ANEXO 4
PRESUPUESTO OFICIAL

Alcaldía de Aguazul	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE ALUMBRADO Y AMBIENTACIÓN NAVIDEÑA, QUE COMPRENDA LA PLANEACIÓN, PROVISIÓN DE ELEMENTOS DECORATIVOS, INSTALACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL - CASANARE	

PRESUPUESTO OFICIAL

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL S.I.A.

OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA LA IMPLEMENTACIÓN INTEGRAL DE SOLUCIONES DE ALUMBRADO Y AMBIENTACIÓN NAVIDEÑA, QUE COMPRENDA LA PLANEACIÓN, PROVISIÓN DE ELEMENTOS DECORATIVOS, INSTALACIÓN, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESMONTAJE EN LOS ESPACIOS PÚBLICOS DEL MUNICIPIO DE AGUAZUL - CASANARE

ITEM	CODIGO INTERNO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1		**Parque Principal Los Canaguaros: barrio Centro.**					
1.01	1	TECHO ILUMINADO: compuesto por un (1) poste de 12 m de altura anclado al suelo mediante platina de fijación de alta resistencia, del cual se desprende una iluminación en forma cónica perfecta lograda mediante el despliegue radial de extensiones de micro-luces LED integradas de tonalidad cálida de alta densidad para un efecto de brillo continuo y uniforme, incluye todos los cables tensores, grapas, elementos de fijación, soportes metálicos, accesorios de anclaje, conexión eléctrica, acometidas, protecciones y cableado debidamente aislado necesario para su correcto y seguro montaje y funcionamiento.	und	1,00	$ 32.773.109,24	$ 6.226.890,76	$ 39.000.000,00
1.02	2	ILUMINACION CON MANGUERA: iluminación ornamental aérea mediante manguera luminosa LED de luz calida, instalada sobre zonas verdes, incluyendo cableado eléctrico, conectores, tensores, accesorios de fijación, conexión eléctrica y demás elementos requeridos para su funcionamiento	m	500,00	$ 8.655,46	$ 1.644,54	$ 5.149.998,70
1.03	3	ARBOL PEQUEÑO ILUMINACIÓN RAMAS: iluminación ornamental aérea mediante manguera luminosa LED de luz calida, instalada sobre zonas verdes, incluyendo cableado eléctrico, conectores, tensores, accesorios de fijación, conexión eléctrica y demás elementos requeridos para su funcionamiento	und	4,00	$ 3.226.890,76	$ 613.109,24	$ 15.360.000,02
1.04	4	ARBOL MEDIANO ILUMINACIÓN RAMAS: iluminación ornamental para árbol existente, mediante recubrimiento de tronco y ramas con extensiones de luces LED color blanco cálido incluye cortinas luminosas tipo cascada suspendidas desde las ramas mas altas del árbol, extensiones LED, cableado eléctrico, conectores, accesorios de fijación, soportes metálicos, conexión eléctrica.	und	2,00	$ 4.197.478,99	$ 797.521,01	$ 9.990.000,00
1.05	5	ARBOL GRANDE ILUMINACIÓN RAMAS: iluminación ornamental para árbol existente, mediante recubrimiento de tronco y ramas con extensiones de luces LED color blanco cálido incluye cortinas luminosas tipo cascada suspendidas desde las ramas mas altas del árbol, extensiones LED, cableado eléctrico, conectores, accesorios de fijación, soportes metálicos, conexión eléctrica.	und	6,00	$ 9.680.672,27	$ 1.839.327,73	$ 69.120.000,01
1.06	6	ILUMINACION PALMERAS: iluminación ornamental para palmeras, mediante instalación de extensiones de micro luces LED color blanco cálido, distribuidas sobre el tronco de 26 m de longitud de manguera x cada una. Incluye cableado eléctrico, conectores, accesorios de fijación, soportes, herrajes, conexión eléctrica, montaje, mantenimiento y desmonte durante el periodo de funcionamiento	m	182,00	$ 8.655,46	$ 1.644,54	$ 1.874.599,53
1.07	7	TUNEL ILUMINADO: tunel en forma de arco navideño iluminado de 3,7 m de altura, 4 m de ancho y 8 m de largo, elaborado en estructura metálica en tubo cuadrado de 1"(25.4 mm x 25.4 mm) calibre 18. Decorado con malla de luces LED color blanco cálido, extensiones, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16".	und	4,00	$ 9.223.529,41	$ 1.752.470,59	$ 43.903.999,99
1.08	8	TREN NAVIDEÑO: TREN NAVIDEÑO de 2,0 m de altura - 2,0 m de ancho y 6,0 m de largo elaborados en estructura metálica Tubería 3/4 redonda cal 16, Lamina coll roll 4x8 cal 18, Platina 2" x 1/4, Varilla lisa 1/2 y Varilla lisa 3/8 Decorados con malla de luces LED color blanco cálido, incluye extensiones luminosas, strobers y secuenciadores, conexión eléctrica, cableado, soportes metálicos, accesorios de fijación y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16".	und	1,00	$ 23.529.411,76	$ 4.470.588,23	$ 27.999.999,99
1.09	9	SILLA MARIPOSA: mariposa articulada con movimiento y estructura portante con columpio incorporado. Fabricada estructura principal de 3 x 1 1/2" calibre 16, tuberia circular de 3/4" calibre 0,80mm, varilla de 1/4 corrugada, garantizando estabilidad estructural y rigidez mecánica para uso público intensivo.	und	2,00	$ 23.949.579,83	$ 4.550.420,17	$ 57.000.000,00
Total Parque Principal Los Canaguaros: barrio Centro.							**$ 269.398.598,23**
2		**Parque El Cristal: barrio El Cristal.**					
2.01	9	ILUMINACION ARBOLES: iluminación ornamental para árboles de 5 m de altura, diametro de 8-6 m y despeje al suelo de 2 m, mediante instalación de extensiones de micro luces LED color blanco cálido, distribuidas sobre la cobertura vegetal existente y tronco. Incluye cableado eléctrico, conectores, accesorios de fijación, soportes, conexión eléctrica, montaje, mantenimiento y desmonte durante el periodo de funcionamiento.	und	28,00	$ 564.705,88	$ 107.294,12	$ 18.815.999,92
2.02	10	ILUMINACION PALMERAS: iluminación ornamental para palmeras, mediante instalación de extensiones de micro luces LED color blanco cálido, distribuidas sobre el tronco de 26 m de longitud de manguera cada una. Incluye cableado eléctrico, conectores, accesorios de fijación, soportes, herrajes, conexión eléctrica, montaje, mantenimiento y desmonte durante el periodo de funcionamiento.	m	364,00	$ 8.655,46	$ 1.644,54	$ 3.749.199,05
2.03	11	MUÑECO DE NIEVE: conjunto de muñecos de nieve navideños luminosos de 3,0 m de altura, elaborados en estructura metálica en varilla corrugada de 1/2" y tubo cuadrado de 1" calibre 18. Decorados con malla de luces LED color blanco cálido y tela blanca, roja, y naranja espojillon navideña, incluye extensiones luminosas, strobers y secuenciadores, conexión eléctrica, cableado, soportes metálicos, accesorios de fijación y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16".	und	1,00	$ 10.891.596,64	$ 2.069.403,36	$ 12.961.000,00
2.04	12	ILUMINACION DE MONUMENTO: iluminación para monumento tipo cuatro mediante manguera LED color blanco cálido, distribuidas sobre el monumento de 8 m de altura. Incluye cableado eléctrico, conectores, fuentes de alimentación, accesorios de fijación, soportes, herrajes, conexión eléctrica, montaje, mantenimiento y desmonte durante el periodo de funcionamiento.	m	70,00	$ 8.655,46	$ 1.644,54	$ 720.999,82

2.05	13	PESEBRE: pesebre artesanal monumental tematizado de 36 m2, La atracción contempla una construcción de alta calidad estética que recrea pasajes bíblicos y alegorías de época mediante la integración de geografía detallada, edificaciones, fachadas con texturas realistas, senderos, vegetación sintética y elementos paisajísticos como fuentes y molinos. El conjunto está compuesto por quince (15) escenas temáticas individuales (Anunciación, Nacimiento, Talleres de Oficios, Molinos, Pastoreo y Mercado, entre otras), integrando dos (2) mecanismos electromecánicos o cinéticos de baja velocidad e independientes por cada escena, para un total de treinta (30) puntos de movimiento articulado y automatizado en toda la atracción. Incluye un sistema de iluminación ambiental LED cálida con efectos de transición y acentuación para resaltar figuras y fachadas, así como un cableado eléctrico oculto e independizado por sectores, también incluye la adecuación de los espacios donde se ubicará el pesebre.	und	1,00	$ 126.050.420,17	$ 23.949.579,83	$ 150.000.000,00
2.06	14	Garantizar la instalación de las carpas, iluminación y conexiones eléctricas necesarias para el correcto funcionamiento de los pesebres. Incluye carpa y cerramiento para proteccion del pesebre.	Global	1,00	$ 5.305.538,66	$ 1.008.052,35	$ 6.313.591,01
2.07	15	TUNEL ILUMINADO: arco navideño iluminado de 3,7 m de altura, 4 m de ancho y 2 m de largo, elaborado en estructura metálica en tubo cuadrado de 1"(25.4 mm x 25.4 mm) calibre 18. Decorado con malla de luces LED color blanco cálido, extensiones, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16".	und	4,00	$ 2.305.882,35	$ 438.117,65	$ 10.975.999,99
Total Parque El Cristal: barrio El Cristal.							**$ 203.536.789,79**
3	**Parque del Arroz – sector monumento del avión**						
3.01	16	BOLA NAVIDEÑA GRANDE: arco navideño iluminado de 3,7 m de altura, 4 m de ancho y 2 m de largo, elaborado en estructura metálica en tubo cuadrado de 1"(25.4 mm x 25.4 mm) calibre 18. Decorado con malla de luces LED color blanco cálido, extensiones, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16".	und	1,00	$ 13.268.907,56	$ 2.521.092,44	$ 15.790.000,00
3.02	17	BOLA NAVIDEÑA PEQUEÑA: bola navideña realizado en varilla corrugada de 1/2" estructurales de 1,0 m de altura. Decoradas con tela esponjillon navideña de color roja y verde, manguera LED de colores, incluye manguera y extensiones de manguera LED multicolor, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16.	und	2,00	$ 2.757.983,19	$ 524.016,81	$ 6.563.999,99
3.03	18	BASTONES DE NAVIDAD : pares de bastones estructurales de 3 m y 2 m de altura respectivamente. Elaborado en estructura metálica en tubo cuadrado de 1" calibre 16, decorado con tela esponjillon navideña de colores blanco y rojo,incluye manguera y extensiones de manguera LED multicolor, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16.	und	6,00	$ 3.445.378,15	$ 654.621,85	$ 24.599.999,99
3.04	19	ILUMINACION CON MANGUERA PUENTE: *iluminación ornamental mediante manguera luminosa* LED de luz blanca, instalada sobre puente, incluyendo cableado eléctrico, conectores, tensores, accesorios de fijación, conexión eléctrica y demás elementos requeridos para su funcionamiento.	m	320,00	$ 8.655,46	$ 1.644,54	$ 3.295.999,17
3.05	20	TUNEL ILUMINADO: túnel en forma de arco navideño iluminado de 3,7 m de altura, 4 m de ancho y 8 m de largo, elaborado en estructura metálica en tubo cuadrado de 1"(25.4 mm x 25.4 mm) calibre 18. Decorado con malla de luces LED color blanco calido, extensiones, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16"	und	3,00	$ 9.223.529,41	$ 1.752.470,59	$ 32.927.999,99
3.06	21	ILUMINACION CON MANGUERA BLANCA: iluminación ornamental mediante manguera luminosa LED de color blanco calido, instalada sobre zonas verdes, incluyendo cableado eléctrico, conectores, tensores, accesorios de fijación, conexión eléctrica y demás elementos requeridos para su funcionamiento	m	1050,00	$ 12.016,81	$ 2.283,19	$ 15.015.004,10
3.07	22	ARCO NAVIDEÑO: arco navideño estructural de 4,0 m de altura y 6,0 m de ancho, conformado por dos bolas navideñas tridimensionales de de 3,0 m de altura, guirnalda superior decorativa y estrella iluminada central. Elaborado en estructura metálica en varilla corrugada de 1/2" y tubo cuadrado de 1" calibre 18. Decorado con tela navideña tipo esponjillon, follaje navideño en la parte superior con iluminación led blanco calido, elementos ornamentales, luces LED blanco calido, incluye extensiones de luces LED multicolor, manguera luminosa LED para la estrella, strobers y secuenciadores. Incluye conexión eléctrica, cableado, accesorios de fijación y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16	und	1,00	$ 15.483.193,28	$ 2.941.806,72	$ 18.425.000,00
3.08	23	JARDIN LUMINOSO: jardín luminoso navideño, conformado por módulos LED decorativos de tipo flor de diferentes colores, instalados sobre zonas verdes. Incluye las extensiones de los módulos LED, cableado eléctrico, conectores, controladores, strobers y secuenciadores, con su respectiva conexión eléctrica y sistema de fijación al terreno.	und	288,00	$ 92.436,97	$ 17.563,02	$ 31.679.998,36
3.09	24	ARBOLES DE NAVIDAD PEQUEÑOS: árbol navideño luminoso de 0,70 m de altura, elaborado en estructura metálica en varilla lisa de 1/4". Decorado con extensiones de luces LED color blanco, incluye estrella superior iluminada, strobers y secuenciadores, conexión eléctrica, cableado y sistema de anclaje a superficie mediante platina calibre 3/16"	und	100,00	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 44.999.999,94
3.10	25	ILUMINACION CON EN CASCADA: iluminación ornamental aérea mediante iluminacion en cascada LED , instalada sobre postes existentes, incluyendo cableado eléctrico, conectores, tensores, accesorios de fijación, conexión eléctrica y demás elementos requeridos para su funcionamiento.	m	900,00	$ 12.436,97	$ 2.363,02	$ 13.319.994,87
3.11	26	ARBOL DE NAVIDAD 34m: árbol estructural de 34 m de altura por ancho proporcional, elaborado modularmente en estructura metálica en tubo cuadrado de 1 1/2" y 2" calibre 16 y 18, con refuerzos estructurales cada 1,50 m y anclajes realizados en platina calibre 3/16". forma Cónica perfecta con follaje artificial denso de color verde oscuro, para intemperie. Sistema de micro-luces LED blancas calidas. Incluye estructura aérea tipo techo luminoso conformada por tendidos radiales de extensiones LED instaladas desde la punta del árbol hasta soportes a una separación de 25 cm, fijados aproximadamente a la mitad de la altura del árbol. Incluye cables tensores, grapas, elementos de fijación, incado de postes, accesorios de anclaje, conexión eléctrica, montaje. Todo el sistema contará con su respectivo cableado.	und	1,00	$ 113.697.478,99	$ 21.602.521,01	$ 135.300.000,00

3.12	27	PASACALLE: figura luminosa ornamental tipo pendón/pasacalle para poste de 2,00 m de alto por 1,00 m de ancho. Diseño de estrella fugaz descendente compuesto por tres estrellas de cinco puntas dispuestas en diagonal descendente con trazos curvilíneos superiores (estela de la estrella fugaz), acompañado de un telón posterior en cascada de luces LED que enmarca la composición. Fabricado sobre estructura metálica de varilla corrugada de 1/4", figurada con la silueta de la figura, soldada y recubierta con pintura anticorrosiva de alta durabilidad para exterior. Cubierto manguera zona de estrellas y cascada de luces LED.	und	16,00	$ 1.890.756,30	$ 359.243,70	$ 35.999.999,95
Total Parque del Arroz – sector monumento del avión							**$ 377.917.996,36**
4	**Avenida Román Roselli - Glorieta sector de Almagrario.**						
4.01	28	PASACALLE: figura luminosa ornamental tipo pendón/pasacalle para poste de 2,00 m de alto por 1,00 m de ancho. Diseño de estrella fugaz descendente compuesto por tres estrellas de cinco puntas dispuestas en diagonal descendente con trazos curvilíneos superiores (estela de la estrella fugaz), acompañado de un telón posterior en cascada de luces LED que enmarca la composición. Fabricado sobre estructura metálica de varilla corrugada de 1/4", figurada con la silueta de la figura, soldada y recubierta con pintura anticorrosiva de alta durabilidad para exterior. Cubierto manguera zona de estrellas y cascada de luces LED.	und	26,00	$ 1.890.756,30	$ 359.243,70	$ 58.499.999,92
4.02	29	MOÑO: moño de 50 cm de ancho x 65 cm de alto. Fabricado en tela resistente a uso exterior e intemperie, con acabado satinado o escarchado de alta durabilidad. Incluye refuerzo interior liviano para mantener la forma geométrica del volumen (lazos y caídas), además de centro en mismo material y su sistema de fijación por abrazaderas a poste.	und	140,00	$ 196.278,99	$ 37.293,01	$ 32.700.079,73
Total Avenida Román Roselli - Glorieta sector de Almagrario							**$ 91.200.079,66**
						SubTotal FIGURAS	**$ 942.053.464,03**
5	**MANTENIMIENTO GENERAL DE FIGURAS EXISTENTES DEL MUNICIPIO**						
5.01	30	TRINEO: figura tipo trineo, el mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexión en lamina, pintura anticorrosiva, conexión tipo piso, cambio de manguera led dos vias 32 bombillos por metro, e iluminación con bombillos LED sobre total de la figura, forrado en tela esponjillon navideña de colores rojo, dorado y verde.	und	1,00	$ 4.272.683,63	$ 811.809,89	$ 5.084.493,52
5.02	31	FIGURA LETRERO: estructura tridimensional tipo letras (Aguazul) en 3D de 15m de largo, por 1,5m de ancho, por 5m de alto, en estructura metalica soporte de conexión en lamina y soportes para piso, el mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexión en lamina, pintura anticorrosiva, conexión tipo piso, cambio de bombillos LED a color rojo vivo, dorado y verde navidad y forrado en tela esponjillon de color rojo vivo, dorado y verde navidad	und	1,00	$ 13.214.092,67	$ 2.510.677,61	$ 15.724.770,28
5.03	32	FIGURAS PLANA DE REGALOS PEQUEÑOS: figura regalo de 60cm de ancho por 70cm de largo y 80cm de alto de extension en bombillo led de colores. El mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexion en lamina, conexion tipo piso, pintura anticorrosiva, cambio de bombillos led de colores y cambio de tela esponjillon	und	15,00	$ 272.964,90	$ 51.863,33	$ 4.872.423,47
5.04	33	FIGURAS PLANA DE REGALOS MEDIANOS: figura regalo de 1,00 m de ancho por 1,10m de largo y 1,20m de alto de extension en bombillo led de colores. El mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexion en lamina, conexion tipo piso, pintura anticorrosiva, cambio de bombillos led de colores y cambio de tela esponjillon	und	15,00	$ 327.557,88	$ 62.236,00	$ 5.846.908,16
5.05	34	FIGURAS PLANA DE REGALOS GRANDES: figura regalo de 1,20m de ancho por 1,30 m de largo y 1,40 m de alto de extension en bombillo led de colores. El mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexion en lamina, conexion tipo piso, pintura anticorrosiva, cambio de bombillos led de colores y cambio de tela esponjillon.	und	10,00	$ 737.005,24	$ 140.031,00	$ 8.770.362,36
5.06	35	FIGURA ESCENA SEMIVOLUMETRICA: figura escena semivolumetrica de dos osos de polares e iglu. El mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexión en lamina y soportes para piso, pintura anticorrosiva, y puesta de luces/bombillos LED Blanca cambio y forrado total de la figura	und	1,00	$ 3.985.055,15	$ 757.160,48	$ 4.742.215,63
5.07	36	FIGURA TIPO BOLA: figura esféricas de colgar en árbol, el mantenimiento será a la estructura metálica incluyendo mantenimiento a la estructura con lijado y puesta de pintura anticorrosiva y cambio de iluminación led, incluye forrado total de la figura en tela esponjillon.	und	45,00	$ 654.074,31	$ 124.274,12	$ 35.025.679,30
5.08	37	SENDERO DE ARCO CON TIPO BOLA DE NAVIDAD: arco tipo bola de navidad, el mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexión en lamina, conexión tipo piso, cambio de tela esponjillon navideña roja y amarilla, pintura anticorrosiva para la estructura, cambio de manguera LED amarilla e instalación de bombillos LED.	und	4,00	$ 4.270.512,87	$ 811.397,45	$ 20.327.641,26
5.09	38	FIGURA SENDERO ESTRELLA: figura tipo estrellas, el mantenimiento se deberá realizar a la estructura, al soporte de conexión en lamina, pintura anticorrosiva, conexión tipo piso, cambio de manguera led amarilla, y puesta de bombillos LED, además el cambio y forrado total de la figura en tela esponjillon.	und	3,00	$ 4.275.491,85	$ 812.343,45	$ 15.263.505,90
MANTENIMIENTO GENERAL DE FIGURAS EXISTENTES DEL MUNICIPIO							**$ 115.657.999,87**
SubTotal APORTE ADMINISTRACION MUNICIPAL							**$ 999.882.463,96**
						SUBTOTAL	**$ 999.882.463,96**

NOTA 1: El presupuesto contempla la totalidad de los costos asociados a la ejecución del proyecto. incluyendo costos directos e indirectos. otros costos. impuestos. tasas. contribuciones. estampillas. IVA y demás conceptos tributarios y administrativos a que haya lugar. necesarios para su correcta ejecución.
NOTA 2: El cooperante aportará el 50 % del valor correspondiente al mantenimiento de las figuras de propiedad del Municipio previamente seleccionadas.
NOTA 3: *El cooperante deberá garantizar el alquiler, instalación y mantenimiento durante la ejecución. así como las labores* de desinstalación de figuras al municipio
NOTA 4: El cooperante deberá garantizar el mantenimiento, instalación, desinstalación embalaje y entrega de figura navideñas que posee el Municipio de Aguazul previamente seleccionadas para la vigencia actual

TOTAL APORTE ADMINISTRACION MUNICIPAL	**$ 999.882.463,96**
IVA 19 %	**$ 159.645.099,29**
TOTAL APORTE EMPRESA COOPERANTE (50% MANTENIMIENTO)	**$ 57.828.999,94**
IVA 19 %	**$ 9.233.201,67**
VALOR TOTAL CONVENIO	**$ 1.057.711.463,90**

MIL CINCUENTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS ONCE MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS CON NOVENTA CENTAVOS ($ 1.057.711.463,90) M/CTE

	JULIAN DAVID MARTINEZ MENDOZA	**JUAN MIGUEL SANDOVAL GUTIERREZ**
	Profesional de apoyo Contrato No. 0787 de 2026	Secretario de Infraestructura
FECHA:	nov-26	