5 Orompello	m	0	\$ -	\$ -
4.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	m	0	\$ -	\$ -
4.3.7	M7 Parque Sevilla	m	0	\$ -	\$ -



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/BPMAYM6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

4.4.-	Segregadores				
4.4.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
4.4.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
4.4.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
4.4.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
4.4.5	M5 Orompello	Un	5,00	\$ 46.041	\$ 230.205
4.4.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	0	\$ -	\$ -
4.4.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
4.5.-	Bicicleteros				
4.5.1	M1 Los Maitenes	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.2	M2 Jardines de Rucalhue	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.3	M3 El Retiro	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.4	M4 Padre Hurtado	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.5	M5 Orompello	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.6	M6 Parque Sor Vicenta	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.5.7	M7 Parque Sevilla	un	5	\$ 71.690	\$ 358.448
4.6.-	Placas recordatorias				
4.6.1	M1 Los Maitenes	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.2	M2 Jardines de Rucalhue	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.3	M3 El Retiro	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.4	M4 Padre Hurtado	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.5	M5 Orompello	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.6	M6 Parque Sor Vicenta	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
4.6.7	M7 Parque Sevilla	un	1	\$ 416.316	\$ 416.316
5.-	Cierros y elementos metálicos				
5.1.-	Puertas de acceso a Multicancha				
5.1.1.-	Reparación de puertas de acceso				
5.1.1.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	0	\$ -	\$ -
5.1.1.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 55.623	\$ 55.623
5.1.2	Construcción e instalación de cierros en accesos				
5.1.2.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 69.780	\$ 69.780
5.1.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -



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/BPMAYM6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

5.1.3	Construccion e instalación de portones de acceso				
5.1.3.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 393.493	\$ 393.493
5.1.3.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
5.2	Reposición de postaciones				
5.2.1	M1 Los Maitenes	Un	3	\$ 82.151	\$ 246.452
5.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	12	\$ 82.151	\$ 985.807
5.2.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
5.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	3	\$ 82.151	\$ 246.452
5.2.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
5.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	3	\$ 82.151	\$ 246.452
5.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
5.3	Reposición de paneles de cierre entre postaciones				
5.3.1	M1 Los Maitenes	m²	8,55	\$ 11.679	\$ 99.854
5.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	m²	132,86	\$ 11.679	\$ 1.551.649
5.3.3	M3 El Retiro	m²	11,16	\$ 11.679	\$ 130.336
5.3.4	M4 Padre Hurtado	m²	15,14	\$ 11.679	\$ 176.817
5.3.5	M5 Orompello	m²	15,18	\$ 11.679	\$ 177.285
5.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	m²	14,04	\$ 11.679	\$ 163.971
5.3.7	M7 Parque Sevilla	m²	0	\$ 11.679	\$ -
5.4	Reposición malla galvanizada 3G				
5.4.1	M1 Los Maitenes	m²	27,02	\$ 7.833	\$ 211.655
5.4.2	M2 Jardines de Rucalhue	m²	18,68	\$ 7.833	\$ 146.326
5.4.3	M3 El Retiro	m²	12,45	\$ 7.833	\$ 97.524
5.4.4	M4 Padre Hurtado	m²	16,45	\$ 7.833	\$ 128.857
5.4.5	M5 Orompello	m²	21,64	\$ 7.833	\$ 169.512
5.4.6	M6 Parque Sor Vicenta	m²	11,76	\$ 7.833	\$ 92.119
5.4.7	M7 Parque Sevilla	m²	29,32	\$ 7.833	\$ 229.672
5.5	Reposición protecciones anti impacto metálicos				
5.5.1	M1 Los Maitenes	Kg	2809,67	\$ 1.911	\$ 5.368.813
5.5.2	M2 Jardines de Rucalhue	Kg	668,25	\$ 1.911	\$ 1.276.915
5.5.3	M3 El Retiro	Kg	997,92	\$ 1.911	\$ 1.906.859
5.5.4	M4 Padre Hurtado	Kg		\$ -	\$ -
5.5.5	M5 Orompello	Kg		\$ -	\$ -
5.5.6	M6 Parque Sor Vicenta	Kg		\$ -	\$ -
5.5.7	M7 Parque Sevilla	Kg	2159,39	\$ 1.911	\$ 4.126.236



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/BPMAYU6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

5.6	Reparaciones menores				
5.6.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
5.6.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 51.852	\$ 51.852
6.-	Implementación deportiva				
6.1.-	Reposición arcos baby fútbol				
6.1.1	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.3	M3 El Retiro	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.4	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.5	M5 Orompello	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.1.7	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 214.993	\$ 429.986
6.2.-	Reposición estructura soportante de tablero				
6.2.1	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.3	M3 El Retiro	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.5	M5 Orompello	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 263.771	\$ 527.542
6.3.-	Reposición tableros y aros de básquetbol				
6.3.1	M1 Los Maitenes	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.3	M3 El Retiro	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.4	M4 Padre Hurtado	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.5	M5 Orompello	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.3.7	M7 Parque Sevilla	Un	2	\$ 658.297	\$ 1.316.594
6.4.-	Reposición parantes vóleybol con malla y tensor				
6.4.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361
6.4.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ 459.361	\$ -
6.4.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361
6.4.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361
6.4.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361
6.4.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361
6.4.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 459.361	\$ 459.361



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/BPMASUM6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

7.-	Pinturas				
7.1.-	Pintura superficie radier cancha area de juego y seguridad.				
7.1.1	M1 Los Maitenes	m ²	636,13	\$ 5.647	\$ 3.592.396
7.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	m ²	353,5	\$ 5.647	\$ 1.996.309
7.1.3	M3 El Retiro	m ²	526,37	\$ 5.647	\$ 2.972.552
7.1.4	M4 Padre Hurtado	m ²	608	\$ 5.647	\$ 3.433.538
7.1.5	M5 Orompello	m ²	521,76	\$ 5.647	\$ 2.946.518
7.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	m ²	608	\$ 5.647	\$ 3.433.538
7.1.7	M7 Parque Sevilla	m ²	512,76	\$ 5.647	\$ 2.895.693
7.2.-	Pintura de demarcación zona de juegos				
7.2.1	M1 Los Maitenes	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.3	M3 El Retiro	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.4	M4 Padre Hurtado	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.5	M5 Orompello	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.2.7	M7 Parque Sevilla	m	279,38	\$ 2.274	\$ 635.336
7.3.-	Aplicación de anticorrosivo en elementos metálicos				
7.3.1	M1 Los Maitenes	m ²	1031,08	\$ 3.477	\$ 3.585.027
7.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	m ²	596,76	\$ 3.477	\$ 2.074.912
7.3.3	M3 El Retiro	m ²	1008,36	\$ 3.477	\$ 3.506.030
7.3.4	M4 Padre Hurtado	m ²	850,84	\$ 3.477	\$ 2.958.339
7.3.5	M5 Orompello	m ²	717,52	\$ 3.477	\$ 2.494.790
7.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	m ²	891,92	\$ 3.477	\$ 3.101.173
7.3.7	M7 Parque Sevilla	m ²	791,76	\$ 3.477	\$ 2.752.920
7.4	Pintura elementos metálicos				
7.4.1	M1 Los Maitenes	m ²	1031,08	\$ 3.854	\$ 3.974.191
7.4.2	M2 Jardines de Rucalhue	m ²	596,76	\$ 3.854	\$ 2.300.149
7.4.3	M3 El Retiro	m ²	1008,36	\$ 3.854	\$ 3.886.619
7.4.4	M4 Padre Hurtado	m ²	850,84	\$ 3.854	\$ 3.279.474
7.4.5	M5 Orompello	m ²	717,52	\$ 3.854	\$ 2.765.606
7.4.6	M6 Parque Sor Vicenta	m ²	891,92	\$ 3.854	\$ 3.437.813
7.4.7	M7 Parque Sevilla	m ²	791,76	\$ 3.854	\$ 3.051.757
7.5	Pintura elementos hormigón / albañilería				
7.5.1	M1 Los Maitenes	m ²	0	\$ -	\$ -
7.5.2	M2 Jardines de Rucalhue	m ²	0	\$ -	\$ -
7.5.3	M3 El Retiro	m ²	0	\$ -	\$ -
7.5.4	M4 Padre Hurtado	m ²	0	\$ -	\$ -
7.5.5	M5 Orompello	m ²	96,02	\$ 5.852	\$ 561.865
7.5.6	M6 Parque Sor Vicenta	m ²	115,92	\$ 5.852	\$ 678.311
7.5.7	M7 Parque Sevilla	m ²	0	\$ -	\$ -



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/BRFASUM6085>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

8.-	Obras complementarias				
8.1.-	Basureros				
8.1.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.1.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 202.122	\$ 202.122
8.2.-	Reubicación de zona de reciclaje				
8.2.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
8.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
8.2.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
8.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
8.2.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
8.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 1.150.000	\$ 1.150.000
8.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.-	Reubicación de juegos infantiles				
8.3.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 450.611	\$ 450.611
8.3.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	0	\$ -	\$ -
8.3.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
9.-	Instalación Eléctrica				
9.1.-	Empalme Eléctrico				
9.1.1.-	Suministro e instalación de empalme eléctrico				
9.1.1.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.1.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 334.298	\$ 334.298
9.1.1.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.1.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 334.298	\$ 334.298
9.1.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.1.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 334.298	\$ 334.298
9.1.2	Mantenimiento de empalme existente				
9.1.2.1	M1 Los Maitenes	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 58.901	\$ 58.901
9.1.2.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.2.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 58.901	\$ 58.901
9.1.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -



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/634346086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

9.1.3	Reubicación de empalme existente				
9.1.3.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 376.298	\$ 376.298
9.1.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.3.3	M3 El Retiro	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.3.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 376.298	\$ 376.298
9.1.3.5	M5 Orompello	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	0	\$ -	\$ -
9.1.3.7	M7 Parque Sevilla	Un	0	\$ -	\$ -
9.2.-	Tablero de distribución de alumbrado				
9.2.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 339.565	\$ 339.565
9.3.-	Reposición de cámara eléctrica				
9.3.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.3.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 98.388	\$ 98.388
9.4.-	Sistema de puesta a tierra				
9.4.1.-	SPAT barra toma de tierra 5/8" x 3.0[m]				
9.4.1.1	M1 Los Maitenes	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.3	M3 El Retiro	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.4	M4 Padre Hurtado	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.5	M5 Orompello	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.1.7	M7 Parque Sevilla	Un	4	\$ 58.676	\$ 234.702
9.4.2.	SPAT empalme				
9.4.2.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327
9.4.2.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 52.327	\$ 52.327



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/BBFASQM6086>



MUNICIPALIDAD DE LOS ANGELES
DIRECCION DE SECPLAN

9.5	Reemplazo de postes existentes por postes AG 7m.				
9.5.1	M1 Los Maitenes	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.3	M3 El Retiro	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.4	M4 Padre Hurtado	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.5	M5 Orompello	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.5.7	M7 Parque Sevilla	Un	4	\$ 380.297	\$ 1.521.189
9.6.-	Suministro e instalación de proyectores de área led				
9.6.1	M1 Los Maitenes	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.3	M3 El Retiro	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.4	M4 Padre Hurtado	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.5	M5 Orompello	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
9.6.7	M7 Parque Sevilla	Un	8	\$ 71.534	\$ 572.272
10.-	Aseo y Limpieza de la Obra				
10.1	M1 Los Maitenes	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.2	M2 Jardines de Rucalhue	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.3	M3 El Retiro	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.4	M4 Padre Hurtado	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.5	M5 Orompello	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.6	M6 Parque Sor Vicenta	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303
10.7	M7 Parque Sevilla	Un	1	\$ 32.303	\$ 32.303

	Sub Total	\$ 213.282.017
15%	Gastos Generales	\$ 31.992.303
10%	Utilidades	\$ 21.328.202
	Total Neto	\$ 266.602.521
19%	I.V.A.	\$ 50.654.479
	PRECIO TOTAL	\$ 317.257.000



Manuel Panes Roco
Arquitecto
Municipalidad de Los Angeles



Representante legal
Municipalidad de Los Angeles
89.170.100.R



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/89170100R>