Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

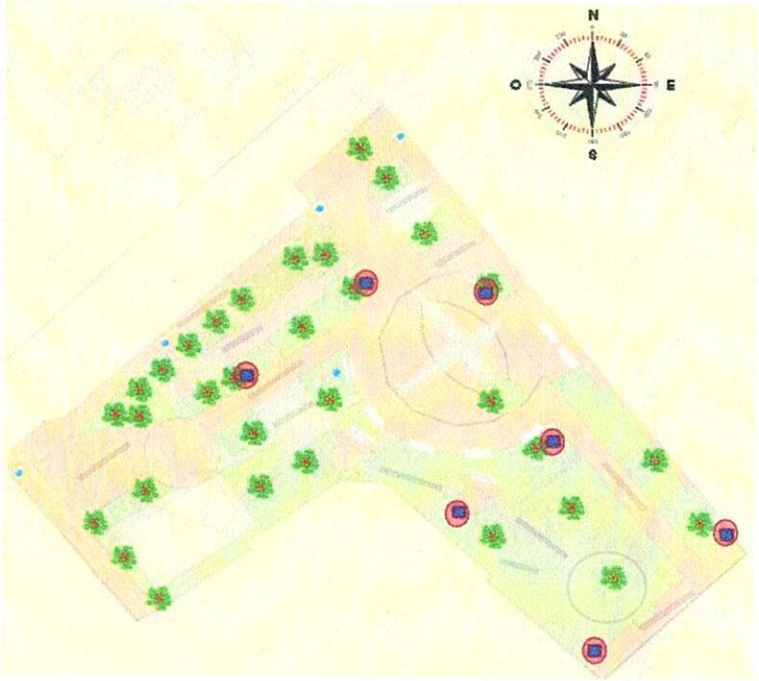
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.01	Desmonte, transporte y entrega de luminaria existente, tecnologia de SODIO o LED de cualquier potencia.	Und

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	desmonte de luminarias existentes en el parque				7	7,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	Subtotal					7,00
	Vienen					0,00
	TOTAL					7,00

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIEO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

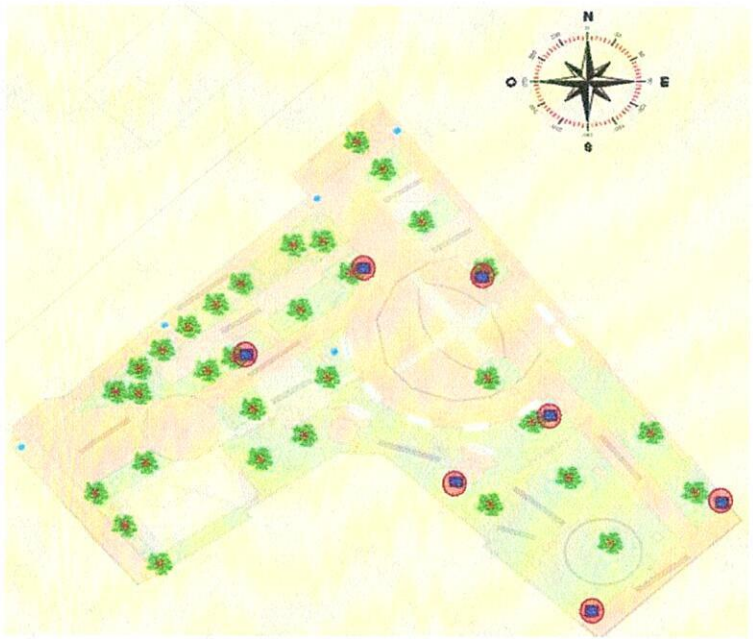
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.02	Retiro y transporte de poste metalico.	Und

Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	retiro y transporte de postes existentes en el parque				7	7,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	Subtotal					7,00
	Vienen					
	TOTAL					7,00

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES	**Nota:** *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO	

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.03	Retirada de cableado eléctrico en tuberia subterranea (sin incluir el arrancado de los tubos enterrados), con medios manuales y recuperación del material para su posterior entrega .	m

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	retiro de cableado electrico en tubería subterranea		124,0295			124,03
2						
3						
4						
5						
6						
			Subtotal			124,03
			Vienen			
			TOTAL			124,03

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

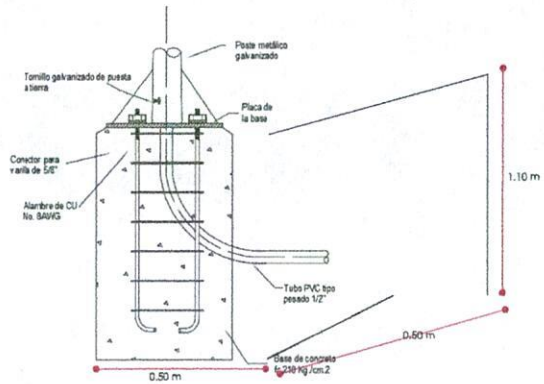
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

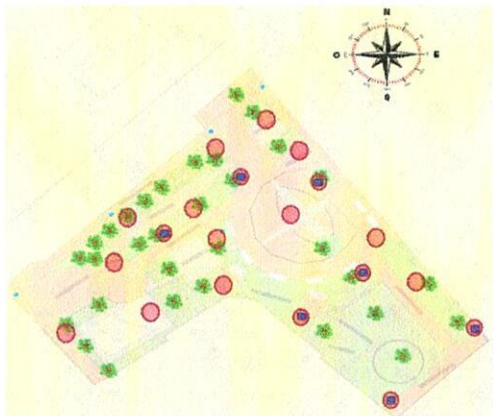
CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.04	Demolicion cimientos enterrados con retiro.	m3

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ESQUEMA GRÁFICO





CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	cimientos enterrados postes actuales	0,5	0,50	1,10	20	5,50
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
				Subtotal		5,50
				Vienen		
				TOTAL		5,50

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO BENAVIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS BABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

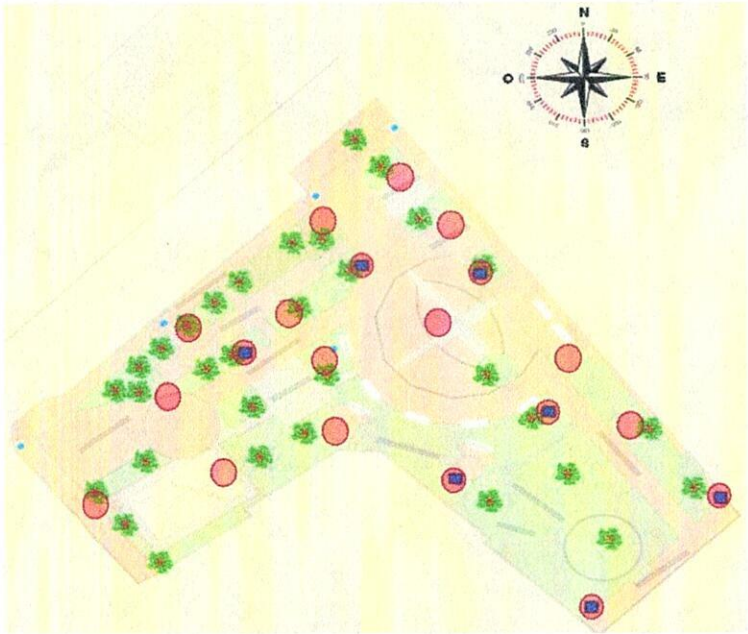
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.05	Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	Und

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	Demolición de caja de inspección				20	20,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	Subtotal					20,00
	Vienen					
	TOTAL					20,00

ESQUEMA GRÁFICO



Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL BIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A1	PRELIMINARES
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A1.06	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE PUNTOS DE ILUMINACION EN CANCHAS, ZONAS DURAS / PLAZOLETAS	m2

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Area	TOTAL
		A	B	C		
1	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE PUNTOS DE ILUMINACION EN CANCHAS, ZONAS DURAS / PLAZOLETAS				2536,4	2536,40
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
				Subtotal		2536,40
				Vienen		
				TOTAL		2536,40

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A2	OBRA	
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO	***Nota:*** *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A2.01	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	Und

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1						
2						
3	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.				24	24,00
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
					Subtotal	24,00
					Vienen	
					TOTAL	**24,00**

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL GIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: **JUAN LUIS SABALZA VACA**
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A2	OBRA
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

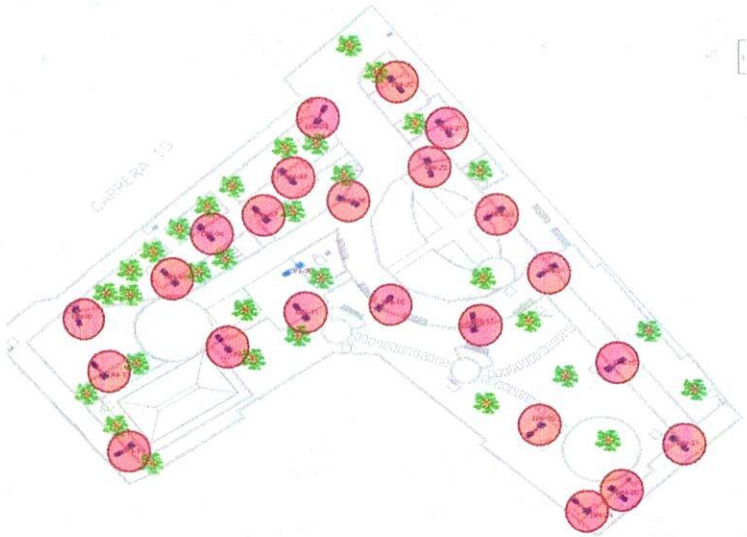
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A2.02	Base en concreto 4000 PSI reforzada (0.50 x 0.50 x 1.10 m), con platina de base y Varillas de anclaje (acero al carbono, ASTM F1554 de grado 105), S/Norma Codensa. Suministo e Instal.	und

Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total

CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	base de concreto				24	24,00
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8						
9						
10						
	Subtotal					24,00
	Vienen					
	TOTAL					**24,00**

ESQUEMA GRÁFICO



Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS BARALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A2	OBRA	
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO	

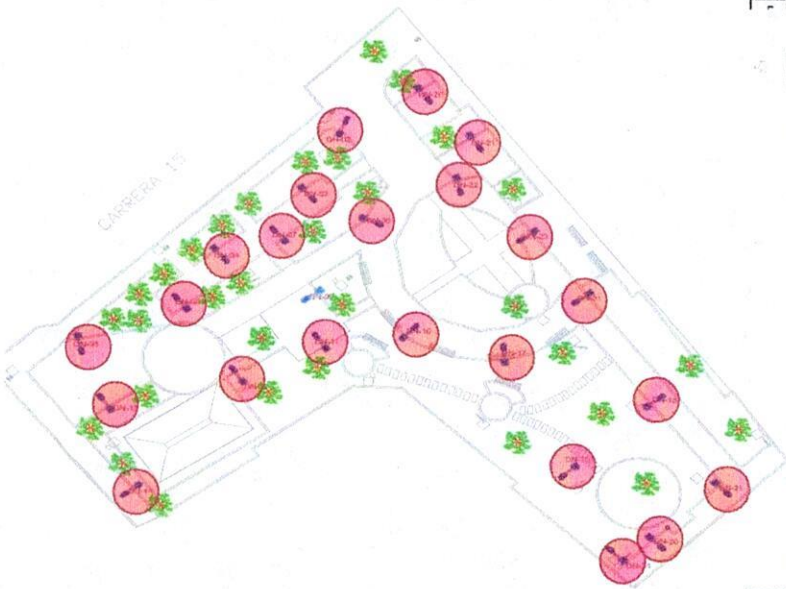
Nota: Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m^3)= Volúmen total

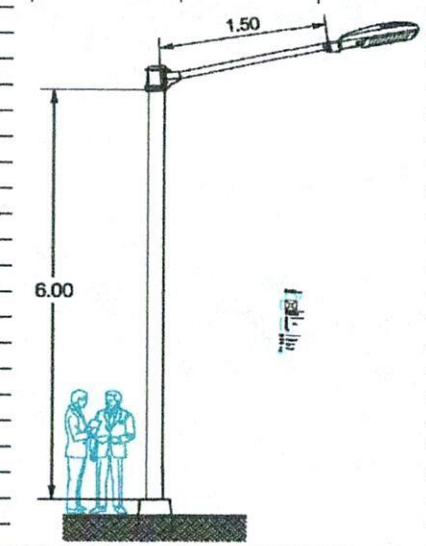
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A2.03	Poste metálico galvanizado perfil redondo, con altura de montaje de 6 m. Suministro e instalacion	und

CANTIDADES DE OBRA

N°	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1						
2	poste metalico 6 m				24,00	24,00
3						
4						

ESQUEMA GRÁFICO





Subtotal	24,00
Vienen	
TOTAL	24,00

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS SABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

Alcaldía de Aguazul

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

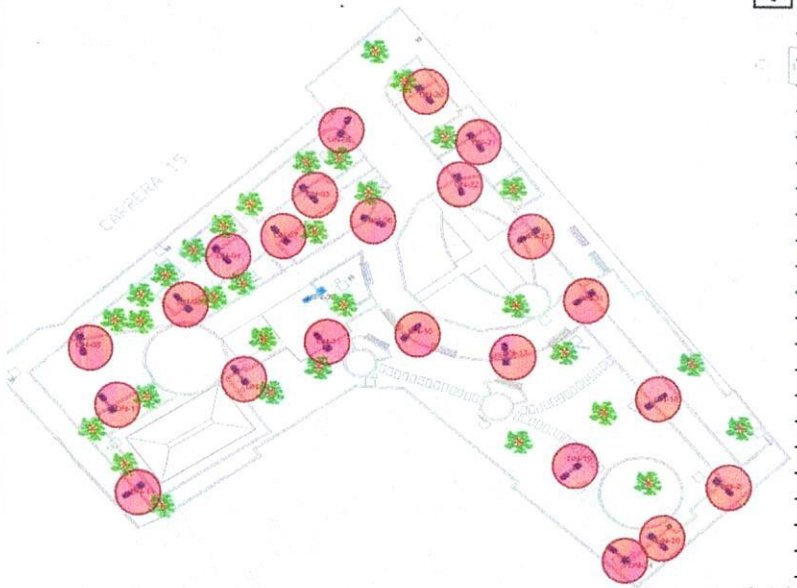
MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A2	OBRA
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A2.04	Puesta a tierra para poste metalico. Incluye varilla en acero inoxidable de 5/8" x 2.4 m, conector para electrodo, conductor en cable de acero y bulto de suelo artificial. Suministro e instalacion.	und

ESQUEMA GRÁFICO



CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	puesta a tierra				24	24,00
2						
3						
4						
5						
	Subtotal					24,00
	Vienen					
	TOTAL					24,00

Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO ESALSIBO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: JUAN LUIS BABALZA VACA
Ingeniero en energía
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025

AMPLIACIÓN Y MODERNIZACIÓN DE LA COBERTURA DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO MEDIANTE LA IMPLEMENTACIÓN DE TECNOLOGÍA LED FOTOVOLTAICA EN EL PARQUE EL DIVINO NIÑO DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL, CASANARE.

MEMORIAS DE CANTIDADES DE OBRA

CAPTIULO:	A3	INSTALACIONES ELECTRICAS	
UBICACIÓN		PARQUE DIVINO NIÑO	

Nota: *Nota: A= Ancho (m); L= Largo (m); H= Alto (m); Vol(m³)= Volúmen total*

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD
A3.01	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA 60W. SUMINISTRO E INSTALACION	Und

CANTIDADES DE OBRA

Nº	Descripcion	A (m)	L(m)	H(m)	Unidad	TOTAL
		A	B	C		
1	LUMINARIA				24	24,00
					Subtotal	24,00
					Vienen	
					TOTAL	24,00

ESQUEMA GRÁFICO



Observación:

Proyectó:

LUIS FERNANDO LEAL SIRO
Ingeniero Eléctrico
Contrato 0132/2026

Revisó: **JUAN LUIS SABALZA VACA**
Ingeniero en energia
Profesional Contratado SIA
Contrato 0762/2025