Alcaldía de Aguazul

PRESUPUESTO GENERAL DEL PROYECTO

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.



ITEM	COD. ALCALDIA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
A1		PRELIMINARES				
A1.01	NEW	Desmonte, transporte y entrega de luminaria existente, tecnologia de SODIO o LED de cualquier potencia.	und	7,00	$ 152.427,00	$ 1.066.989,00
A1.02	8,7,7	Retiro y transporte de poste metalico.	und	7,00	$ 346.831,00	$ 2.427.817,00
A1.03	NEW	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	124,03	$ 9.510,00	$ 1.179.525,30
A1.04	3,1,2	Demolicion cimientos enterrados con retiro.	m^3	5,50	$ 880.663,00	$ 4.843.646,50
A1.05	2,1,11	Demolicion caja de inspección prom. 0.60*0.60 m y retiro escombros	und	20,00	$ 72.052,00	$ 1.441.040,00
A1.06	11,1,9	REPLANTEO Y LOCALIZACION DE PUNTOS DE ILUMINACION EN CANCHAS, ZONAS DURAS / PLAZOLETAS	m^2	2.536,40	$ 2.070,00	$ 5.250.348,00
SUBTOTAL						$ 16.209.365,80
A2		OBRA				
A2.01	11,6,13	Apertura de hueco para poste o templete en B.T.	und	24,00	$ 179.861,00	$ 4.316.664,00
A2.02	8,6,4	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	24,00	$ 1.984.484,00	$ 47.627.616,00
A2.03	8,5,3	Poste metálico galvanizado perfil redondo, con altura de montaje de 6 m. Suministro e instalacion	und	24,00	$ 2.715.160,00	$ 65.163.840,00
A2.04	NEW	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	24,00	$ 859.516,00	$ 20.628.384,00
SUBTOTAL						$ 137.736.504,00
A3		INSTALACIONES ELECTRICAS				
A3.01	2,8,23	LUMINARIA LED SOLAR INTEGRADA 60W. SUMINISTRO E INSTALACION	UND	24,00	$ 3.877.475,00	$ 93.059.400,00
					SUBTOTAL CAPITULO A3	$ 93.059.400,00
					SUBTOTAL DE OBRA	$ 247.005.270,00

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El valor del certificado RETILAP corresponde al 1 % de los costos directos de OBRA

NOTA 4: El valor del certificado RETIE corresponde al 1 % de los costos directos de OBRA

NOTA 5: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

NOTA 6: Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0188 de fecha 04 de mayo de 2026 del municipio de aguazul, Casanare; "por la cual se adopta la versión tres (03) del listado oficial de precios unitarios fijo de referencia y se dictan otras disposiciones", complementado con cotizaciones para insumos no contemplados en dicha resolución.

ADMINISTRACION	A =	28,50%
IMPREVISTOS	I =	1,00%
UTILIDAD	U =	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U =	34,50%
TOTAL COSTOS		$ 247.005.270,00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO		$ 11.620.012,00
RETILAP	1,00%	$ 1.836.470,41
RETIE	1,00%	$ 1.836.470,41
VALOR TOTAL DE OBRA		$ 262.298.223,00

VALOR EN LETRAS
DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS VEINTITRÉS PESOS M/CTE.

Elaboro:	**LUIS FERNANDO LEAL SIBO** Profesional de apoyo Contrato No. 0132 de 2026
Aprobo:	**JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ** Secretario de Infraestructura
FECHA:	ago-26

Alcaldía de Aguazul

OBJETO : **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.**

PRESUPUESTO PLAN DE MANEJO DE TRANSITO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR. TOTAL
1	**PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS) (A)**				
	DISPOSITIVOS DE CONTROL				
1,1	PALETAS PARE SIGA 45 cm	UND	2,00	$ 30.755,00	$ 61.510,00
1,2	DELINEADORES TUBULARES (COLOMBINAS H=1.30 m)	UND	10,00	$ 61.655,00	$ 616.550,00
1,3	CONO DE SEÑALIZACION VIAL DOBLE REFLECTIVO H=70 CMS	UND	10,00	$ 82.600,00	$ 826.000,00
1,4	CINTA PLASTICA PELIGRO NO PASE X ROLLO 500 M	UND	4,00	$ 42.610,00	$ 170.440,00
	SEÑALIZACION				
1,9	SEÑALES MÓVILES DE APROXIMACIÓN, CON TRÍPODE TIPO SIO, SP, SI, SR DE (100X50 - 75X75 - 80X50) LÁMINA GALVANIZADA CAL. 20 Y ÁNGULOS DE 1" X 1/2" X 1/8".	UND	4,00	$ 500.000,00	$ 2.000.000,00
	EQUIPOS VARIOS				
1,10	CHALECOS REFLECTIVOS	UNID.	2,00	$ 32.087,00	$ 64.174,00
1,11	PITOS PARA AUXILIARES DE TRÁNSITO	UNID.	2,00	$ 35.355,00	$ 70.710,00
1,12	PLOTEO PLANOS PMT ESPECÍFICOS	UNID.	1,00	$ 10.628,33	$ 10.628,33
1,13	PAPELERÍA AFOROS, IMPRESIÓN DE INFORMES	MES	1,50	$ 400.000,00	$ 600.000,00
	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (DISPOSITIVOS, SEÑALIZACION Y EQUIPOS)				**4.420.012,33**

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	VR. UNITARIO	CANT.	VR. TOTAL
2	**PERSONAL PROFESIONAL, AUXILIARES DE TRANSITO Y BRIGADAS (B)**					
2,1	PALETEROS (AUXILIAR DE TRANSITO, CAT. 01 TECNICO)	MES	1,50	$ 2.400.000	2,00	$ 7.200.000,00
	SUBTOTAL PLAN DE MANEJO DE TRAFICO (PERSONAL)					**$ 7.200.000,00**
	VALOR COSTOS DIRECTOS (A) + (B)					**$ 11.620.012,33**
	VALOR TOTAL PMT					**$ 11.620.012,00**

NOTAS: 1. Acorde con el estudio del Plan de Manejo de Trasito- Referencia Manual de señalizacion INVIAS
2. Presupuesto realizado bajo la resolución No. 0188 de fecha 04 de mayo de 2026 del municipio de aguazul, Casanare; "por la cual se adopta la versión tres (03) del listado oficial de precios unitarios fijo de referencia y se dictan otras disposiciones", complementado con cotizaciones para insumos no contemplados en dicha resolución.
3. El costo de los honorarios corresponde al establecido en la resolución No. 0188 de fecha 04 de mayo de 2026 del municipio de aguazul, Casanare; "por la cual se adopta la versión tres (03) del listado oficial de precios unitarios fijo de referencia y se dictan otras disposiciones", complementado con cotizaciones para insumos no contemplados en dicha resolución.

Elabroró :

LUIS FERNANDO LEAL SUDO
Profesional Contratado SIA

Aprobó: Secretario de Despacho SIA
JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ
Secretario de Infraestructura del Municipio de Aguazul

COMPOSICIÓN DEL PORCENTAJE DE AIU

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.

COSTO DIRECTO	$ 183.647.040,89
DURACIÓN (Meses)	1,50

1. ADMINISTRACIÓN

1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	PRESTAC.	% DISPONIB	VR PARCIAL	VALOR TOTAL	%
1.1.1	Ingeniero Residente Cat. 8	1	1,50	1,580	100,0%	$ 4.443.502,00	$ 10.531.099,74	5,73%
	TOTAL PERSONAL ADMINISTRATIVO						**10.531.099,74**	**5,73442%**

1.2. OFICINA, PAPELERIA Y OTROS

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT	TIEMPO	% UTILIZACION	VR PARCIAL	VR TOTAL	%
1.2.1	Papeleria	1,00	1,50	100,00%	$ 313.405,00	$ 470.107,50	0,26%
	TOTAL OFICINA, PAPELERIA Y OTROS					**470.107,50**	**0,26%**

1.3. GASTOS LEGALES

ITEM	DESCRIPCION	TARIFA	BASE	VALOR PARCIAL	%
1.3.1.	**ESTAMPILLAS Y DEDUCCIONES**			**$ 39.108.665,00**	**21,30%**
1.3.1.1	Estampilla Pro Cultura	1,00%	$ 262.298.223,00	$ 2.622.982,00	1,43%
1.3.1.2	Estampilla Pro Deporte	2,50%	$ 262.298.223,00	$ 6.557.456,00	3,57%
1.3.1.3	Estampilla Pro Adulto Mayor	4,30%	$ 262.298.223,00	$ 11.278.824,00	6,14%
1.3.1.4	Estampilla Pro Justicia Familiar	2,00%	$ 262.298.223,00	$ 5.245.964,00	2,86%
1.3.1.5	Contribución Sobre Contratos de Obra Pública	5,00%	$ 262.298.223,00	$ 13.114.911,00	7,14%
1.3.1.6	Sobretasa Bomberil	11,00%	$ 2.622.982,23	$ 288.528,00	0,16%
1.3.2.	**GARANTIAS DEL CONTRATO**			**$ 2.229.535,00**	**1,21%**
1.3.2.1	Cumplimiento	0,25%	$ 262.298.223,00	$ 655.746,00	0,36%
1.3.2.2	Amparo de salarios y prestaciones sociales	0,10%	$ 262.298.223,00	$ 262.298,00	0,14%
1.3.2.3	Amparo de anticipo	0,10%	$ 262.298.223,00	$ 262.298,00	0,14%
1.3.2.4	Estabilidad de obra	0,30%	$ 262.298.223,00	$ 786.895,00	0,43%
1.3.2.5	Responsabilidad civil extracontractual	0,10%	$ 262.298.223,00	$ 262.298,00	0,14%
	TOTAL GASTOS LEGALES			**$ 41.338.200,00**	**22,51%**

RESUMEN DE COSTOS - COMPONENTE ADMINISTRACIÓN			
1.1. PERSONAL ADMINISTRATIVO	$	10.531.099,74	5,73%
1.2. OFICINA, PAPELERIA Y OTROS	$	470.107,50	0,26%
1.3. GASTOS LEGALES	$	41.338.200,00	22,51%
TOTAL ADMINISTRACIÓN	**$**	**52.339.407,24**	**28,50%**

COMPOSICIÓN AIU			
Administración	$	52.339.407,24	28,50%
Imprevistos	$	1.836.470,41	1,00%
Utilidad	$	9.182.352,04	5,00%
TOTAL A.I.U.	**$**	**63.358.229,69**	**34,50%**

NOTA 1:
Los Costos del personal según la Resolucion No 0128 de 16 de Marzo de 2026 del municipio de aguazul, Casanare; "por medio de la cual se fija el listado oficial de precios de referencia para los contratos de consultoría a

Elaboró
LUIS FERNANDO LEAL SIBO
Profesional Contratado S.I.A
CPSP 20260132

Revisó:
JUAN LUIS SABALZA VACA
Profesional Contratado S.I.A
CPSP 20260762