Fusagasugá, octubre 14 de 2022

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE FUSAGASUGÁ
Atn. : Oficina de Turismo Municipal
E. S. M.

Ref.: **ALQUILER, DISEÑO DE FIGURAS, MANTENIMIENTO, INSTALACIÓN, DESMONTE Y EMBALAJE DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO - 2022**

Agradeciendo la confianza puesta en nuestra empresa y en el nombre de todas las directivas, les presentamos un cordial saludo y así mismo nos permitimos remitirles los valores referentes a las actividades a desarrollar, acorde con las cantidades solicitadas por su despacho:

ITEM	DESCRIPCIÓN	NOMADES
ACTIVIDAD 1		
1	Visita de las áreas navideñas a intervenir, para poder identificar tipos de suelo, arborización, movilidad, posibles inconvenientes al momento de la instalación y demás elementos necesarios de preinstalación. Derivado de ello establecer el tipo de estructura, guayas, soportes, puntos de alimentación eléctrica, accesorios de fijación, elementos de seguridad, necesidad de acompañamiento y vigilancia, horarios de intervención y demás elementos o características necesarias para realizar la adecuada instalación de la ornamentación navideña.	$ 5.300.000
	TOTAL ACTIVIDAD 1	**$ 5.300.000**
2	**ACTIVIDAD 2** Adelantar el Alquiler, instalación, montaje y desmonte de la decoración luminosa de senderos navideños, acorde con los lineamientos municipales. Debe incluir el servicio permanente de mantenimiento de los elememtos alquilados, para asegurar su funcionalidad.	
2.1	**SENDERO 2: PLAZA MAYOR DE FUSAGASUGÁ**	
2.1.1	**ARBOL NAVIDEÑO**	
	Alquiler, instalación, montaje y decoración de árbol navideño:	

	Árbol de navidad de forma cónica, fabricado en estructura metálica auto sostenible, armable en sitio, de altura no inferior a 12 metros	Un	1	$ 60.100.000
	Decoración del árbol navideño con cinta led multicolor de mínimo 0.5 km de longitud, que recubra la totalidad del cono que conforma el árbol navideño	Gl	1	
	Cinta led: debe ser tipo de RGB de alta densidad y alto brillo, de potencia no inferior a 90w, con tramos mínimos de Altura x Largo x Ancho: 10 mm x 10000 mm x 10 mm, en materiales siliconados, con 60 led por metro, de lente led 50 50 de corte cada 100 cm y de voltaje de entrada 110vDC. Para uso exterior	Ml	600	
	Controlador: Controlador de cinta led RGB-MULTICOLOR, de producción de colores distintos, diferentes modelos y estilos de visualización, de control remoto para distintos modos de movimiento, de intensidad variable de brillo e iluminación, con alcance de hasta 100 metros lineales.	Gl	1	
	Secuenciador: para cinta led RGB multicolor con alcance hasta 100 metros lineales diseñado para exteriores compatible con el controlador ofrecido	Gl	1	
	En el centro del árbol sobre la arista frontal, deberá llevar el logo de la administración municipal en material reflectivo delineado en cinta led RGB multicolor, con un tamaño de 0,60 m de alto x 1 m de ancho.	Un	1	
	En la punta del árbol debe instalarse una estrella luminosa, decorada con manguera led y/o luces led y/o extensiones o lluvias led, de 2 m de envergadura.	Un	1	
	Cerramiento exterior que cubra la parte inferir del árbol a fin de proteger su estructura pero que contemple un arco en uno de sus centros, decorado con luces led múltiples colores, de 2 metros de ancho en el cual se puedan ubicar los turistas para el registro fotográfico	Gl	1	
2.1.2	**ARCOS**			
	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de arcos luminosos en el sendero peatonal del costado norte de la plaza mayor entre la carrera 6 entre calle 6 y 7:			
	Estructuras metálicas en forma de arcos luminosos decorados con manguera led y lluvias de 30 cm, con colores alusivos a la navidad, para decorar el sendero peatonal en la carrera 6 entre calle 6 y 7, costado norte de la Plaza Mayor, con medidas de 2m x 2m x 0,3.	Un	14	$ 14.203.280
2.1.3	**PALMERAS Y ÁRBOLES**			
	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de iluminación ornamental para los árboles y palmeras que circundan la Plaza Mayor de Fusagasugá			
	Decoraciones del contorno de la base del tallo y hasta el inicio de las ramificaciones del árbol, utilizando diversos elementos luminosos led como mangueras, extensiones y/o lluvias led.	Un	10	$ 17.363.060
	Decoraciones de los copos de las palmeras, utilizando soporte metálico de lado a lado de cada una en forma de semi arco de 1 metro de radio, sobre los cuales se soportan unas luces en cascadas que simulan una cortina luminosa de longitud de 3 metros de caída.	Un	23	
2.1.4	**LETRERO DE PISO**			

	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de letreros de piso para la Plaza Mayor de Fusagasugá			
	Letrero luminoso auto soportable, diseñado sobre estructura metálica, recubierto de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 3D, de dos cuerpos cada uno de 1,20 m de altura por 5 m de largo, que a sus dos lados tengas decoraciones con figuras alegóricas navideñas y que de forma simétrica contengan la frase F E L I Z N A V I D A D	Un	1	$ 4.464.200
	Letrero luminoso auto soportable, diseñado sobre estructura metálica, recubierto de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 3D, de un solo cuerpo de 2 m por 6 m, que de forma simétrica contengan la frase 2 0 2 3	Un	1	
2.1.5	**FIGURAS DECORATIVAS**			
	lquiler, instalación, montaje y desmontaje de figuras decorativas para la Plaza Mayor de Fusagasugá:			
	Estructura metálica auto soportable, diseñada en forma de casa navideña, recubierta de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 3D, delineando todos sus bordes con materiales luminosos, con diseño de puertas, ventanas y techo, de un solo cuerpo de 3m x 3.5m x 3m de ancho, alto y profundo. Ubicada en los dos extremos de la parte norte de la plaza mayor.	Un	2	$ 4.513.860
	Estructura metálica auto soportable, diseñada en forma de fachada de casa campestre con ventana, puerta y techo, recubierta de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 2D, delineando todos sus bordes con materiales luminosos, de un solo cuerpo de 3m x 3.5m x 0.5m de ancho, alto y profundo. Frente a la entrada de la alcaldía municipal.	Un	1	
2.1.6	**ENTORNO TEMATICO NAVIDEÑO**			
	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de iluminación ornamental para la fachada del Edificio de la Alcaldía			
	Diseño en la parte occidental de la Plaza Mayor, de un entorno que simule un ambiente navideño, que como mínimo constituya 8 figuras de piso auto soportables 3D, en estructura metálica iluminadas en todo su contorno, de un solo cuerpo simétrico de 2.5m de alto.	Gl	1	$ 27.408.700
	Decoración de contorno del parque alrededor del árbol central y de forma estética ubicando árboles led en forma de arce de 2m de altura, tipo de hoja cherry o cerezo o similar, con Fuente de luz LED de alto brillo, para uso exterior, con alta eficiencia luminosa, resistente a corrosión y oxidación y que no genere ninguna afectación al medio ambiente. (12 unidades)	Un	12	
T O T A L S E N D E R O				$ 128.053.100

	SENDERO 2: FACHADA DEL EDIFICIO DE LA ALCALDIA MUNICIPAL			
	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de iluminación ornamental para la fachada del Edificio de la Alcaldía			
2,2	Reflectores RGB con soporte metálico ubicados sobre la estructura superior del edificio de la alcaldía municipal con Inter distancia no mayor a 3m y la fijación del reflector debe ser sobre el soporte a un avance de 80 cm de salida de la fachada.	Un	15	$ 3.825.000
	Strober ubicados sobre la fachada de la alcaldía a diferentes alturas de montajes simulando estrellas en el firmamento	Un	20	
T O T A L S E N D E R O				$ 3.825.000
2,3	**SENDERO 3: PARQUE COBURGO**			
	Alquiler, instalación, montaje y desmontaje de iluminación ornamental para el parque Coburgo y su entorno:			
2.3.1	**ENTRADA PRINCIPAL Y REJAS DE ACCESO:**			
	Metros lineales de instalación luminosa con manguera LED en la parte superior de rejas de contorno en la fachada de ingreso.	Ml	140	$ 12.357.900
	Metros lineales de delineación luminosa con extensiones lluvia LED parte superior rejas de contorno en la fachada de ingreso	Ml	140	
	Letrero luminoso auto soportable, diseñado sobre estructura metálica, recubierto de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 3D, de dos cuerpos cada uno de 1.5 m por 5 m, que de forma simétrica contengan la frase P A R Q U E C O B U R G O	Un	1	
	Figuras decorativas 3D en forma alegóricas a la navidad no mayor de 2m de altura simétricas, instaladas a cada lado del letrero 3D PARQUE COBURGO. para ubicar en entrada principal.	Un	2	
	Figuras luminosas pequeñas sobre la fachada de la reja de contorno en fachada de ingreso, con un tamaño de 0,6 m de arista.	Un	30	
	Pasacalles luminosos de 6m x 2m basados en figuras y letreros alusivos a las festividades decembrinas, utilizando manguera led y/o luces led y/o extensiones o lluvias led, para decoración de piso, según diseño aprobado por la Supervisión	Un	1	
	Decoración de la fachada de las casetas de vigilancia de la entrada principal del parque, utilizando manguera led y/o lineales y/o lluvias o extensiones led.	Gl	1	
	INTERIOR DEL PARQUE			

	ÁRBOLES			
2.3.2	Decoración de tallos de árboles que conforman el interior del parque utilizando manguera led	Gl	1	$ 15.137.000
	Figuras decorativas 2D en diversos motivos, de 0.9 m de altura y 0.6 m de ancho para ubicar sobre follaje de arboles	Un	100	
	ZONAS VERDES			
2.3.3	Figuras decorativas 3D en forma de flores, de 0,9 m de altura y 0,6 m de ancho en estructura metálica, decoradas con materiales luminosos de diversos colores recreando un jardín	Un	60	$ 26.754.520
	Figuras decorativas 3D en forma de diversos motivos, de 0,9 m de altura y 0,6 m de ancho en estructura metálica, decoradas con materiales luminosos de diversos colores	Un	140	
	Pasacalles luminosos de 6m x 2m basados en figuras y letreros alusivos a las festividades decembrinas, utilizando manguera led y/o luces led y/o extensiones o lluvias led, para decoración de piso, según diseño aprobado por la Supervisión	Un	3	
	Figuras decorativas 3D en motivos acordes con la temática municipal para áreas específicas del parque, definidas por la Supervisión, de 3 m x 1.5 m x 1.0 m de envergadura.	Un	6	
	PESEBRE			
2.3.4	Estructura metálica en forma de casa o establo del pesebre plenamente decorado con figuras alusivas a la navidad, con su techo recubierto: ancho: 6m, profundo: 4m, alto: 4m.	Un	1	$ 13.980.261
	Figura 3D de San José: de forma simétrica, con altura de 3m.	Un	1	
	Figura 3D de La Virgen: de forma simétrica, con altura de 3m.	Un	1	
	Figura 3D de El Niño Dios: en una cuna de forma simétrica, con altura de 1,5m.	Un	1	
	Figura 3D del Buey: de forma simétrica, con altura de 1,5m.	Un	1	
	Figura 3D del Burro: de forma simétrica, con altura de 1,5m.	Un	1	
	REYES MAGOS			
2.3.5	Figuras 3D de los 3 reyes magos: de forma simétrica, con altura de 3m.	Un	3	$ 13.891.800
	Figuras 3D de Camellos: de forma simétrica, con altura de 3,5m	Un	3	
	DECORACION AEREA			
2.3.6	Decoraciones aéreas de dos senderos, con lineales led formando cielos luminosos en áreas de 20 m x 1.5 m (largo por ancho). Cada uno debe incluir la Instalación de 100m lineales de luces led sobre puestas sobre estructura metálicas y decoradas en materiales led que simulen un firmamento luminoso	Un	2	$ 8.235.100
	Reflectores RGB de 150 W, para decoración de área boscosa del parque	Un	30	

2.3.7	**QUIOSKOS**			
	Delineaciones luminosas con extensiones lluvia LED y Manguera LED de 8 m de contorno para el área superior de quiosco pequeño.	Un	10	$ 9.570.400
	Delineaciones luminosas con extensiones lluvia LED y Manguera LED de 30 m de contorno para el área superior de quiosco grande.	Un	10	
	Reflectores RGB de baja potencia para instalar en la parte interna superior de los Quioscos	Un	20	
2.3.8	**QUEBRADA COBURGOS**			
	Delineación luminosa con manguera LED contorno de puentes coloniales sobre quebrada Coburgo.	Ml	120	$ 62.539.710
	Rellenos luminosos de barandales de dos (2) puentes coloniales quebrada Coburgo con manguera LED.	Ml	200	
	Reflectores RGB de 150 W, para decoración de la parte inferior de dos puentes coloniales quebrada Coburgo.	Un	4	
	Estructuras metálicas en forma de olas decoradas con iluminación led de color azul o calido simulando lecho de rio, para sobre poner en superficie de quebrada Coburgos.	M2	500	
	Figuras 3D en estructura metálica auto soportable en forma de flor de loto para ubicar sobre olas decoradas con iluminación led. Con un área de 0,5 m2.	Un	15	
T O T A L S E N D E R O				$ 162.466.691
2.4	**SENDERO 4: CORREGIMIENTO LA AGUADITA**			
	Instalación, montaje y desmontaje de iluminación ornamental para el corregimiento LA AGUADITA y su entorno:			
2.4.1	**ARCOS DE INGRESO**			
	Letrero luminoso auto soportable, diseñado sobre estructura metálica, recubierto de material metalizado reflectivo de colores que simule un aspecto 3D, para instalar en la parte superior de arco de un solo cuerpo de 1.5 m por 7 m, que de forma simétrica contengan la frase: L A A G U A D I T A	Un	1	$ 3.266.320
	Figuras 2D en estructura metálica auto soportable, con diseños de ángeles con trompetas para instalar a cada lado del letrero LA AGUADITA, con medidas simétricas de 1.5 metros cubiertas de material luminoso	Un	2	
	Decoración del arco principal de la plaza de la aguadita, contorneándola con materiales luminosos multicolores, instalación de lluvias led de 6 m de caída formando cortinas luminosas	Gl	1	
	Figuras 2D en estructura metálica auto soportable de 1.5 m de alto, simétricas, recubiertas en material luminoso, para instalar en las bases de los arcos al ingreso del parque de la aguadita	Un	4	

2.4.2	**ZONAS VERDES**			
	Figuras 2D de 0.7m de altura simétricas, recubiertas en material luminoso, distribuidas por las zonas verdes de la plaza de la aguadita	Un	60	$ 28.259.190
	Letreros 2D en estructura metálica auto soportable de 2m x 6m, recubierta en material luminoso con frases de: FELIZ NAVIDAD y FELICES FIESTAS, instaladas en dos puntos de la plaza de la aguadita	Un	2	
	Arcos en estructura metálica auto soportables, en forma triangular recubiertos en material luminoso simétricos de una altura de 2m. Instalados a las entradas del parque formando un túnel luminoso	Un	15	
	Decoraciones de los postes de iluminación del pasillo que va del arco de la entrada del parque hasta la plaza de toros, formando un cielo luminoso con materiales alusivos a la navidad	Gl	6	
	Pesebre 2D en estructura metálica auto soportable, decorado con materiales luminosos que contengan la sagrada familia, de 1.5 m de altura instalada en la parte inferior al lado del árbol navideño	Gl	1	
2.4.3	**FACHADA IGLESIA**			
	Decoración de la fachada de la iglesia de la AGUADITA, contorneando la estructura frontal con manguera led	Gl	1	$ 1.150.000
	Decoración del contorno de las barandas de la iglesia de la AGUADITA, con materiales luminosos lluvia led y/o manguera led.	Gl	1	
2.4.4	**ÁRBOL NAVIDEÑO**			
	Decoración de estructura de árbol navideño con lineales led y lluvias led cubriendo la totalidad del cono del árbol	Gl	1	$ 1.848.700
	Instalación de figuras 2D en estructura metálica decoradas con material luminoso de 0.7 m de altura, sobre el árbol	Un	10	
	Decoración de la estructura de los baños (contiguos a area de árbol) al lado del parque de la plaza, contorneándola con material luminoso alusivos a la navidad	Gl	1	
2.4.5	**PLAZA DE TOROS**			

	Instalación de manguera led sobre la parte frontal de la plaza de toros, delineándola por el borde superior y arcos	Gl	1	$ 3.159.000
	Figuras 2D de 1.5m de alto hecho en estructura metálica auto soportadas, decorada con materiales luminosos navideños, para instalar en la parte superior de la entrada a la plaza de toros	Un	2	
	Decoración del centro de la plaza de toros, utilizando una estructura metálica que decorada con luces lineales led simulen una fuente de agua, acompañada de figuras 2D en estructura metálica auto soportables, decoradas con materiales luminosos de 0.7m de altura en forma de peces	Gl	1	
T O T A L S E N D E R O				$ 37.683.210

Todas las figuras suministradas para la decoración de Senderos Navideños deben presupuestar los costos asociados a instalaciones, eléctricas y demás actividades propias del servicio: Cableados, conexiones, sistemas de encendido/apagado, sistemas de protección, elementos de embalaje, elementos de anclaje y fijación, costos de mantenimiento y funcionalidad durante el periodo de exposición y todas las adicionales propias de la actividad.

TOTAL ACTIVIDAD 2

SUB TOTAL	**$ 337.328.001**
IVA	**$ 64.092.320**
T O T A L	**$ 401.420.322**

NOTA: Debe recordarse al municipio, que un proyecto de esta magnitud requiere de tiempo para su ejecución, por lo cual debe de solicitarse los materiales con premura para garantizar su entrega a satisfacción, que no fue indicada en fecha exacta. Se presume que esta comprende el periodo entre el 1 y 7 de diciembre de 2022. Agradeceremos tengan en cuenta esta recomendación.

Muchas gracias por la atención prestada.

Atte

JOSE RICARDO VÁSQUEZ PASTRANA
INGENIERO ELECTRICISTA – FUNDACIÓN NÓMADES
Matrícula Profesional CN 205 32743

Fundación NÓMADES
Tecnología