CONCHALÍ
RENACE JUNTO A TI
MUNICIPALIDAD DE CONCHALI

D E C R E T O D E P A G O

MUNICIPALIDAD

DECRETO N° 258 IDDOC 829394
CONCHALI, lunes 3 febrero 2025

VISTOS

LA FACULTAD QUE ME CONFIERE LA LEY 18.695 DE 1988
- EL COMPROBANTE CONTABLE 0-418
- LA OBLIGACIÓN PRESUPUESTARIA ,12-10
- LA PREOBLIGACIÓN ,5-220

DECRETO: PAGUESE A TRAVES DEL SR. TESORERO MUNICIPAL A:

SR(ES):HIDALGO NAVARRO DIEGO IGNACIO RUT: [redacted]

LA SUMA DE $:1.487.700
Y SON:UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS PESOS M/L

POR LO SIGUIENTE:

ENERO/25 HONORARIOS SERV. TECNICO AREA INGENIERIA ELECTRICA - LEVANTAMIENTO PLANIMETRICO ELECTRICO PROYECTADO DE LOS ESPACIOS PUBLICOS INDICADO SECPLA DE.N°592 30/05/24 - DE.N°539 17/05/24 - DE.N°599 31/05/24 - CERTIFICADO DE BIENES Y DE SERVICIOS RECIBIDOS N°05 03/02/25 SECPLA - BOLETA DE HONORARIOS N°25 03/02/2025 INFORME DE ACTIVIDADES - REGISTRO FOTOGRAFICO

CONTABILICESE COMO SE INDICA

CUENTA	DENOMINACION	DEBE	HABER	RUT	DCTO.
2153102999001	Otros Gastos	1.740.000		[redacted]	B-25
1110301001001	BCI FONDOS CORRIENTES 10623124		1.487.700		
2141103001	Retencion de Honorarios Municipales		252.300		B-25
	TOTALES :	1.740.000	1.740.000		

ALCALDE — DIRECCION DE RENTAS MUNICIPALES

SECRETARIA MUNICIPAL — DIRECCION DE CONTROL(S) — ADMINISTRACION MUNICIPAL

CUENTA CORRIENTE — CHEQUE N° 904.8421 — NOMBRE

R.U.T.

EGRESO N° 30.244 — FECHA DE PAGO — FIRMA

V°B° TESORERO — RECIBI CONFORME

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI SECRETARIO MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI CONCHALI UNIDOS POR UN BIEN COMÚN ADMINISTRADORA MUNICIPAL

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI DIRECTOR RENTAS MUNICIPALES

Municipalidad de Conchali TESORERO

JACQUELINE ZENTENO ARAVENA
Rentas Municipales
Dpto. Contabilidad y Presupuesto

I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALI CORRESPONDENCIA
06 FEB 2025
HORA: 10:24
TESORERÍA

I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALI DEPARTAMENTO DE CONTABILIDAD Y PRESUPUESTO

MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ
SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

829242

CONTABILIDAD
3/2/25

CERTIFICADO DE BIENES Y SERVICIOS RECIBIDOS N° 05 / 2025. -

Conchali, 03 de febrero de 2025

DECRETOS EXENTOS N°	599 DE FECHA 31 DE MAYO DE 2024.
ORDEN DE COMPRA N°	

Recepción conforme de Bienes y Servicios:
Se ha recibido conforme y a plena satisfacción los siguientes bienes y/o servicios:

Detalle						
Factura	**N°**		**Fecha**		**Monto Bruto**	
Nota de Crédito	**N°**		**Fecha**		**Monto Bruto**	
Boleta de Honorarios N°	**N°**	**25**	**Fecha**	**03/02/2025**	**Monto Bruto**	$ 1.740.000
RUT o RUN	[redacted]					
Proveedor o Prestador de Servicios	DIEGO IGNACIO HIDALGO NAVARRO					

Descripción del bien

1
ACTIVIDADES REALIZADAS DURANTE EL MES:
8 Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por secpla considerados en cartera FRIL:

1. **Plaza Esperanza del Padre Hurtado UV N°33**
   Ubicación:
   La Plaza Esperanza del Padre Hurtado, identificada como UV N°33, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en Quilicura, entre las avenidas Robert Kennedy y Abraham Lincoln.
2. **Multicancha UV N°16**
   Ubicación:
   La multicancha identificada como UV N°16 se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Alberto González, entre Ximena y Graciela, en el sector del Barrio Sur. Este espacio es de alta afluencia de público debido a las diversas actividades deportivas y recreativas que se desarrollan en la multicancha.
3. **Espacio Público Cauquenes UV N°22**
   Ubicación:
   El espacio público Cauquenes, identificado como UV N°22, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Cauquenes, entre Catalina y General Gambino, cercano a Vespucio Oriente. Este sector tiene una alta afluencia de público, ya que es una ruta de conexión entre las comunas de Conchalí y Recoleta.
4. **Espacio Público Siete y ocho UV N°44**
   Ubicación:
   El Espacio Público Pasaje 7 y 8, identificado como UV N°44, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en el Pasaje 7, entre el Pasaje 10 y el Pasaje 8, en el Barrio El Cortijo. Este sector es de alta afluencia de público, ya que se encuentra próximo al Policlínico Alberto Hurtado, que ofrece atención gratuita a la comunidad.

I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALI
CORRESPONDENCIA
09 FEB 2025
HORA:
DIRECCIÓN DE REC... MUNICIPAL

5. **Mejoramiento Multicancha Juanita Aguirre UV N°27**
   Ubicación:
   La multicancha Juanita Aguirre, identificada como UV N°27, se encuentra en el Barrio Juanita Aguirre de la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Asunción, entre Ernesto Ried y Marsella. Este sector es altamente concurrido debido a su cercanía con una cancha de fútbol utilizada por clubes de barrio y a la presencia de una sede deportiva que sirve como punto de encuentro para diversas actividades comunitarias.
6. **Mejoramiento Espacio Público Horacio Johnson UV N°23**
   Ubicación:
   El espacio público Horacio Johnson, identificado como UV N°23, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Horacio Johnson, entre Cobalto y Del Granito, en el Barrio Vespucio Oriente. Este sector es de alta concurrencia debido a su cercanía con locales comerciales, pero también enfrenta problemas asociados a la inseguridad, ya que actualmente se trata de una franja de terreno sin urbanización adecuada, lo que facilita la comisión de delitos y el consumo de sustancias ilícitas.

DETALLE DE LOS SERVICIOS							
Horas		Días		Taller		Informe	
N° de Horas	Valor Hora	N° de Días	Valor Día	N° de Talleres	Valor Taller	N° de Informes	Valor informe
						8 de 15	$ 1.740.000

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI SECPLA

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI DIRECTORA SECPLA

MARIA TERESA ARROCET RAMÍREZ
SECRETARIA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

JOHANNA ARAYA ARROYO
ENCARGADA DEL SERVICIO (S)

MTAR/JAA/irh.

DIEGO IGNACIO HIDALGO NAVARRO

BOLETA DE HONORARIOS ELECTRONICA

N ° 25

[redacted]

INGENIERO ELECTRICO , DISENO Y CALCULO DE PROYECTOS ELECTRICOS.

[redacted]

Fecha: 03 de Febrero de 2025

Señor(es): I MUNICIPALIDAD DE CONCHALI
Domicilio: AV. INDEPENDENCIA 3499, CONCHALI

Rut: 69.070.200- 2

Por atención profesional:

SERVICIOS PRESTADOS MES DE ENERO 2024	1.740.000
Total Honorarios $:	1.740.000
14.50 % Impto. Retenido:	252.300
Total:	1.487.700

Fecha / Hora Emisión: 31/01/2025 08:58

180265650002559B8B6A
Res. Ex. N° 83 de 30/08/2004
Verifique este documento en www.sii.cl

El contribuyente receptor de esta boleta debe retener el porcentaje definido.

11202501310859

Fecha / Hora Impresión: 31/01/2025 08:59

I MUNICIPALIDAD DE CONCHALI SECPLA

I MUNICIPALIDAD DE CONCHALI DIRECTORA SECPLA

INFORME DE DESEMPEÑO DE CONTRATO A HONORARIOS

Nombre del Prestador del Servicio	Diego Ignacio Hidalgo Navarro.			
R.U.T.	[redacted]			
Período Prestación de Servicio	Mes	Enero	Año	2025
Fecha de Contrato	Junio del 2024			
Aprueba Contrato	31 de mayo del 2024			
Dirección Municipal	SECPLA			
Labor encomendada por contrato	Servicio De asistencia técnica en el área de ingeniería eléctrica para los proyectos de inversión, considerando las metodologías del sistema nacional de inversiones			

Actividades realizadas durante el mes

N°8 Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por secpla considerados en cartera FRIL:

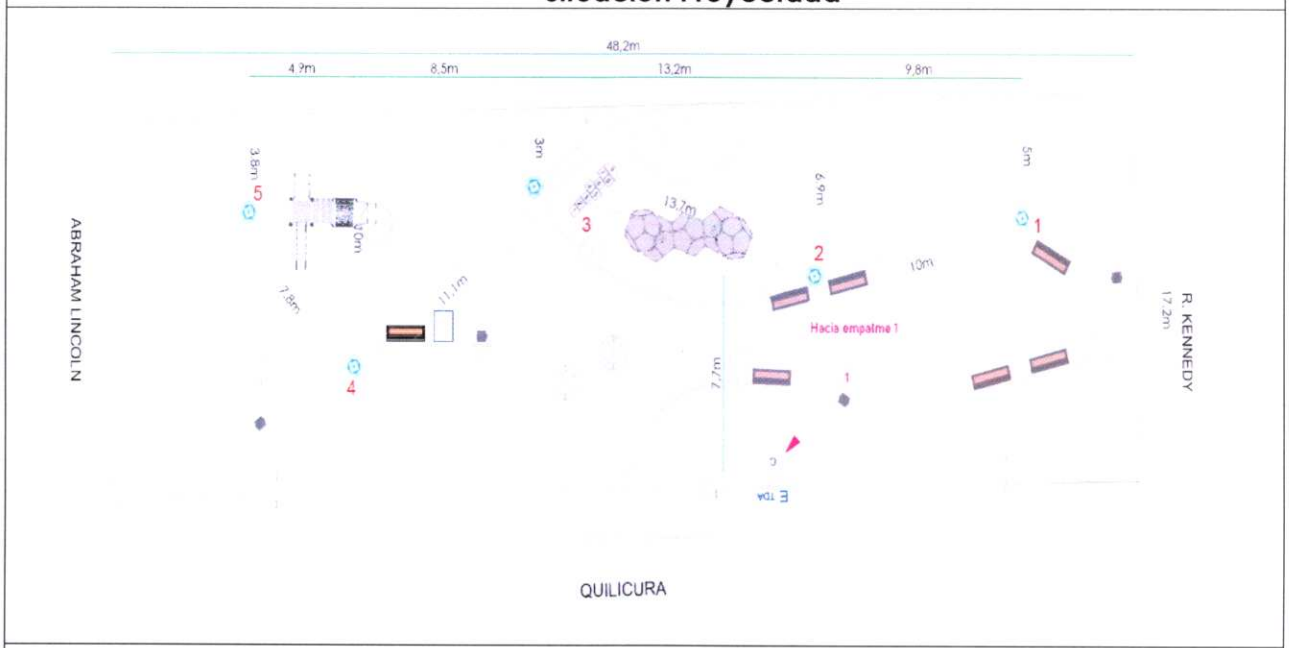
1. **Plaza Esperanza del Padre Hurtado UV N°33**
2. **Multicancha UV N°16**
3. **Espacio Público Cauquenes UV N°22**
4. **Espacio Público Siete y ocho UV N°44**
5. **Mejoramiento Multicancha Juanita Aguirre UV N°27**
6. **Mejoramiento Espacio Público Horacio Johnson UV N°23**

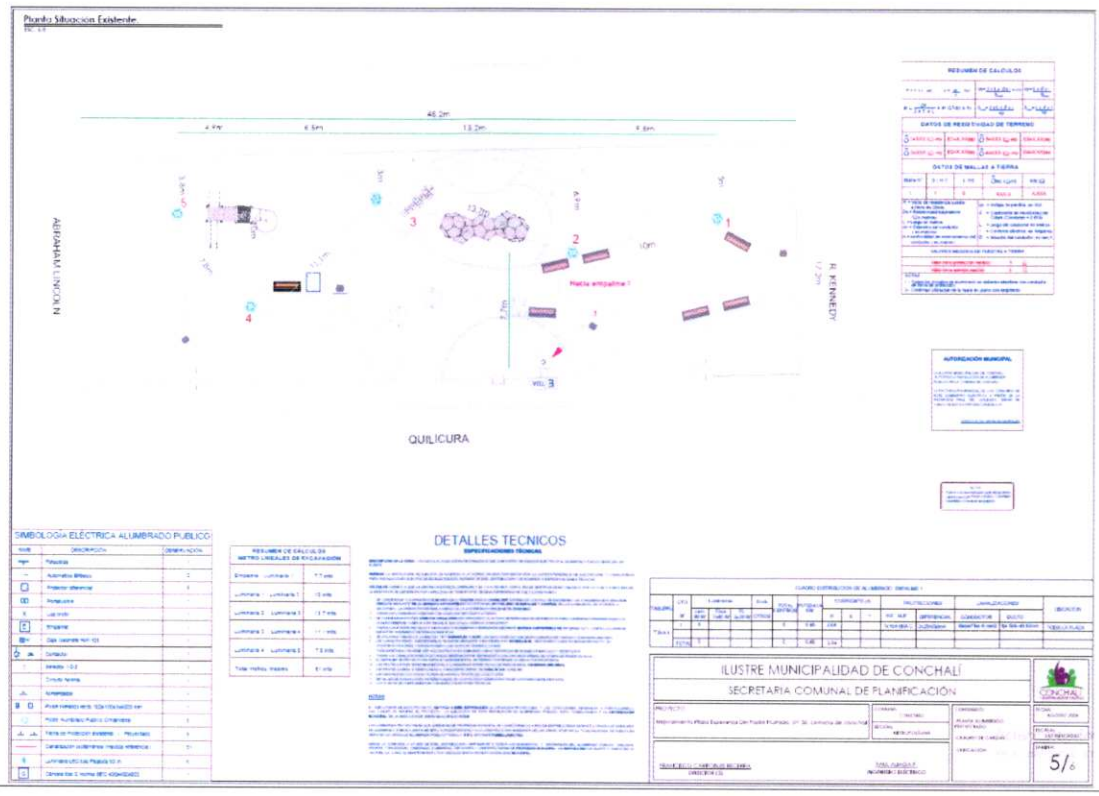
1. Plaza Esperanza del Padre Hurtado UV N°33

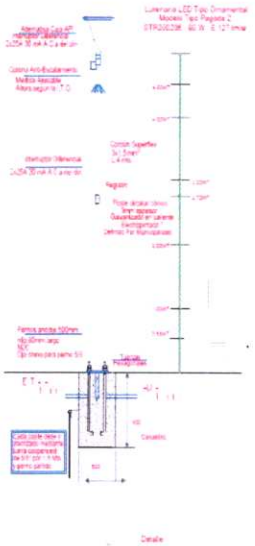
Ubicación:

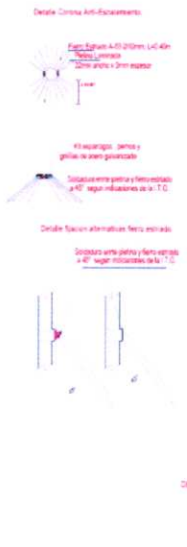
La Plaza Esperanza del Padre Hurtado, identificada como UV N°33, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en Quilicura, entre las avenidas Robert Kennedy y Abraham Lincoln.

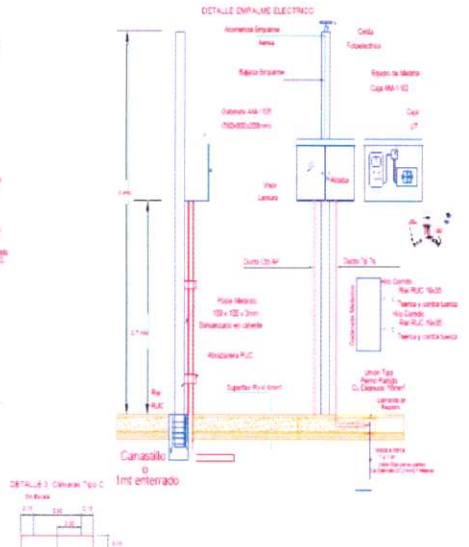
Situación Proyectada

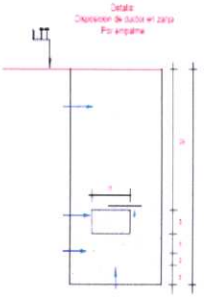








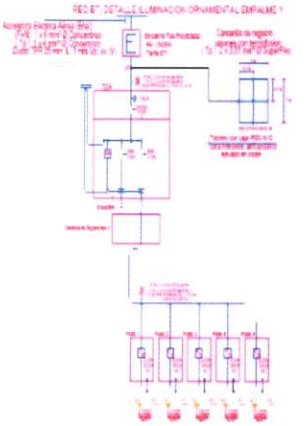


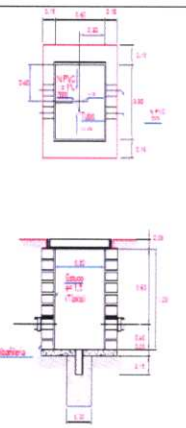


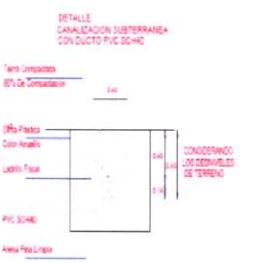
DETALLE	
1.-	CONDUIT DE PVC 40 mm
2.-	ARENA FINA LIMPIA
3.-	ADRILLO FISCAL
4.-	RELLENO SELECCIONADO Y COMPACTADO
5.-	CINTA DE SEÑALIZACION

RESUMEN DE POTENCIA POR EMPALME						
	Tipo	Potencia Watts	Modelo	Marca	Total Luminarias Watts	Total Potencia Watts
	LED	VC	Pagoda	Generica	1	450
						450

DIAGRAMA UNILINEAL







ILUSTRE MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ

SECRETARÍA COMUNAL DE PLANIFICACIÓN

PROYECTO	COMUNA	CONTENIDO	FECHA
Mejoramiento Plaza Esperanza Del Padre Hurtado, V.V.33, comuna de conchalí	CONCHALI	DETALLES TECNICOS	AGOSTO 2024
	REGION METROPOLITANA	CUADRO DE CARGAS	ESCALA INDICADA
FRANCISCO CARRASCO BECERRA DIRECTOR (S)	RAUL ALARCÓN Z. INGENIERO ELECTRICO		LAMINA 6/6

Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

6.0	**INSTALACIÓN ELECTRICA**				
6.1	**Empalmes y obras de canalización**				
6.1.1	Suministro E instalación Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	UNI	1	$ 1.263.193	$ 1.263.193
6.1.2	Poste 6 Mts	UNI	1	$ 161.111	$ 161.111
6.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de protección bajadas	UNI	1	$ 43.200	$ 43.200
6.1.4	Elemento De ferretería Instalación eléctrica	UNI	1	$ 20.000	$ 20.000
6.1.5	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	ML	50	$ 41.245	$ 2.062.250
6.1.6	canalización subterránea 32mm	ML	50	$ 3.512	$ 175.600
6.1.7	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos	ML	150	$ 3.686	$ 552.900
6.1.8	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	ML	25	$ 1.500	$ 37.500
6.1.9	Malla tierra 1*1	UNI	1	$ 261.190	$ 261.190
6.1.10	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	UNI	1	$ 218.791	$ 218.791
6.2	**Tablero de Control**				
6.2.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	UNI	1	$ 12.295	$ 12.295
6.2.2	Suministro E Instalación Contactor	UNI	1	$ 20.707	$ 20.707
6.2.3	automático monopolar 10A "6"Ka	UNI	2	$ 8.250	$ 16.500
6.2.4	automático bipolar 2x25a 6Ka	UNI	1	$ 11.772	$ 11.772
6.2.5	protector diferencial 2x25mA	UNI	5	$ 18.012	$ 90.060
6.2.6	portafusible	UNI	1	$ 6.848	$ 6.848
6.2.7	Luz Piloto	UNI	1	$ 2.758	$ 2.758
6.2.8	selector 1-0-2	UNI	1	$ 10.534	$ 10.534
6.2.9	Barra distribución 16A	UNI	1	$ 19.349	$ 19.349

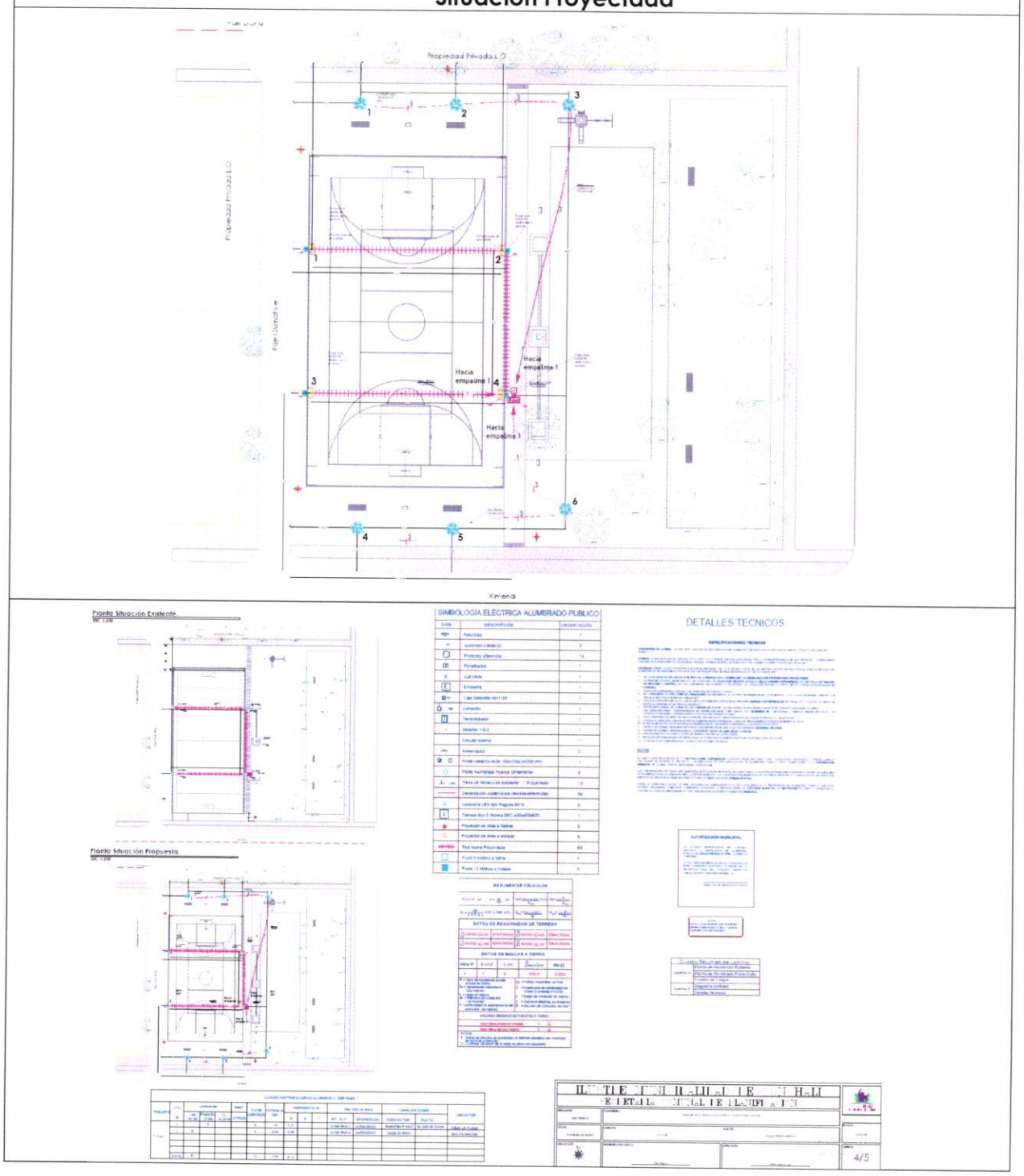
6.3	**Sistema Puesta a Tierra**				
6.3.1	barra tierra 5/8 1,5 mts	UNI	5	$ 41.425	$ 207.125
6.3.2	conductor cobre desnudo de 8.37mm2	ML	3	$ 7.349	$ 22.047
6.4	**Postes y Alumbrado**				
6.4.1	Suministro e instalación de poste alumbrado público 5mts	UNI	5	$ 208.236	$ 1.041.180
6.4.2	excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	UNI	6	$ 33.530	$ 201.180
6.4.3	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	UNI	6	$ 19.765	$ 118.590
6.4.4	Suministro e instalación LUMINARIAS 90W (tipo Pagoda)	UNI	5	$ 553.704	$ 2.768.520
6.4.5	Corona Anti-escalamiento para poste ornamental	Un	5	$ 63.000	$ 315.000

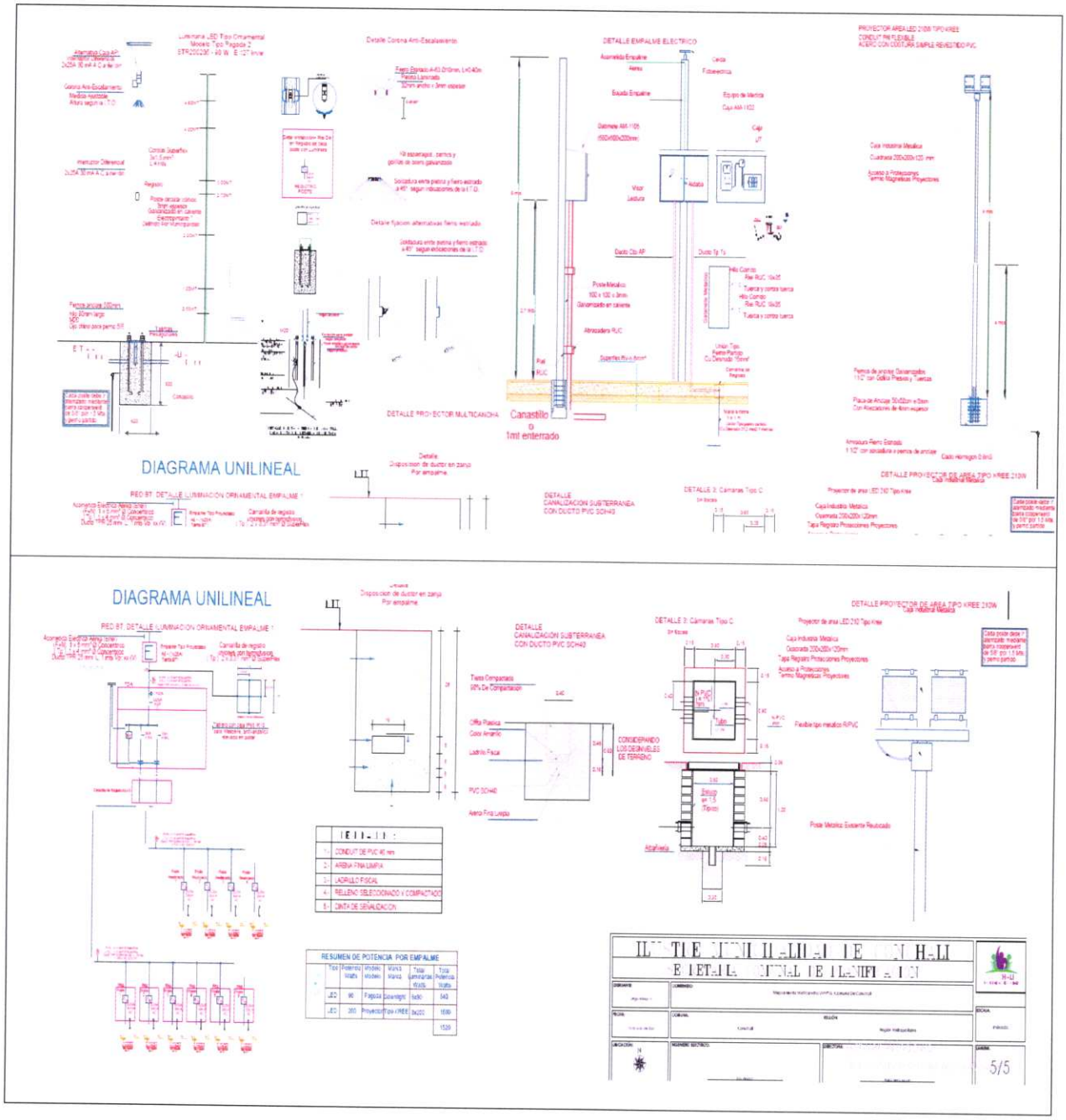
2. Multicancha UV N°16

Ubicación:

La multicancha identificada como UV N°16 se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Alberto González, entre Ximena y Graciela, en el sector del Barrio Sur. Este espacio es de alta afluencia de público debido a las diversas actividades deportivas y recreativas que se desarrollan en la multicancha.

Situación Proyectada





Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

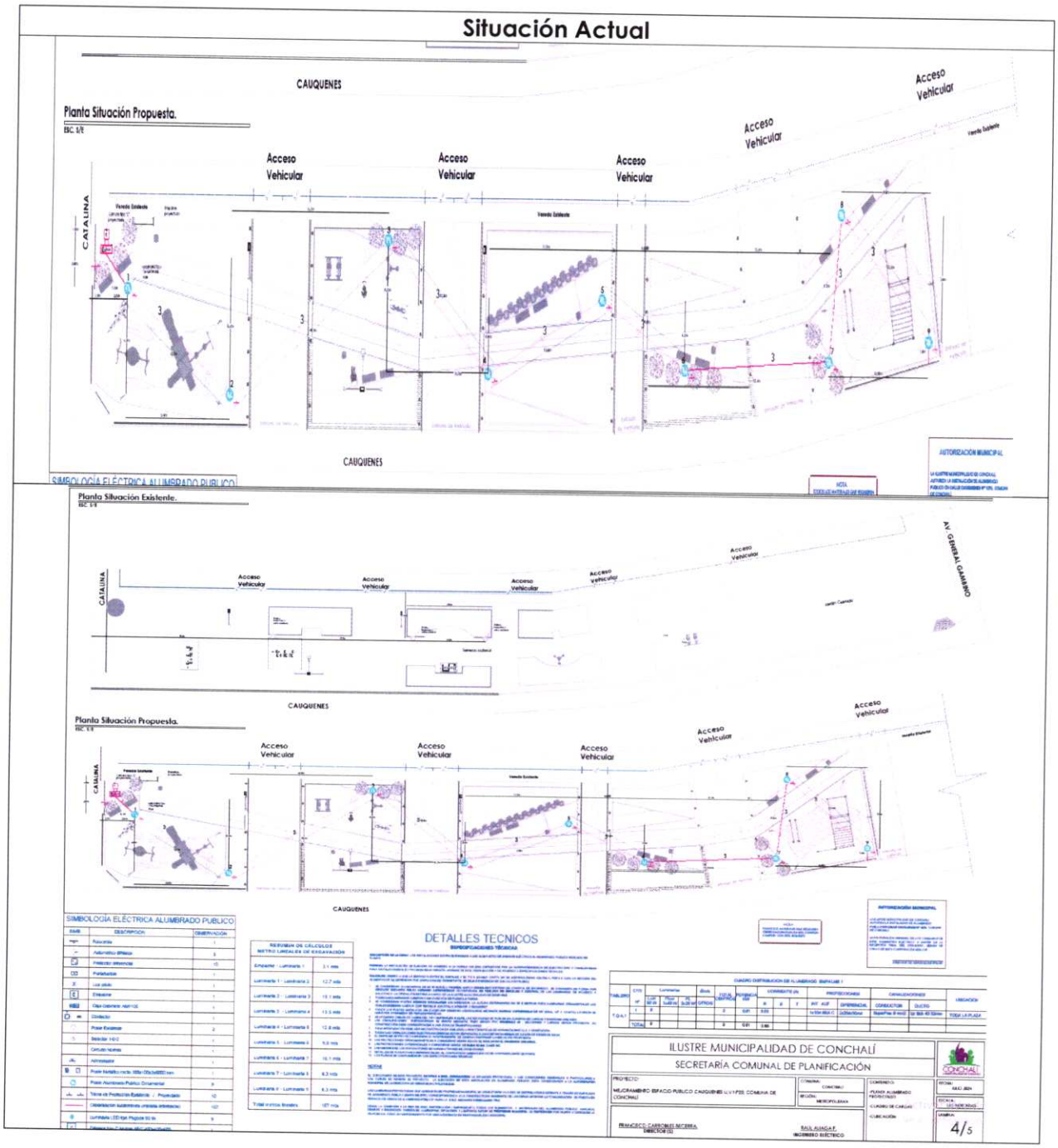
5.0	**Iluminacion**				**$ 35.361.929**
5.1	**Empalme**				**$ 1.795.260**
5.1.1	Suministro E instalación Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	Un	1	$ 594.743	$ 594.743
5.1.2	Poste 6 Mts	Un	1	$ 596.168	$ 596.168
5.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de protección bajadas	Un	1	$ 20.000	$ 20.000
5.1.4	Elemento De ferretería Instalación eléctrica	Un	1	$ 20.000	$ 20.000
5.1.5	excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 33.429	$ 7.104
5.1.6	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 19.765	$ 4.200
5.1.7	Malla tierra 1*1	Un	1	$ 344.672	$ 344.672
5.1.8	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	Un	1	$ 208.373	$ 208.373
5.2	**excavación , Canalización subterránea y Conductores**				**$ 4.755.424**
5.2.1	**excavación y canalización subterránea**				**$ 3.305.360**
5.2.1.1	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	ml	79	$ 39.281	$ 3.103.199
5.2.1.2	canalización subterránea 40mm	ml	79	$ 2.559	$ 202.161
5.3	**Conductores**				**$ 1.450.064**
5.3.1	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	ml	27	$ 1.500	$ 40.500
5.3.2	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos Superflex RV-K 6mm	ml	237	$ 3.510	$ 831.870
5.3.3	Elemento De ferretería Instalación eléctrica	Un	1	$ 83.334	$ 83.334
5.3.4	Red aérea AP	m	68	$ 7.270	$ 494.360
5.4	**Sistemas de Control y Proteccion**				**$ 452.285**
5.4.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	Un	1	$ 15.000	$ 15.000
5.4.2	Suministro E Instalación Contactor	Un	1	$ 45.000	$ 45.000
5.4.3	automático Bipolar 10A "6"Ka	Un	2	$ 11.330	$ 22.660
5.4.4	automático bipolar 2x25a 6Ka	Un	1	$ 33.960	$ 33.960
5.4.5	protector diferencial 2x25A 30mA	Un	10	$ 29.660	$ 296.600
5.4.6	portafusible	Un	1	$ 9.625	$ 9.625
5.4.7	Luz Piloto	Un	1	$ 2.990	$ 2.990
5.4.8	selector 1-0-2	Un	1	$ 11.450	$ 11.450

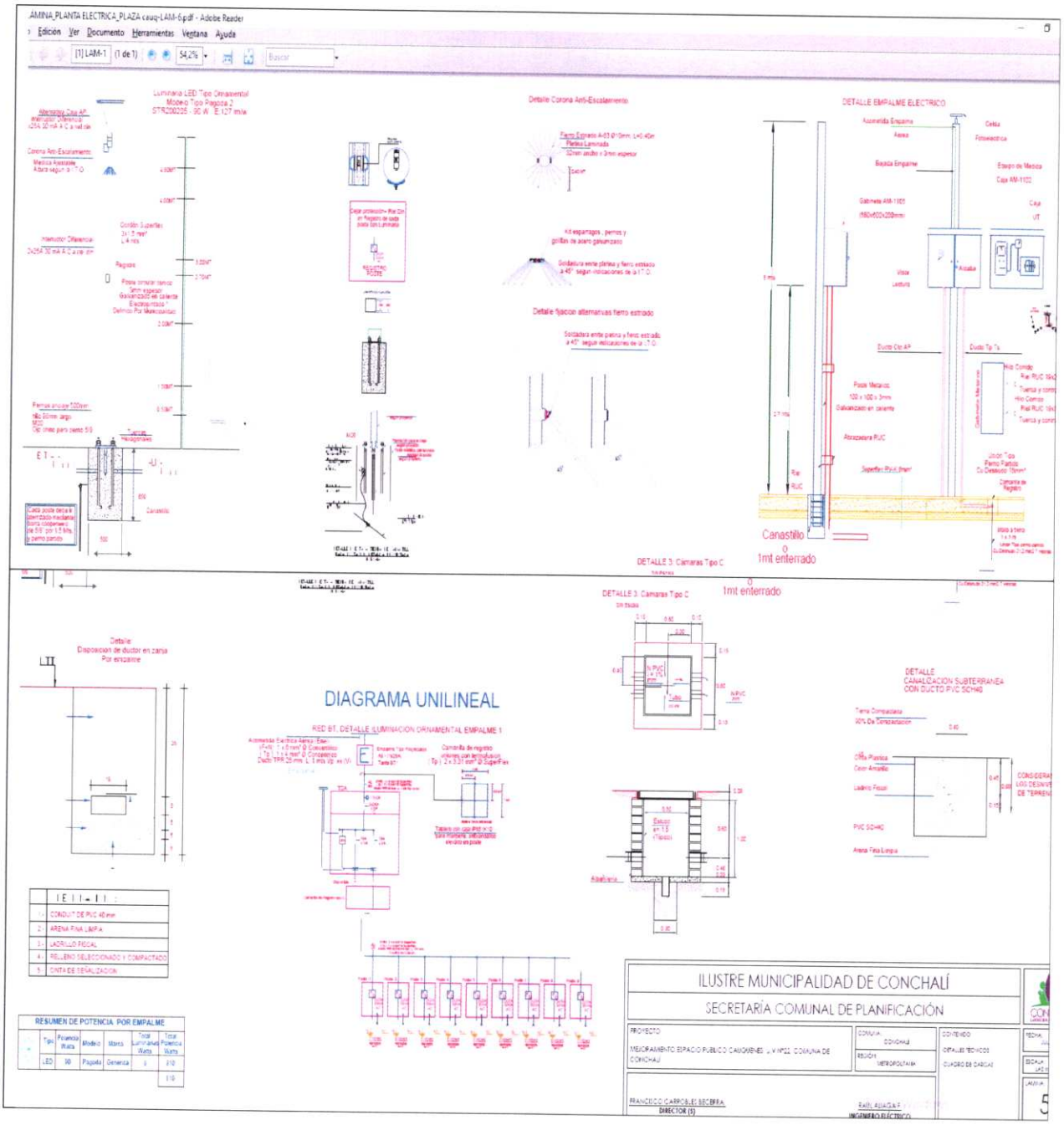
5.4.9	Barra distribucion 16A	Un	1	$ 15.000	$ 15.000
5.5	**Postes , Luminarias**				**$ 28.358.960**
5.5.1	Suministro e instalación de poste alumbrado público 5mts	Un	6	$ 759.614	$ 4.557.684
5.5.2	excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m3	2,1	$ 33.530	$ 71.251
5.5.3	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m3	2,1	$ 19.765	$ 42.001
5.5.4	barra tierra 5/8 1,5 mts	m3	10	$ 35.000	$ 350.000
5.5.5	Conductor cobre desnudo de 8.37mm2	ml	3,6	$ 8.590	$ 30.924
5.5.6	Corona Anti-escalamiento para poste ornamental	Un	6	$ 63.000	$ 378.000
5.5.7	Suministro e instalación LUMINARIAS Pagoda 90W referencial/máxima	ml	6	$ 707.700	$ 4.246.200
5.5.8	Suministro e instalación LUMINARIAS Tipo CREE 210W	Un	8	$ 1.385.513	$ 11.084.104
5.5.9	Retiro de Luminarias	Un	8	$ 78.950	$ 631.600
5.5.10	Retiro de poste	Un	4	$ 85.167	$ 340.668
5.5.11	Suministro e instalación de poste CLASE II de poliéster reforzado con fibra de vidrio 12MTS	Un	4	$ 1.656.632	$ 6.626.528

3. Espacio Público Cauquenes UV N°22

Ubicación:

El espacio público Cauquenes, identificado como UV N°22, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Cauquenes, entre Catalina y General Gambino, cercano a Vespucio Oriente. Este sector tiene una alta afluencia de público, ya que es una ruta de conexión entre las comunas de Conchalí y Recoleta.





Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

8.0	**PROYECTO ELÉCTRICO**				
8.1	**Empalme**				
8.1.1	Suministro E instalación Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	U	1	$ 1.263.193	$ 1.263.193
8.1.2	Poste 6 Mts	U	1	$ 161.111	$ 161.111
8.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de protección bajadas	U	1	$ 43.200	$ 43.200
.1.4	Elemento De ferretería Instalación eléctrica	U	1	$ 20.000	$ 20.000
8.1.5	excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	M	0	$ 35.520	$ 7.104
8.1.6	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	M	0	$ 20.000	$ 4.200
8.1.7	Malla tierra 1*1	U	1	$ 261.791	$ 261.791
8.1.8	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	U	1	$ 218.791	$ 218.791
8.2	**Excavación, canalización subterránea y Conductores**				
8.2.1	**Excavación y canalización subterránea**				
8.2.1.1	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	M	1	$ 41.245	$ 4.413.215
8.2.1.2	Canalización subterránea 40mm	M	1	$ 3.512	$ 375.784
8.3	**Conductores**				
8.3.1	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	M	4	$ 1.500	$ 67.500
8.3.2	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos Superflex RV-K 6mm	M	3	$ 3.686	$ 1.183.206
8.4	**Sistemas de Control y protección**				

8.4.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	U	1	$ 12.299	$ 12.299
8.4.2	Suministro E Instalación Contactor	U	1	$ 20.797	$ 20.797
8.4.3	automático Bipolar 16A "6"Ka	U	2	$ 8.250	$ 16.500
8.4.4	automático bipolar 2x25a 6Ka	U	1	$ 11.772	$ 11.772
8.4.5	protector diferencial 2x25A 30mA	U	9	$ 18.012	$ 162.108
8.4.6	portafusible	U	1	$ 6.848	$ 6.848
8.4.7	Luz Piloto	U	1	$ 2.798	$ 2.798
8.4.8	selector 1-0-2	U	1	$ 10.595	$ 10.595
8.4.9	Barra distribución 16A	U	1	$ 19.549	$ 19.549
8.5	**Postes , Luminarias**				
8.5.1	Suministro e instalación de poste alumbrado publico 5mts	U	9	$ 208.236	$ 1.874.124
8.5.2	Excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	M	1	$ 32.380	$ 61.522
8.5.3	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	M	1	$ 21.040	$ 39.976
8.5.4	barra tierra 5/8 1,5 mts	U	9	$ 41.246	$ 371.214
8.5.5	Tierra de protección cable desnudo subterránea	M	5	$ 7.349	$ 39.685
8.5.6	Corona Anti-escalamiento para poste ornamental	U	9	$ 63.000	$ 567.000

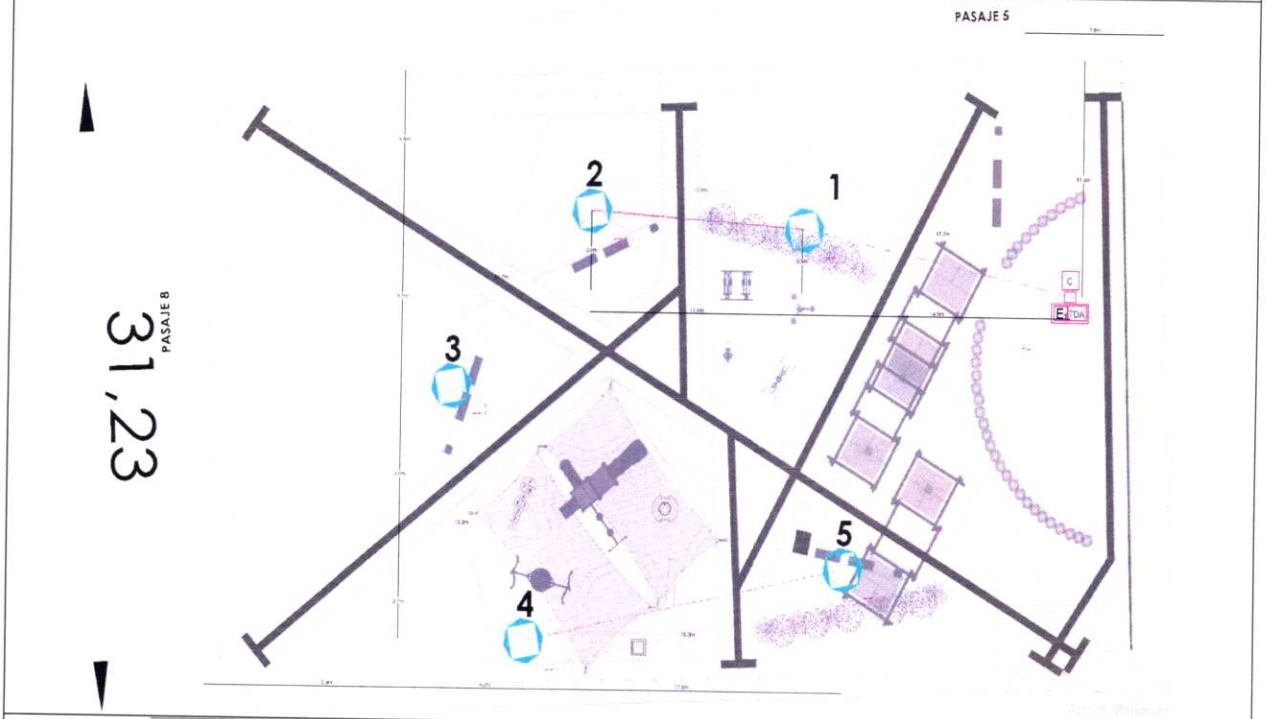
8.5.7	Retiro de poste y Luminarias existentes	U	3	$ 113.931	$ 341.793
8.5.8	Suministro e instalación LUMINARIAS Pagoda 90W referencial/máxima	U	9	$ 210.994	$ 1.898.946

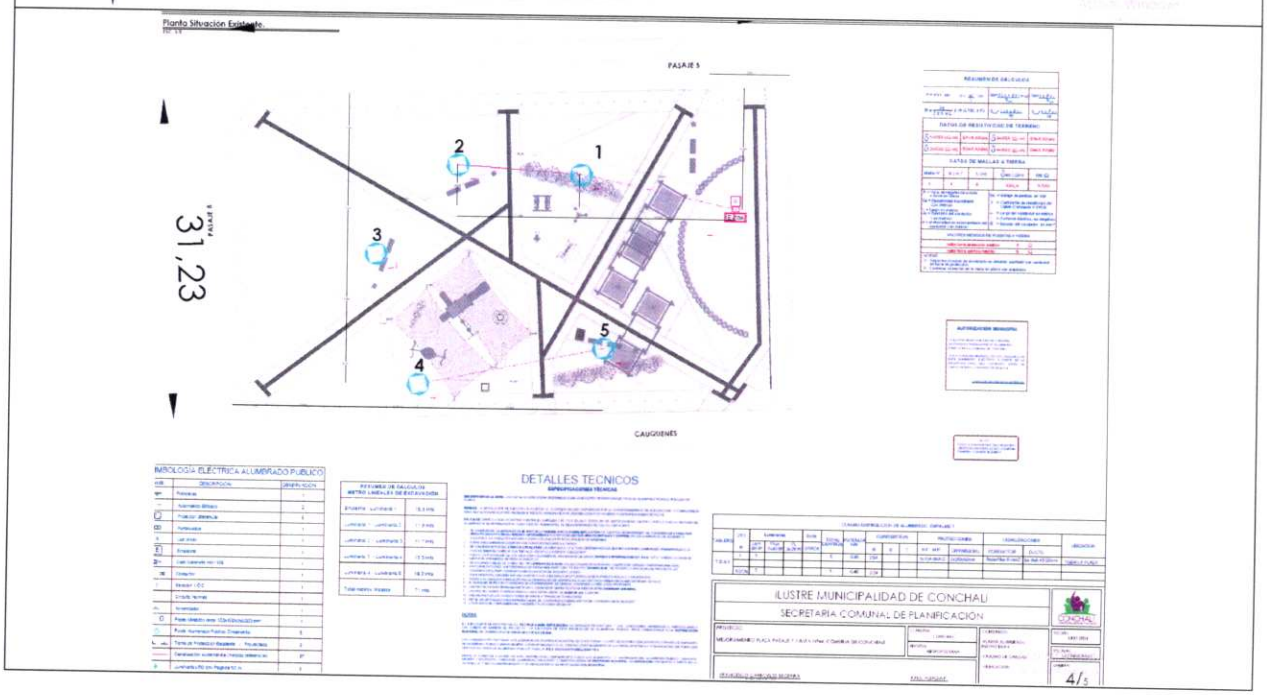
4. Espacio Público Siete y ocho UV N°44

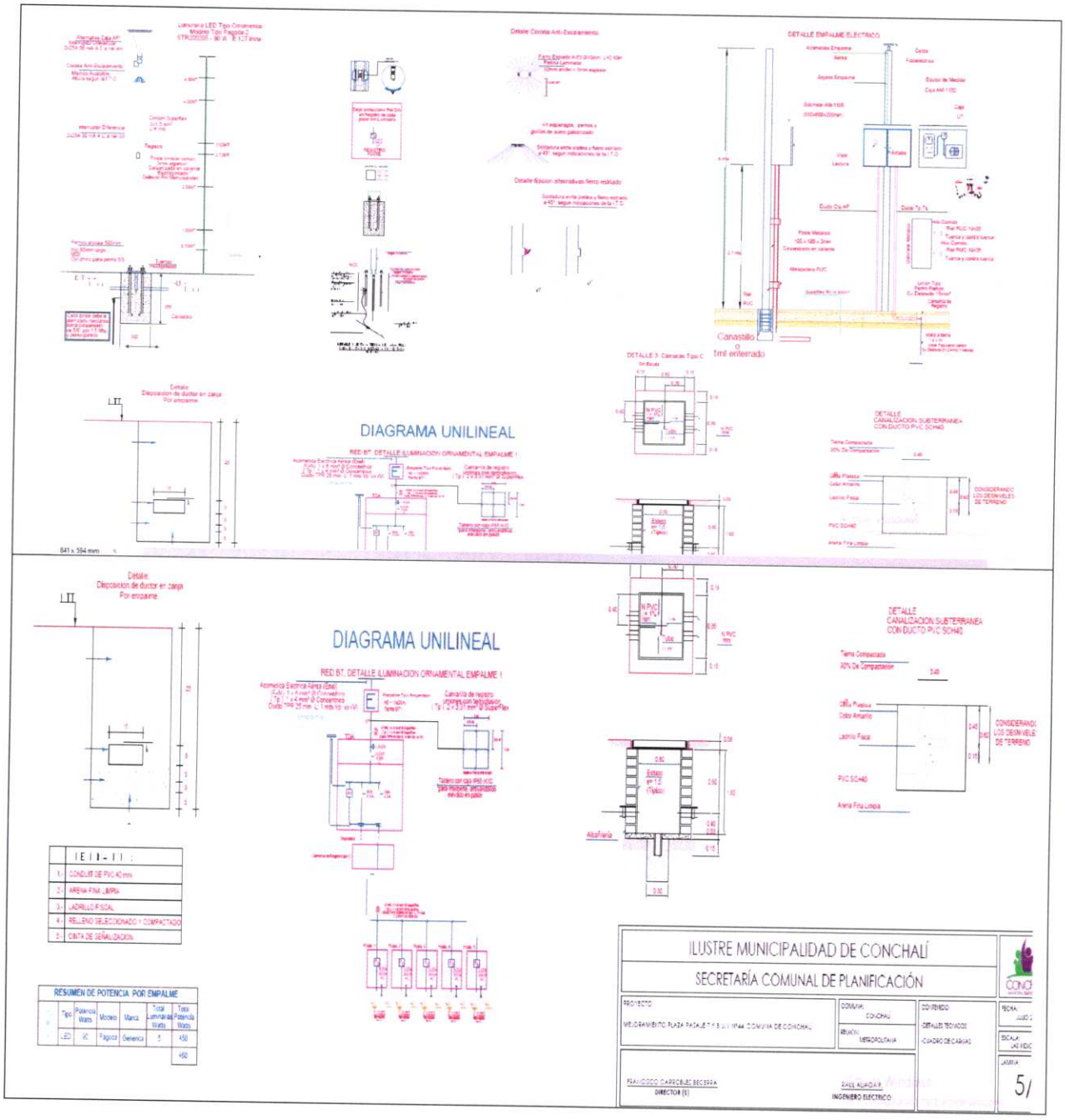
Ubicación:

El Espacio Público Pasaje 7 y 8, identificado como UV N°44, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en el Pasaje 7, entre el Pasaje 10 y el Pasaje 8, en el Barrio El Cortijo. Este sector es de alta afluencia de público, ya que se encuentra próximo al Policlínico Alberto Hurtado, que ofrece atención gratuita a la comunidad.

Situación Proyectada







RESUMEN DE POTENCIA POR EMPALME						
	Tipo	Potencia Watts	Modelo	Marca	Total Luminarias Watts	Total Potencia Watts
	LED	90	Pagoda	Generica	5	450
						450

Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

7.0	**PROYECTO ELÉCTRICO**				
7.1	**Empalme**				
7.1.1	Suministro E instalación Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	Un	1	$ 1.263.193	$ 1.263.193
7.1.2	Poste 6 Mts	Un	1	$ 161.111	$ 161.111
7.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de protección bajadas	Un	1	$ 43.200	$ 43.200
7.1.4	Excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m 3	0,212 0	$ 33.335	$ 7.067
7.1.5	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m 3	0,21	$ 19.765	$ 4.200
7.1.6	Malla tierra 1*1	Un	1	$ 261.190	$ 261.190
7.1.7	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	Un	1	$ 218.791	$ 218.791
7.2	**Excavación, canalización subterránea y Conductores**				
7.2.1	**Excavación y Canalización subterránea**				
7.2.1.1	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	ml	71	$ 41.245	$ 2.928.395
7.2.1.2	Canalización subterránea 40mm	ml	71	$ 3.512	$ 249.352
7.3	**Conductores**				
7.3.1	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	ml	25	$ 1.500	$ 37.500
7.3.2	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos Superflex RV-K 6mm	ml	213	$ 3.686	$ 785.118
7.3.3	Elemento De ferretería Instalación eléctrica	Un	1	$ 77.668	$ 77.668
7.4	**Sistemas de Control y Protección**				
7.4.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	Un	1	$ 12.295	$ 12.295
7.4.2	Suministro E Instalación Contactor	Un	1	$ 20.707	$ 20.707
7.4.3	Automático Bipolar 16A "6"Ka	Un	1	$ 8.250	$ 8.250
7.4.4	Automático bipolar 2x25a 6Ka	Un	1	$ 11.772	$ 11.772
7.4.5	protector diferencial 2x25A 30mA	Un	5	$ 18.012	$ 90.060
7.4.6	portafusible	Un	1	$ 6.848	$ 6.848
7.4.7	Luz Piloto	Un	1	$ 2.758	$ 2.758
7.4.8	selector 1-0-2	Un	1	$ 10.534	$ 10.534
7.4.9	Barra distribución 16A	Un	1	$ 19.349	$ 19.349
7.5	**Postes , Luminarias**				
7.5.1	Suministro e instalación de poste alumbrado publico 5mts	Un	5	$ 208.236	$ 1.041.180

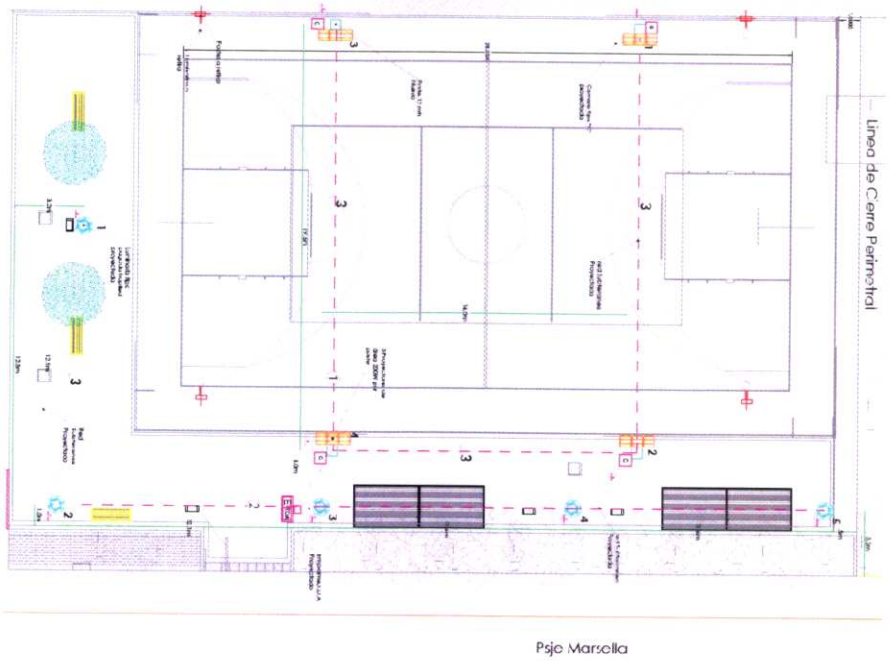
7.5.2	Excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m 3	1,1	$ 33.530	$ 35.626
7.5.3	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m 3	1,1	$ 19.765	$ 21.000
7.5.4	barra tierra 5/8 1,5 mts	Un	5	$ 41.245	$ 206.225
7.5.5	Tierra de protección cable desnudo subterránea	ml	3	$ 7.349	$ 22.047
7.5.6	Corona Anti-escalamiento para poste ornamental	Un	5	$ 63.000	$ 315.000
7.5.7	Suministro e instalación LUMINARIAS Pagoda 90W referencial/máxima	Un	5	$ 483.155	$ 2.415.775

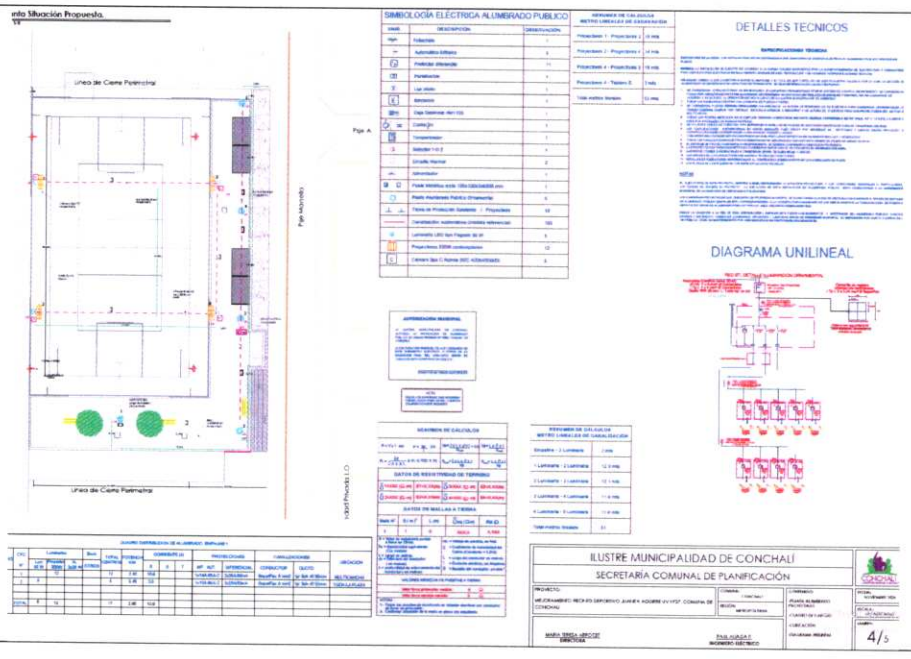
5. Mejoramiento Multicancha Juanita Aguirre UV N°27

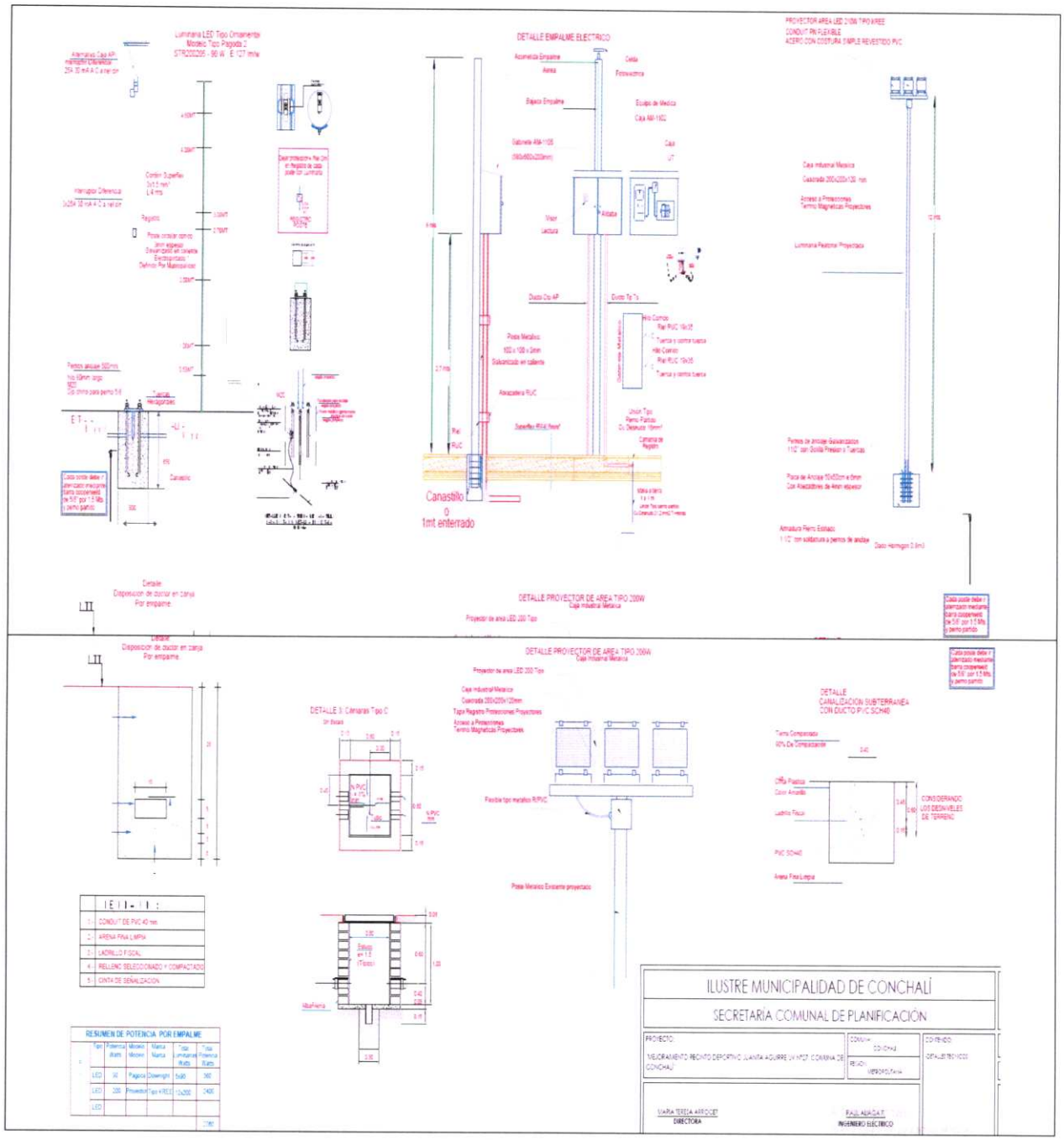
Ubicación:

La multicancha Juanita Aguirre, identificada como UV N°27, se encuentra en el Barrio Juanita Aguirre de la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Asunción, entre Ernesto Ried y Marsella. Este sector es altamente concurrido debido a su cercanía con una cancha de fútbol utilizada por clubes de barrio y a la presencia de una sede deportiva que sirve como punto de encuentro para diversas actividades comunitarias.

Situación Proyectada







Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

5.0	**Iluminación Multicancha y Espacio Publico**				**$ 42.827.388**
5.1	**Empalme**				**$ 2.847.850**
5.1.1	Suministro E Instalación Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	Un	1	$ 1.365.460	$ 1.365.460,0
5.1.2	Poste 6 Mts	Un	1	$ 253.088	$ 253.088,0
5.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de protección bajadas	Un	1	$ 20.000	$ 20.000,0
5.1.4	Excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 33.040	$ 7.021,0
5.1.5	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 19.760	$ 4.199,0
5.1.6	Malla tierra 1*1	Un	1	$ 344.672	$ 344.672,0
5.1.7	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	Un	5	$ 170.682	$ 853.410,0
5.2	**Excavación, Canalización Subterránea y Conductores**				**$ 5.985.000**
5.2.1	**Excavación y Canalización Subterránea**				**$ 4.506.600**
5.2.1.1	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	ml	105	$ 39.400	$ 4.137.000,0
5.2.1.2	Canalización subterránea 40mm	ml	105	$ 3.520	$ 369.600,0
5.3	**Conductores**				**$ 1.478.400**
5.3.1	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	ml	169	$ 1.418	$ 239.642,0
5.3.2	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos Superflex RV-K 6mm	ml	315	$ 3.686	$ 1.161.090,0
5.3.3	Elemento De Ferretería Instalación Eléctrica	Un	1	$ 77.668	$ 77.668,0
5.4	**Sistemas de Control y Protección**				**$ 671.235**
5.4.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	Un	1	$ 15.000,0	$ 15.000,0
5.4.2	Suministro E Instalación Contactor	Un	1	$ 45.000,0	$ 45.000,0
5.4.3	Automático Bipolar 16A "6"Ka	Un	3	$ 11.330,0	$ 33.990,0
5.4.4	Automático bipolar 2x25a 6Ka	Un	1	$ 33.960,0	$ 33.960,0
5.4.5	protector diferencial 2x25A 30mA	Un	17	$ 29.660,0	$ 504.220,0
5.4.6	portafusible	Un	1	$ 9.625,0	$ 9.625,0
5.4.7	Luz Piloto	Un	1	$ 2.990,0	$ 2.990,0
5.4.8	selector 1-0-2	Un	1	$ 11.450,0	$ 11.450,0
5.4.9	Barra distribución 16A	Un	1	$ 15.000,0	$ 15.000,0
5.5	**Postes , Luminarias**				**$ 33.323.303**
5.5.1	Suministro e instalación de poste alumbrado publico 5mts	Un	5	$ 881.859,0	$ 4.409.295,0

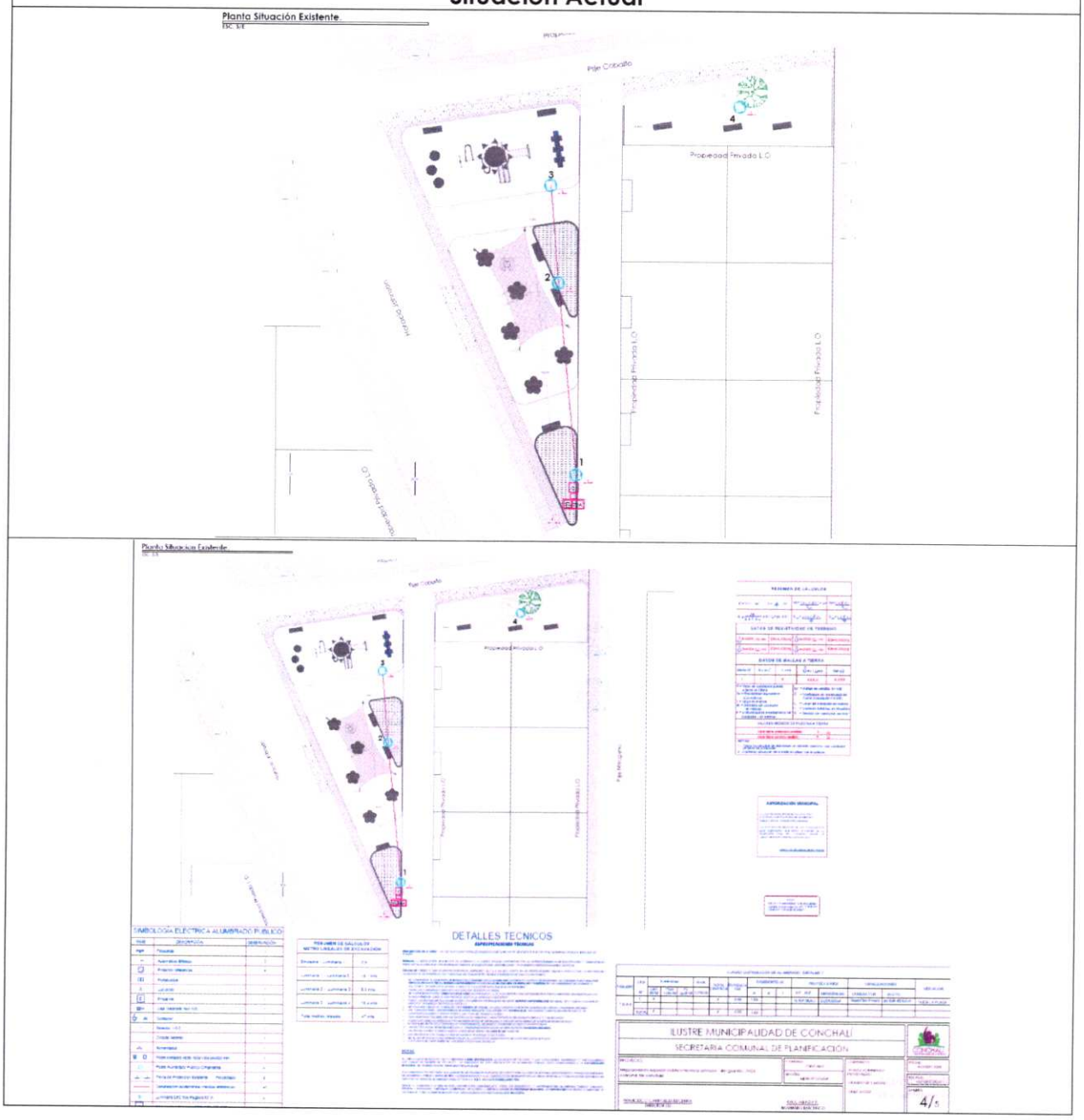
5.5.2	Retiro de postes existentes multicancha	Un	4	$ 92.063,0	$ 368.252,0
5.5.3	Retiro de luminarias existentes multicancha	Un	4	$ 85.341,0	$ 341.364,0
5.5.4	Suministro e instalación de poste alumbrado publico 12mts	Un	4	$ 933.753,0	$ 3.735.012,0
5.5.5	Excavación para poyo de hormigón 50x50x85cm	m3	1,9	$ 33.040,0	$ 63.189,0
5.5.6	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m3	1,9	$ 17.760,0	$ 33.966,0
5.5.7	barra tierra 5/8 1,5 mts	Un	9	$ 56.894,0	$ 512.046,0
5.5.8	Tierra de protección cable desnudo subterránea	ml	8,1	$ 7.395,0	$ 59.899,5
5.5.9	Suministro e instalación Proyectores Led en multicancha	Un	12	$ 1.532.416,0	$ 18.388.992,0
5.5.10	Soporte para proyectores	Un	4	$ 83.133,0	$ 332.532,0
5.5.11	Suministro e instalación LUMINARIAS Pagoda 90W referencial/máxima	Un	5	$ 1.015.751,0	$ 5.078.755,0

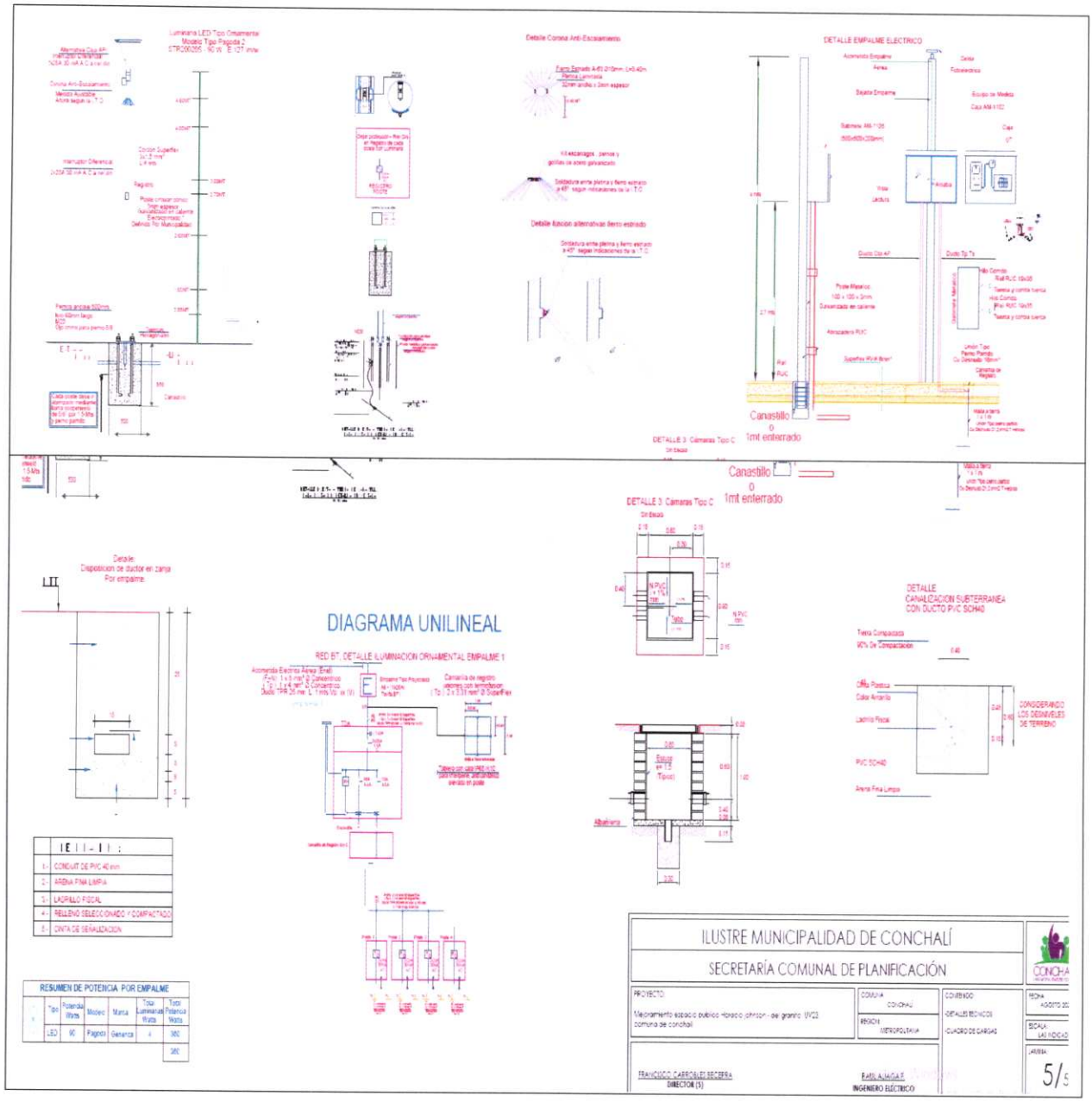
6. Mejoramiento Espacio Público Horacio Johnson UV N°23

Ubicación:

El espacio público Horacio Johnson, identificado como UV N°23, se encuentra en la comuna de Conchalí, específicamente en la calle Horacio Johnson, entre Cobalto y Del Granito, en el Barrio Vespucio Oriente. Este sector es de alta concurrencia debido a su cercanía con locales comerciales, pero también enfrenta problemas asociados a la inseguridad, ya que actualmente se trata de una franja de terreno sin urbanización adecuada, lo que facilita la comisión de delitos y el consumo de sustancias ilícitas.

Situación Actual





Se considerará para este proyecto el siguiente itemizado para la implementación de sistema de luminarias ornamental las cuales irán instaladas en postes de 5 metros de altura.

6.0	**Iluminacion**				**$ 7.026.793**
6.1	**Empalme**				**$ 1.978.789**
6.1.1	Suminitro E Instalacion Empalme , Tablero De Control (Gabinete Am1105)	Un	1	$ 1.263.193	$ 1.263.193
6.1.2	Poste 6 Mts	Un	1	$ 161.111	$ 161.111
6.1.3	Perfil tipo U 75*30mm de proteccion bajadas	Un	1	$ 43.200	$ 43.200
6.1.4	Elemento De Ferreteria Instalación Electrica	Un	1	$ 20.000	$ 20.000
6.1.5	Excavacion para poyo de hormigon 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 33.430	$ 7.104
6.1.6	Poyo de Hormigón 50x50x85cm	m3	0,2125	$ 19.765	$ 4.200
6.1.7	Malla tierra 1*1	Un	1	$ 261.190	$ 261.190
6.1.8	Suministro E Instalación Cámaras De Inspección Tipo C	Un	1	$ 218.791	$ 218.791
6.2	**Excavacion , Canalizacion Subterranea y Conductores**				**$ 2.730.973**
6.2.1	**Excavacion y Canalizacion Subterranea**				**$ 2.103.579**
6.2.1.1	Excavación, Relleno, Arena y protección de ladrillos.	ml	47	$ 41.245	$ 1.938.515
6.2.1.2	Canalizacion subterranea 40mm	ml	47	$ 3.512	$ 165.064
6.3	**Conductores**				**$ 627.394**
6.3.1	Conductor de goma o PVC interior poste 3x1.5mm.	ml	20	$ 1.500	$ 30.000
6.3.2	Suministro E Instalación Conductores Subterráneos Superflex RV-K 6mm	ml	141	$ 3.686	$ 519.726
6.3.3	Elemento De Ferreteria Instalación Electrica	Un	1	$ 77.668	$ 77.668
6.4	**Sistemas de Control y Proteccion**				**$ 172.811**
6.4.1	Suministro e instalación Interruptor Crepuscular	Un	1	$ 12.295	$ 12.295
6.4.2	Suministro E Instalación Contactor	Un	1	$ 20.707	$ 20.707
6.4.3	Automatico Bipolar 10A "6"Ka	Un	2	$ 8.250	$ 16.500
6.4.4	Automatico bipolar 2x25a 6Ka	Un	1	$ 11.772	$ 11.772
6.4.5	protector diferencial 2x25A 30mA	Un	4	$ 18.012	$ 72.048
6.4.6	portafusible	Un	1	$ 6.848	$ 6.848
6.4.7	Luz Piloto	Un	1	$ 2.758	$ 2.758
6.4.8	selector 1-0-2	Un	1	$ 10.534	$ 10.534
6.4.9	Barra distribucion 16A	Un	1	$ 19.349	$ 19.349
6.5	**Postes , Luminarias**				**$ 2.144.220**
6.5.1	Suminstro e instalación de poste alumbrado publico 5mts	Un	4	$ 208.236	$ 832.944
6.5.2	Excavacion para poyo de hormigon 50x50x60cm	m3	0,6	$ 33.530	$ 20.118
6.5.3	Poyo de Hormigón 50x50x60cm	m3	0,6	$ 19.760	$ 11.856
6.5.4	barra tierra 5/8 1,5 mts	Un	4	$ 41.425	$ 165.700
6.5.5	Conductor cobre desnudo de 8.37mm2	ml	2,4	$ 7.349	$ 17.638
6.5.6	Corona Anti-escalamiento para poste ornamental	Un	4	$ 63.000	$ 252.000
6.5.7	Suministro e instalación LUMINARIAS Pagoda 90W referencial/máxima	ml	4	$ 210.991	$ 843.964

1. **Boleta de Honorarios N°:25.**

Diego Hidalgo N. **Nombre y Firma** **Prestador de Servicios**	**Johanna Araya A.** **Nombre y Firma** **Supervisor Directo**	**María Teresa Arrocet R.** **Nombre, Firma y Timbre** **Director**

Conchalí, 03 de Febrero del 2025.

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI
Secretaría Municipal

APROBACIÓN CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES POR TRATO DIRECTO SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA PARA PROYECTOS DE INVERSIÓN, CONSIDERANDO LAS METODOLOGÍAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIÓN CON DIEGO IGNACIO HIDALGO NAVARRO-

CONCHALI, 31 MAY 2024

DECRETO EXENTO Nº 599

LA ALCALDIA DECRETO HOY:

VISTOS: Contrato por Trato Directo del 31.05.24; Memorándum N°266 del 31.05.24., de la Secretaria Comunal de Planificación; Orden de Compra N°2581-28-SE24 del 31.05.24; Decreto Exento N°592 del 30.05.2024 Aprueba Contratación bajo la Modalidad de Trato Directo Servicios Especializados con el Profesional Don Diego Ignacio Hidalgo Navarro; Términos Técnicos de Referencia; Decreto Exento N° 539 del 17.05.2024 que aprueba Modalidad de Trato Directo; y TENIENDO PRESENTE las facultades y atribuciones que me confiere la Ley N°18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades,

DECRETO:

APRUEBASE Contrato de Servicios Profesionales de fecha 31.05.2024, entre la I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ, corporación autónoma de derecho público, Rut 69.070.200-2, representada por su Alcalde don René de la Vega Fuentes, arquitecto, cédula nacional de identidad N° 13.918.850-0, ambos con domicilio en Avda. Independencia N° 3499, Conchalí, en adelante también "la Municipalidad" por una parte, y por la otra, don Diego Ignacio Hidalgo Navarro, Ingeniero Eléctrico, [redacted] al de identidad N° [redacted] en adelante también [redacted] lo siguiente:

PRIMERO: Mediante Decreto Exento N° 592 de fecha 30.05.2024, la Municipalidad aprobó la contratación por Trato Directo de don Diego Ignacio Hidalgo Navarro, para prestar Servicios Profesionales de acuerdo a lo indicado por el artículo 107 del Reglamento de la Ley N°19.886, para desarrollar el proyecto "Servicio de Asistencia Técnica en el Área de Ingeniería Eléctrica para los Proyectos de Inversión, considerando las Metodologías del Sistema Nacional de Inversiones" , para el cargo de profesional especializado.

SEGUNDO: Por el presente instrumento, las partes celebran el correspondiente contrato de servicios especializados, en que la Municipalidad contrata al profesional don Diego Ignacio Hidalgo Navarro, para que preste Servicios Profesionales para funciones de asistencia técnica para la Municipalidad en la inspección técnica de Contrato para "Servicio de Asistencia Técnica en el área de Ingeniería Eléctrica para los Proyectos de Inversión, Considerando las Metodologías del Sistema Nacional de Inversiones", La revisión del siguiente programa de trabajo considera el desarrollo de las iniciativas descritas en punto III de las Especificaciones Técnicas, esto es:

Nº	PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ETAPA A LA QUE SE POSTULA SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DESCRIPCIÓN
1	Construcción Ruta Patrimonial Sector Vivaceta,	F.N.D.R.	Ejecución	Mejoramiento del espacio público, considerando pavimentos, áreas

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI DIRECTOR (S) DIRECC. DE CONTROL

	Etapa II			**equipamiento urbano, áreas de juegos, entre otros.**
2	**Mejoramiento de Espacios Públicos Diversos sectores de la comuna**	**PMU y/o FRIL**	**Ejecución**	**Considerar intervenir plazos, áreas verdes y/o multicanchas, a objeto de mejorar la infraestructura en diversos sectores, que presenten deterioro de dichos espacios públicos**

La programación de trabajo ofertada es la siguiente:

1.- <u>Construcción Ruta Patrimonial Sector Vivaceta, Etapa II</u>:

Junio 2024	**Levantamiento de información en terreno y factibilidad técnica, en lo referido al proyecto eléctrico**
Julio 2024	**-Obtención de registro fotográfico de la situación actual de las luminarias, empalmes, y cualquier otro elemento a considerar dentro del proyecto eléctrico de inversión a desarrollar** **-Levantamiento planimétrico eléctrico de la situación actual de la iniciativa de inversión**
Agosto 2024	**Realización de planimetría del diseño de la iniciativa de inversión (situación propuesta)**
Septiembre 2024	**Entrega de proyecto eléctrico con todos sus antecedentes a la ITS**
Octubre 2024	**Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS referidos a los antecedentes técnicos de la iniciativa de inversión N°1**

2.- <u>Mejoramiento de Espacios Públicos Diversos Sectores de la Comuna</u>

Noviembre 2024	**Levantamiento de información en terreno (catastro de luminarias, empalmes, etc de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL de inversión)**
Diciembre 2024	**Registro planimétrico eléctrico de la situación actual de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL y efectuar el correspondiente registro fotográfico.**
Enero 2025	**Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL**
Febrero 2025	**Entrega de proyecto eléctrico de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL con todos sus antecedentes a la ITS**
Marzo 2025	**Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS, respecto de los antecedentes entregados correspondientes a la iniciativa de inversión N°2**

MUNICIPALIDAD DE CONCHALI
DIRECTOR (S)
DIRECC. DE CONTROL

Abril 2025	**Levantamiento de información en terreno (catastro de luminarias, empalmes, etc de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en partera PMU de inversión**
Mayo 2025	**Registro planimétrico eléctrico de la situación actual de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU y efectuar el correspondiente registro fotográfico**
Junio 2025	**Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU**
Julio 2025	**Entrega de proyecto eléctrico de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU con todos sus antecedentes a la ITS**
Agosto 2025	**Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS referidos a los antecedentes técnicos de la iniciativa de inversión N°2**

El contratista deberá ejecutar las siguientes funciones para el desarrollo de los proyectos establecidos en los presentes términos de Referencia:

a) Elaboración de planimetrías de especialidades eléctricas

b) Levantamiento de información en terreno

c) Obtención de Registro Fotográfico de la situación actual de los proyectos de inversión a desarrollar

d) Elaboración de planimetría de especialidades eléctricas de los proyectos

e) Elaboración de presupuestos e itemizados de especialidades eléctricas

f) Elaboración de Especificaciones técnicas de especialidades eléctricas

g) Elaboración de documentos técnicos de apoyo a las labores requeridas

TERCERO: Dicho contrato deberá regirse de acuerdo a lo consagrado la Ley de Compras Públicas y su Reglamento, Términos Técnicos de Referencia, Orden de Compra N° 2581-28-SE24 y demás antecedentes del Trato Directo, todo lo cual forma parte integrante del presente contrato, que el profesional declara conocer y aceptar en todas sus partes.

CUARTO: La Municipalidad pagará por el servicio contratado, la suma mensual de $1.740.000.- (un millón setecientos cuarenta mil pesos) impuestos incluidos.

QUINTO: La contratación no considera anticipos. Los pagos se efectuarán por mes vencido, considerando la programación financiera de los productos mensuales presentada por el oferente, para lo cual se emitirá la boleta o factura del respectivo contrato, dentro de los primeros diez (10) días del mes siguiente, con visación de los documentos por el ITS y el Director de la UT. Los pagos de los servicios se efectuarán a contar del mes siguiente a la fecha del Acta de Inicio del Servicio, la cual será suscrita una vez que se encuentren aceptada la respectiva orden de compra. La municipalidad revisará la boleta o factura entregada junto con los antecedentes exigidos, y procederá a su aprobación o rechazo dentro de ocho (08) día hábiles a contar de la presentación del mismo. En caso de rechazo, el plazo comenzará a regir a partir de la presentación del Estado reformulado, con las observaciones corregidas a satisfacción de Municipio. El pago respectivo se efectuará una vez realizada la certificación conforme de la boleta o factura por parte de la UT. En cada pago se deberá adjuntar certificado de cumplimiento: elaborado y visado por la UT de la prestación del servicio, con el detalle del cumplimiento de cada uno de los requerimientos solicitados, multas cursadas (si corresponde) y observaciones.

SEXTO: La supervisión, inspección y recepción del servicio contratado, objeto del presente contrato, así como la certificación de su correcta y completa ejecución, corresponderá a la Secretaria Comunal de Planificación de la Municipalidad de Conchalí, que actuará como unidad técnica.

SÉPTIMO: El servicio que emana del presente contrato comenzará a regir una vez que se encuentre totalmente tramitado el acto administrativo que lo sancione, y su ejecución comenzará a partir de la fecha del Acta de Inicio.

I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALI
DIRECTOR (S)
DIRECC. DE CONTROL

OCTAVO: La Municipalidad de Conchalí podrá poner término anticipado al contrato por las causales contenidas en el artículo 13 de la Ley N°19.886 de Bases sobre Contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios y en el numeral X de los Términos Técnicos de Referencia. A su vez, se podrán aplicar las multas establecidas en el numeral XI de los Términos Técnicos de Referencia por incumplimientos allí señalados.

NOVENO: La personería de don René de la Vega Fuentes, para comparecer en su calidad de Alcalde y representante legal de la Municipalidad de Conchalí, consta de Acta de Proclamación del Primer Tribunal Electoral de la Región Metropolitana, de fecha 22 de junio de 2021. La personería de don Diego Ignacio Hidalgo Navarro como persona natural se acredita con cédula nacional de identidad con vigencia hasta el 01.12.2024

DÉCIMO: Para los efectos del presente contrato, las partes establecen su domicilio en la ciudad de Santiago y se someten a la jurisdicción de sus tribunales ordinarios de justicia.

ANOTESE, COMUNIQUESE, REGISTRESE y TRANSCRIBASE a los Departamentos Municipales, hecho ARCHIVESE.

DANIEL BASTIAS FARIAS
Secretario Municipal

CLAUDIA FAUNDEZ FUENTES
Alcaldesa (s) de Conchalí

CFF/DBF/jqa
TRANSCRITO A:
Control - Jurídico – Alcaldía – Adm. Municipal
Administración y Finanzas - SECPLA
O.P.I.R. - Sec. Municipal
Art. 7° letra g) Ley N°20.285/

CONCHALÍ
#unidos por el bien común

Dirección de Asesoría Jurídica

CONTRATO POR TRATO DIRECTO

"SERVICIO DE ASISTENCIA TÉCNICA EN EL ÁREA DE INGENIERÍA ELÉCTRICA PARA LOS PROYECTOS DE INVERSIÓN, CONSIDERANDO LAS METODOLOGÍAS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVERSIONES"

En Conchalí, a 31.05.2024, entre la **I. MUNICIPALIDAD DE CONCHALÍ**, corporación autónoma de derecho público, Rut 69.070.200-2, representada por su Alcalde don **René de la Vega Fuentes**, arquitecto, cédula nacional de identidad Nº 13.918.850-0, ambos con domicilio en Avda. Independencia Nº 3499, Conchalí, en adelante también "la Municipalidad" por una parte, y por la otra, don **Diego Ignacio Hidalgo Navarro,** Ingeniero Eléctrico, cédula nacional de identidad N° 18.026.565-1, con domicilio en Pasaje Azimut N° 8770-B, comuna de Pudahuel, en adelante también "el profesional", se ha convenido lo siguiente:

PRIMERO: Mediante Decreto Exento Nº 592 de fecha 30.05.2024, la Municipalidad aprobó la contratación por Trato Directo de don **Diego Ignacio Hidalgo Navarro,** para prestar Servicios Profesionales de acuerdo a lo indicado por el artículo 107 del Reglamento de la Ley N°19.886, para desarrollar el proyecto **"Servicio de Asistencia Técnica en el Área de Ingeniería Eléctrica para los Proyectos de Inversión, considerando las Metodologías del Sistema Nacional de Inversiones"** , para el cargo de profesional especializado.

SEGUNDO: Por el presente instrumento, las partes celebran el correspondiente contrato de servicios especializados, en que la Municipalidad contrata al profesional don **Diego Ignacio Hidalgo Navarro,** para que preste Servicios Profesionales para funciones de asistencia técnica para la Municipalidad en la inspección técnica de Contrato para **"Servicio de Asistencia Técnica en el área de Ingeniería Eléctrica para los Proyectos de Inversión, Considerando las Metodologías del Sistema Nacional de Inversiones",** La revisión del siguiente programa de trabajo considera el desarrollo de las iniciativas descritas en punto III de las Especificaciones Técnicas, esto es:

N°	PROYECTO	FUENTE DE FINANCIAMIENTO	ETAPA A LA QUE SE POSTULA SEGÚN FUENTE DE FINANCIAMIENTO	DESCRIPCIÓN
1	**Construcción Ruta Patrimonial Sector Vivaceta, Etapa II**	**F.N.D.R.**	**Ejecución**	**Mejoramiento del espacio público, considerando pavimentos, áreas verdes, luminarias y equipamiento urbano, áreas de juegos, entre otros.**
2	**Mejoramiento de Espacios Públicos Diversos sectores de la comuna**	**PMU y/o FRIL**	**Ejecución**	**Considerar intervenir plazos, áreas verdes y/o multicanchas, a objeto de mejorar la infraestructura en diversos sectores, que presenten deterioro de dichos espacios públicos**

La programación de trabajo ofertada es la siguiente:

1.- **<u>Construcción Ruta Patrimonial Sector Vivaceta, Etapa II</u>**:

Junio 2024	Levantamiento de información en terreno y factibilidad técnica, en lo referido al proyecto eléctrico
Julio 2024	-Obtención de registro fotográfico de la situación actual de las luminarias, empalmes, y cualquier otro elemento a considerar dentro del proyecto eléctrico de inversión a desarrollar -Levantamiento planimétrico eléctrico de la situación actual de la iniciativa de inversión
Agosto 2024	Realización de planimetría del diseño de la iniciativa de inversión (situación propuesta)
Septiembre 2024	Entrega de proyecto eléctrico con todos sus antecedentes a la ITS

Octubre 2024	Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS referidos a los antecedentes técnicos de la iniciativa de inversión N°1

2.- **Mejoramiento de Espacios Públicos Diversos Sectores de la Comuna**

Noviembre 2024	Levantamiento de información en terreno (catastro de luminarias, empalmes, etc de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL de inversión)
Diciembre 2024	Registro planimétrico eléctrico de la situación actual de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL y efectuar el correspondiente registro fotográfico.
Enero 2025	Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL
Febrero 2025	Entrega de proyecto eléctrico de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera FRIL con todos sus antecedentes a la ITS
Marzo 2025	Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS, respecto de los antecedentes entregados correspondientes a la iniciativa de inversión N°2
Abril 2025	Levantamiento de información en terreno (catastro de luminarias, empalmes, etc de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en partera PMU de inversión
Mayo 2025	Registro planimétrico eléctrico de la situación actual de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU y efectuar el correspondiente registro fotográfico
Junio 2025	Levantamiento planimétrico eléctrico proyectado de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU
Julio 2025	Entrega de proyecto eléctrico de los espacios públicos indicados por SECPLA considerados en cartera PMU con todos sus antecedentes a la ITS
Agosto 2025	Corrección de observaciones emitidas por parte de la ITS referidos a los antecedentes técnicos de la iniciativa de inversión N°2

El contratista deberá ejecutar las siguientes funciones para el desarrollo de los proyectos establecidos en los presentes términos de Referencia: