REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
NIT. 800095785-2

ALCALDÍA SAN VICENTE DEL CAGUAN
NIT. 800.095.785-2
VENTANILLA ÚNICA RAD: 0 0 5 3 5 6
0 3 NOV 2026
HORA: 3:46 No. FOLIOS: 1 Completo
FIRMA:

San Vicente del Caguán, 29 de octubre de 2026.

Señores
ALCALDÍA DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
Atn. Banco de Programas y Proyectos.
Alcaldía Municipal

ASUNTO: DONACIÓN Y ENTREGA DEL PROYECTO DENOMINADO; "**MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.**".

Respetados Señores:

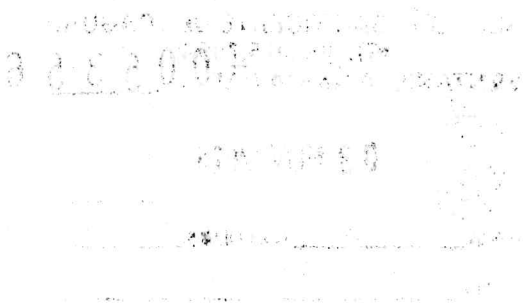
Yo SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ, identificado con cedula de ciudadanía No.1.006.520.111 del municipio de IBAGUE - TOLIMA. Actuando como persona natural, en calidad de DONANTE, me permito comunicar que como acto libre y voluntario, hago entrega mediante la figura jurídica de donación prevista en el artículo 1443 del código civil colombiano, a título gratuito e irrevocable de los documentos soporte y derechos de autor que integran la formulación integral del proyecto denominado "MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.".

Lo anterior, en atención a la necesidad existente respecto a la formulación y estructuración de un proyecto que cumpla los requisitos y componentes técnicos acorde al marco legal vigente, para ejecutar la "MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.". que propenda por la dignidad humana del municipio de San Vicente del Caguán.

De igual forma, dada la naturaleza de acto de donación, manifiesto libre y voluntariamente que renuncio a cualquier reclamación de tipo económico posterior generada en virtud al presente acto, para lo cual cedo a favor del MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN todos los derechos de autor y asumo la responsabilidad en cuanto la veracidad y autenticidad de la información contenida en el proyecto. Siguiendo el principio constitucional de la buena fe, manifiesto que los honorarios generados en virtud a documentos técnicos elaborados y firmados por los respectivos profesionales que los avalan, han sido oportunamente remunerados, es decir no existe remuneración o pagos pendientes por concepto de elaboración de planos, diseño y demás soportes técnicos del proyecto. Los mismos cumplen con las normas legales y las especificaciones técnicas vigentes, así como los procedimientos y metodologías propios de la (ingeniería o el área que aplique) para este tipo de proyectos.

Hago entrega del proyecto junto con sus respectivos anexos, en forma físico y magnético, y autorizo a la MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN para que conforme a los parámetros establecidos en la ley 23 de 1982, ley 44 de 1993, Decisión Andina No. 351 de 1993, Decreto 460 de 1995, y demás normas generales sobre la materia, utilice en todas sus formas los derechos patrimoniales de reproducción, comunicación pública, transformación y demás derechos de uso sobre el proyecto en todos sus formatos y soporte material.

Manifiesto que los documentos soporte son originales, y se realizaron sin violar o usurpar derechos de autor de terceros, y en caso eventual de presentarse cualquier reclamación o acción contenciosa por parte de un



tercero en cuanto los derechos de autor, el DONANTE asumirá toda la responsabilidad y saldrá en defensa de los derechos aquí autorizados. Para todos los efectos, El MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN actúa como un tercero de buena fe. Así mismo, como DONANTE, asumo la responsabilidad como **INDEMNIDAD** a favor del MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN; por tanto, en virtud a la autonomía de la voluntad, me obligo a mantener al MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o del personal vinculado al presente proyecto objeto de DONACIÓN.

Como quiera que el propósito que motiva la presente DONACIÓN es la efectiva realización del proyecto, manifiesto que, en caso de presentarse la necesidad de correcciones ajustes relacionados con aspectos técnicos del mismo, me comprometo a tramitar las correcciones necesarias para su adecuada presentación y oportuno cumplimiento de requisitos según la fuente de financiación.

Para constancia se firma el presente documento a los un (29) día del mes de octubre de 2026.

Cordialmente

SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ
M.P. No. 1006520111-116191
Diseñador

MEMORIAL DE RESPONSABILIDAD

yo SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ, identificado con cedula de ciudadanía No.1.006.520.111 del municipio de IBAGUE - TOLIMA, en mi calidad de técnico electricista con Matricula profesional No. 1006520111-116191, CERTIFICO que he realizado LOS DISEÑOS del proyecto "MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ. cumplen con las normas técnicas colombianas aplicables.

Por lo anterior, manifiesto que es viable la construcción del proyecto en la citada ÁREA URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN, CAQUETA, siempre y cuando se construyan las obras de acuerdo a los diseños entregados.

En consecuencia, asumo toda responsabilidad referente a LA INFORMACION ENTREGADA DEL PROYECTO EN MENCION, y exonero la entidad a la cual se presenta el proyecto de cualquier responsabilidad civil, penal o administrativa, por cualquier falta u omisión del presente estudio.

Cordialmente

SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ
M.P. No. 1006520111-116191
Diseñador

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO **1.006.520.111**

GUARNIZO GUTIERREZ

APELLIDOS

JOHAN SEBASTIAN

NOMBRES



FIRMA

Escaneado con CamScanner



ÍNDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO **13-MAR-2001**

SAN VICENTE DEL CAGUAN
(CAQUETA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.74 ESTATURA

O+ G.S. RH

M SEXO

05-ABR-2019 IBAGUE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
ALEXANDER VEGA ROCHA

P-2900100-01193112-M-1006520111-20201224 0072933602A 1 9914162636

CONTE

CONSEJO NACIONAL DE TÉCNICOS ELECTRICISTAS

Matrícula
Profesional
de Técnico Electricista

República de Colombia



JOHAN SEBASTIA
GUARNIZO GUTIER

C.C. 1006520111

MTE/N° 1006520111-116191
Resolución 155501
Fecha 05/12/2022
Clases
TE-1 TE-2 TE-3 TE-4 TE-5 TE-6 AUX

Nit. 800155559-2

INFORME TÉCNICO

" MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ

Contenido

1. NECESIDADES GENERALES 3
2. DIAGNÓSTICOS PREVIOS DE LAS INSTALACIONES 4
3. GENERALIDADES 4
4. UBICACIÓN EJECUCIÓN DEL PROYECTO 5
5. ALCANCE DEL PROYECTO 6
6. RECOMENDACIONES ALUMBRADO PÚBLICO 7

1. NECESIDADES GENERALES

Con el firme propósito de ofrecer a la comunidad de San Vicente del Caguán y a sus visitantes un alumbrado navideño agradable, estético y acogedor, este proyecto contempla la instalación de materiales y motivos decembrinos en puntos estratégicos del municipio. De manera específica, se intervendrán el Parque Los Fundadores, el Parque Los Transportadores y el emblemático puente colgante sobre el río Caguán, ubicado en el barrio Puerto Redondo. A través de esta iniciativa, se busca fomentar la unión familiar, incentivar el turismo local y revitalizar los espacios públicos durante la temporada festiva.

Con el objetivo de garantizar un alumbrado navideño de alto impacto en los tres puntos seleccionados, se proyecta el despliegue de una cantidad considerable de figuras y motivos temáticos, considerando la extensión total de las zonas a intervenir. Con el fin de optimizar los recursos públicos, se propone la reutilización del inventario decorativo empleado en años anteriores en los parques de la administración municipal de San Vicente del Caguán, Caquetá.

Para llevar a cabo esta estrategia, se realizará un proceso de selección y diagnóstico para identificar las piezas y figuras en mejor estado de conservación. Posteriormente, estas estructuras serán sometidas a una intervención integral que incluirá la renovación de sus sistemas de iluminación, trabajos de pintura y restauración manual, asegurando así su óptimo acondicionamiento para la temporada.

Con el firme propósito de consolidar un alumbrado navideño municipal admirable que se convierta en un referente de atractivo turístico y sano esparcimiento familiar, se hace necesario para esta temporada decembrina implementar nuevas figuras tridimensionales de 2.20x2.20mts y de 1x1 mts como novedad.

Se hace constar que las figuras decorativas que serán instaladas durante la temporada decembrina forman parte de los activos propiedad del municipio, habiendo sido adquiridas a través de procesos de contratación ejecutados en años anteriores.

El objeto principal del presente proyecto se centra en la restauración y puesta a punto de dicho inventario existente, lo cual contempla intervenciones técnicas de pintura, acabado superficial, así como la renovación y reemplazo integral de sus sistemas eléctricos y componentes de iluminación para garantizar su correcto funcionamiento y seguridad.

Por consiguiente, se especifica que el alcance de este contrato en materia de suministro de nuevos bienes se limitará de manera exclusiva a la provisión, por parte del contratista, de las siguientes estructuras tridimensionales, de conformidad con lo estipulado en el presupuesto oficial:

Figuras navideñas tridimensionales con dimensiones de 2.20 x 2.20 metros.

Figuras navideñas tridimensionales con dimensiones de 1.00 x 1.00 metros.

Cualquier otra figura o elemento de iluminación no contemplado en el listado anterior será provisto a partir del banco de activos históricos del municipio bajo el esquema de restauración ya descrito.

2. *DIAGNÓSTICOS PREVIOS DE LAS INSTALACIONES*

Para realizar la recuperación de las figuras navideñas existentes se realizó un estudio técnico que permitiera identificar las falencias presentadas actualmente y de este modo proponer alternativas que mejoren sus condiciones técnicas.

La alternativa central de este proyecto contempla la modernización de los sistemas de iluminación, el mantenimiento de pintura y la restauración artesanal del inventario de figuras navideñas que presentan fallas o deterioro. Con estas acciones, se busca restituir la armonía visual y el diseño estético original de los elementos que ornamentarán el parque de los fundadores

Dentro de los análisis técnicos previos se identifico que existen algunas figuras navideñas que se encuentran en muy mal estado de deterioro en sus componentes ornamentales, instalaciones eléctricas y forrajes. Esto debido a su longevidad y a su exposición al sol y al agua.

Tras evaluar la información previa, se determinó que el contratista y el supervisor de la obra deben seleccionar las figuras navideñas con mejores características para su posterior reestructuración y mejora.

Dentro de las restauraciones contempladas en el presente proyecto, se intervendrán las figuras escultóricas del pesebre con el objetivo de recuperar su armonía estética, garantizar su conservación y homogenizar su estética de las piezas, corregir deterioros superficiales y optimizar la legibilidad visual de la obra en su totalidad.

Como alternativa para propiciar la armonía y transformar el Parque Los Fundadores en un espacio acogedor para transeúntes y visitantes durante la próxima temporada decembrina, se ha optado por incorporar un sistema de iluminación LED con tecnología Neon Flex en los árboles naturales del lugar. Gracias a su alta intensidad y su gama de colores armoniosos, esta tecnología potenciará la belleza natural del parque, complementando de manera perfecta las tradicionales figuras y decoraciones navideñas que se instalarán. Con esta iniciativa, lograremos consolidar un espacio altamente confortable, atractivo y de gran agrado, impulsando así las visitas y el sano esparcimiento de la comunidad de San Vicente del Caguán.

3. *GENERALIDADES*

Estas especificaciones intentan reseñar los materiales, equipos, mano de obra y servicios necesarios para acometer cabalmente las obras eléctricas para el alumbrado navideño, que junto con los planos que se anexan y especificaciones técnicas forman parte integral y complementaria de la documentación para la ejecución del sistema de alumbrado navideño relacionado con el proyecto denominado ***"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ"***

4. UBICACIÓN EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra ubicado en el parque los fundadores localizados en zona urbana del municipio de San Vicente del Caguán Caquetá. Los planos muestran esquemáticamente la distribución de figuras navideñas a instalar, decoración de árboles, instalación de pesebre y ubicación de nuevas figuras tridimensionales. El contratista puede realizar cambios menores que considere necesarios de tal forma que se acomode a la estructuración del proyecto.

El proyecto de alumbrado navideño se encuentra ubicado en coordenadas 2°06'49.08" N – 74°46'08.40" O en donde existe actualmente el monumento del hacha.

UBICACIÓN ESPECIFICA DEL PROYECTO ELECTRICO



-Esquema No.01–
Fuente *(Google Earth)*

UBICACIÓN GENERAL DEL PROYECTO ELECTRICO



-Esquema No.02–
Fuente *(Google Earth)*

5. ALCANCE DEL PROYECTO

El alcance del proyecto considera el suministro de materiales, transporte al sitio de las obras, instalación de los mismos, pruebas y puesta en servicio de los equipos para desarrollar todas las actividades que integran el conjunto de las redes de energía eléctrica para el proyecto denominado: ***"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ".***

El alcance del proyecto comprende el restablecimiento de figuras navideñas existentes para el parque los fundadores del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá.

Se implementarán a la instalación de cinta neon flex para la decoración de diferentes arboles del parque.

Se suministrarán nuevas figuras tridimensionales para la decoración navideña del parque los fundadores.

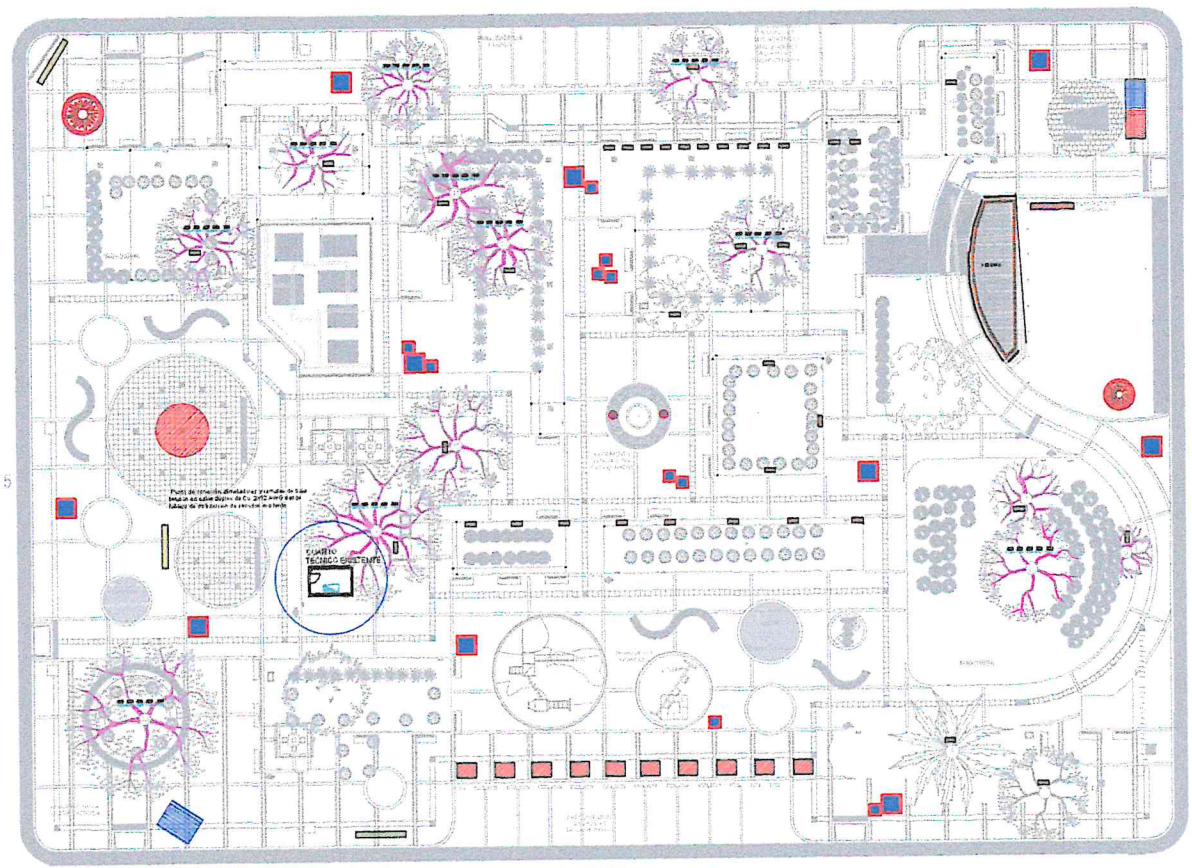
Se reestablecerá el pesebre navideño mediante pintura y arreglos superficiales

Se instalarán reflectores con tecnología RGB para la iluminación decorativa de diferentes arboles del parque los fundadores.

6. RECOMENDACIONES ALUMBRADO PÚBLICO

- *Las figuras navideñas se colocarán en la forma indicada en los planos y quedarán instaladas conjuntamente con todos sus accesorios tales como tornillería, soportes, conjunto electrónico y alimentadores eléctricos*
- *Cada una de las figuras navideñas será nivelada en el plano horizontal de acuerdo a las instrucciones que indique el fabricante.*
- *Chequee la localización de todos los aparatos de iluminación y compárelos con los diseños tomando en cuenta las variaciones que se hayan acordado con el director de construcción.*
- *Mida la resistencia de aislamiento de los paneles de iluminación.*
- *Ensaye los voltajes en cada toma de corrientes.*
- *Ensaye el funcionamiento de los aparatos de control automático (contadores de tiempo, etc.)*
- *Inspeccione todas las conexiones.*
- *Chequee los aparatos de protección de cada circuito.*

SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ
M.P. No. 1006520111-116191
Diseñador



CONVENCIONES FIGURAS Y MOTIVOS NAVIDEÑOS

- ARBOL DE NAVIDAD GRANDE
- ARBOL DE NAVIDAD MEDIANO
- ARBOL NATURAL ILUMINACIÓN CINTA NEONFLEX
- FIGURA NAVIDEÑA EN SD DE 2.20m x 2.20m
- FIGURA NAVIDEÑA EN SD DE 1m x 1m
- FIGURAS NAVIDEÑAS EN ARBOLES
- CARROZA DE SANTA CLAUS
- MEDIA LUNA NAVIDEÑA
- MUÑECO DE NIEVE GIGANTE
- MUÑECO DE NIEVE MEDIANO
- TREN NAVIDEÑO
- ANGEL TROMPETISTA
- RECUADRO NAVIDEÑO PARA FOTOGRAFIAS
- RECUADRO NAVIDEÑO PARA FOTOGRAFIAS
- RECUADRO PESEBRE PARA FOTOGRAFIAS
- REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V

NOTAS

LA INSTALACIÓN Y UBICACION DE FIGURAS Y MOTIVOS NAVIDEÑOS SE SELECCIONARÁN EN OBRA, TENIENDO EN CUENTA CRITERIOS DEL CONTRATISTA Y DEL SUPERVISOR DE LA OBRA

EL CONTRATISTA REALIZARÁ ADECUACIONES A TABLEROS DE DISTRIBUCION PARA REALIZAR LAS CONEXIONES A LOS ALIMENTADORES Y RAMALES ELECTRICOS TALES COMO INSTALACIÓN DE PROTECCIONES Y CONTROLADORES AUTOMATICOS PARA EL ENCENDIDO Y APAGADO DE RAMALES Y ALIMENTADORES ELECTRICOS Y PARA LA CORRECTA PROTECCIÓN DE CIRCUITOS ELÉCTRICOS Y SUS COMPONENTES

EL CONTRATISTA TRANSLADARA DESDE SU LUGAR DE ALMACENAMIENTO HASTA EL LUGAR DE OBRA LAS FIGURAS Y ESTRUCTURAS NAVIDEÑAS A INTERVENIR

DURANTE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SE PODRÁN REALIZAR CAMBIOS EN LA SELECCION DE ARBOLES A DECORAR E INSTALACION DE CINTA NEONFLEX LED, SIN PERJUDICAR EL OBJECTO DEL CONTRATO

LA DISTRIBUCION DE REDES DE BAJA TENSION PARA LA ALIMENTACION ELÉCTRICA SE DETERMINARÁN EN OBRA TENIENDO EN CUENTA QUE LA UBICACIÓN DE LAS FIGURAS Y MOTIVOS NAVIDEÑOS SE REPREARÁN EN OBRA A CRITERIO DEL SUPERVISOR

LAS FIGURAS NAVIDEÑAS ESPECIFICADAS EN LAS CONVENCIONES FORMAN PARTE DE LOS ACTIVOS PROPIOS DEL MUNICIPIO EL PROPOSITO DEL PRESENTE PROYECTO ES RESTAURAR DICHOS ELEMENTOS MEDIANTE TRABAJOS DE PINTURA, ASI COMO EL REEMPLAZO INTEGRAL DE SUS INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y DE ILUMINACIÓN. POR TAL MOTIVO SE DEJA CONSTANCIA QUE EL CONTRATISTA NO SUMINISTRARA DICHAS ORNAMENTACIONES NI ESTRUCTURAS INCLUYENDO LOS MUÑECOS DEL PESEBRE

100

BRE 2026

República de Colombia

DEPARTAMENTO DEL CAQUETÀ MUNICIPIO DE

PROYECTO:

"CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA

DIGITO:

DISEÑO:

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

CONTENIDO GENERAL

OBSERVACIONES:

CONTIENE:

* UBICACION GENERAL DE PROYECTO
* UBICACION DE ALIMENTACION ELECTRICA EXISTENTE
* UBICACION DE MATERIALES A INSTALAR

MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNIT.	VR. TOTAL
	ITEM PREVISTOS				
1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2m x 2m	UN	8	$ 3.077.967	$ 24.623.733
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1m x 1m	UN	8	$ 1.577.033	$ 12.616.267
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES	UN	30	$ 1.380.600	$ 41.418.000
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS	UN	8	$ 1.263.567	$ 10.108.533
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS	UN	10	$ 305.017	$ 3.050.167
6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	1.150	$ 12.167	$ 13.992.306
7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD	UN	1	$ 7.122.900	$ 7.122.900
8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE	UN	1	$ 7.284.200	$ 7.284.200
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V	UN	50	$ 261.775	$ 13.088.750
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 133.304.856**
ADMINISTRACIÓN			**25%**		**$ 33.326.214**
IMPREVISTO			**1%**		**$ 1.333.049**
UTILIDAD			**4%**		**$ 5.332.194**
VALOR A.I.U.					**$ 39.991.457**
TOTAL PROYECTO					**$ 173.296.312**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 1

Vr. Unitario : **$ 3,077,967**

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2m x 2m

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	1	UND	$680,000	$680,000
2	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	3	UND	$195,000	$585,000
3	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	0.7	UND	$750,000	$525,000
4	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	900	UND	$150	$135,000
5	CABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	4	UND	$9,900	$39,600
6	ADAPTADOR CINTA NEONFLEX	2	UND	$8,500	$17,000
7	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 80Cm DE DIAMETRO	1	UND	$180,000	$180,000
8	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m	1	UND	$550,000	$550,000
9	UNIÓN CINTA NEONFLEX	6	UND	$1,000	$6,000
10	TAPÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	9	UND	$700	$6,300
	SUBTOTAL (A)				$ 2,723,900

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	3.0	$ 210,067
	SUBTOTAL (B)						$ 210,067

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	3.0	$60,000	$ 20,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	3.0	$12,000	$ 4,000
	SUBTOTAL (C)					$ 24,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 120,000
	SUBTOTAL (D)			$ 120,000

TOTAL ITEM **$ 3,077,967**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 2

Vr. Unitario : **$ 1,577,033**

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1m x 1m

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	1	UND	$330,000	$330,000
2	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	2	UND	$195,000	$390,000
3	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	0.2	UND	$750,000	$150,000
4	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	500	UND	$150	$75,000
5	CABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	3	UND	$9,900	$29,700
6	ADAPTADOR CINTA NEONFLEX	1	UND	$8,500	$8,500
7	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 50Cm DE DIAMETRO	1	UND	$110,000	$110,000
8	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m	1	UND	$280,000	$280,000
9	UNIÓN CINTA NEONFLEX	4	UND	$1,000	$4,000
10	TAPÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	4	UND	$700	$2,800
	SUBTOTAL (A)				$ 1,380,000

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	6.0	$ 105,033
	SUBTOTAL (B)						$ 105,033

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	6.0	$60,000	$ 10,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	6.0	$12,000	$ 2,000
	SUBTOTAL (C)					$ 12,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 80,000
	SUBTOTAL (D)			$ 80,000

TOTAL ITEM **$ 1,577,033**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 3

Vr. Unitario : **$ 1,380,600**

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	1	Und	$750,000	$750,000
2	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	500	Und	$150	$75,000
3	ADAPTADOR CINTA NEONFLEX	15	Und	$8,500	$127,500
4	UNIÓN CINTA NEONFLEX	10	Und	$1,000	$10,000
5	TAPÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	10	Und	$700	$7,000
	SUBTOTAL (A)				$ 969,500

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	2.0	$ 315,100
	SUBTOTAL (B)						$ 315,100

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	2.0	$60,000	$ 30,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	2.0	$12,000	$ 6,000
	SUBTOTAL (C)					$ 36,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 60,000
	SUBTOTAL (D)			$ 60,000

TOTAL ITEM **$ 1,380,600**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 4

Vr. Unitario : **$ 1,263,567**

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	1	Und	$750,000	$750,000
2	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	500	Und	$150	$75,000
3	ADAPTADOR CINTA NEONFLEX	15	Und	$8,500	$127,500
4	UNIÓN CINTA NEONFLEX	10	Und	$1,000	$10,000
5	TAPÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	10	Und	$700	$7,000
	SUBTOTAL (A)				$ 969,500

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	3.0	$ 210,067
	SUBTOTAL (B)						$ 210,067

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	3.0	$60,000	$ 20,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	3.0	$12,000	$ 4,000
	SUBTOTAL (C)					$ 24,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 60,000
	SUBTOTAL (D)			$ 60,000

TOTAL ITEM **$ 1,263,567**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 5

Vr. Unitario : $ 305,017

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	1	Und	$195,000	$195,000
2	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	200	Und	$150	$30,000
	SUBTOTAL (A)				$ 225,000

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	12.0	$ 52,517
	SUBTOTAL (B)						$ 52,517

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	12.0	$120,000	$ 10,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	12.0	$30,000	$ 2,500
	SUBTOTAL (C)					$ 12,500

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 15,000
	SUBTOTAL (D)			$ 15,000

TOTAL ITEM $ 305,017

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 6

Vr. Unitario : $ 12,167

UNIDAD : ML

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	CABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	1	ML	$9,900	$9,900
	SUBTOTAL (A)				$ 9,900

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	360.0	$ 1,751
	SUBTOTAL (B)						$ 1,751

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	360.0	$120,000	$ 333
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	360.0	$30,000	$ 83
	SUBTOTAL (C)					$ 417

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE OBRA	1	GL	$ 100
	SUBTOTAL (D)			$ 100

TOTAL ITEM $ 12,167

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 7

Vr. Unitario : **$ 7,122,900**

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	4	UND	$195,000	$780,000
2	FLOR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	50	UND	$50,000	$2,500,000
3	MOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	50	UND	$45,000	$2,250,000
4	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	1550	UND	$150	$232,500
	SUBTOTAL (A)				$ 5,762,500

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	0.5	$ 1,260,400
	SUBTOTAL (B)						$ 1,260,400

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	0.5	$20,000	$ 40,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	0.5	$10,000	$ 20,000
	SUBTOTAL (C)					$ 60,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 40,000
	SUBTOTAL (D)			$ 40,000

TOTAL ITEM **$ 7,122,900**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 8

Vr. Unitario : **$ 7,284,200**
UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	CUARTÓN MACIZO DE MADERA DE 5X10 Cm X 3m	4	UND	$36,000	$144,000
2	TABLA MACIZA DE MADERA DE 2X10 Cm X 3m	8	UND	$23,000	$184,000
3	PUNTILLA DE HIERRO LISA DE 1 PULGADA X 400 Gr	2	UND	$9,900	$19,800
4	SILICONA EN BARRA GRUESA X 30 Cm	10	UND	$1,500	$15,000
5	PINTURA EN AEROSOL COLORES 400 Ml	10	UND	$19,500	$195,000
6	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO LISO CALIBRE 18	1	UND	$18,000	$18,000
7	PACA DE HENO PRENSADO DE 20 Kg	4	UND	$42,000	$168,000
8	PINTURA ACRÍLICA COLORES X 1/4"	10	UND	$33,000	$330,000
9	FLOR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	50	UND	$50,000	$2,500,000
10	MOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	50	UND	$45,000	$2,250,000
	SUBTOTAL (A)				$ 5,823,800

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	0.5	$ 1,260,400
	SUBTOTAL (B)						$ 1,260,400

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	0.5	$30,000	$ 60,000
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	0.5	$20,000	$ 40,000
	SUBTOTAL (C)					$ 100,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE RESTAURACION Y OBRA	1	GL	$ 100,000
	SUBTOTAL (D)			$ 100,000

TOTAL ITEM **$ 7,284,200**

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL CAQUETA
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ITEM: 9

Vr. Unitario : $ 261,775

UNIDAD : UND

ACTIVIDAD:

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V

A: MATERIAL

ITEM	DESCRIPCION	CANT	Unidad	Vr. Unitar	Vr. Parcial
1	REFLECTOR LED RGB 100W A 220/110V	1	UND	$165,000	$165,000
	SUBTOTAL (A)				$ 165,000

B. MANO DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UN	JORNAL	PRESTAC.	REND./DIA	Vr.UNITARIO
1	CUADRILLA ELECTRICA (2 tecnicos + 3 ayudantes)	1	GL	$ 460,000	$ 170,200	8.0	$ 78,775
	SUBTOTAL (B)						$ 78,775

C. EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	UNID.	REND/DIA	Vr. Dia	V/UNIT.
1	EQUIPO SEGURO TRABAJO EN ALTURAS SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	8.0	$60,000	$ 7,500
2	HERRAMIENTA DE MANO SEGÚN ACTIVIDAD	1	GL	8.0	$20,000	$ 2,500
	SUBTOTAL (C)					$ 10,000

D. TRANSPORTE

ITEM	DESCRIPCION	CANT	UN	Vr. Unit
1	TRANSP. MATERIALES A SITIO DE OBRA	1	GL	$ 8,000
	SUBTOTAL (D)			$ 8,000

TOTAL ITEM $ 261,775

ANALISIS DE PRECIOS DE MATERIALES

ESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	M&M	ELECTROMURCIA	ELECTRICOS MURCIA	Valor PROM	Valor PRESUP.
TRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO REFUERZOS EN BASES, ACABASO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1	$ 590,000	$ 740,000	$ 710,000	$ 680,000	$ 680,000
TRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO REFUERZOS EN BASES, ACABASO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1	$ 300,000	$ 380,000	$ 310,000	$ 330,000	$ 330,000
OLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 780,000	$ 740,000	$ 730,000	$ 750,000	$ 750,000
DAPTADOR CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 9,500	$ 7,900	$ 8,100	$ 8,500	$ 8,500
NIÓN CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 900	$ 1,100	$ 1,000	$ 1,000	$ 1,000
APÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 650	$ 750	$ 700	$ 700	$ 700
ABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	1	$ 10,100	$ 10,000	$ 9,600	$ 9,900	$ 9,900
MARRE PLÁSTICO X 20 Cm	UND	1	$ 150	$ 200	$ 100	$ 150	$ 150
JARTÓN MACIZO DE MADERA DE 5X10 Cm X 3m	UND	1	$ 38,000	$ 34,000	$ 36,000	$ 36,000	$ 36,000
ABLA MACIZA DE MADERA DE 2X10 Cm X 3m	UND	1	$ 23,000	$ 25,000	$ 21,000	$ 23,000	$ 23,000
JNTILLA DE HIERRO LISA DE 1 PULGADA X 400 Gr	UND	1	$ 9,900	$ 10,200	$ 9,600	$ 9,900	$ 9,900
.OR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 45,000	$ 40,000	$ 65,000	$ 50,000	$ 50,000
IOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 40,000	$ 45,000	$ 50,000	$ 45,000	$ 45,000
IOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 80Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 200,000	$ 160,000	$ 180,000	$ 180,000	$ 180,000
IOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 110,000	$ 95,000	$ 125,000	$ 110,000	$ 110,000
ORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m	UND	1	$ 580,000	$ 530,000	$ 540,000	$ 550,000	$ 550,000
ORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 1m X m	UND	1	$ 280,000	$ 290,000	$ 270,000	$ 280,000	$ 280,000
LICONA EN BARRA GRUESA X 30 Cm	UND	1	$ 1,500	$ 2,000	$ 1,000	$ 1,500	$ 1,500
INTURA EN AEROSOL COLORES 400 Ml	UND	1	$ 21,500	$ 19,000	$ 18,000	$ 19,500	$ 19,500
ILO DE ALAMBRE GALVANIZADO LISO CALIBRE 18	UND	1	$ 20,000	$ 16,000	$ 18,000	$ 18,000	$ 18,000
ACA DE HENO PRENSADO DE 20 Kg	UND	1	$ 45,000	$ 39,000	$ 42,000	$ 42,000	$ 42,000
INTURA ACRÍLICA COLORES X 1/4"	UND	1	$ 30,000	$ 35,000	$ 34,000	$ 33,000	$ 33,000
OLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	UND	1	$ 190,000	$ 200,000	$ 195,000	$ 195,000	$ 195,000
EFLECTOR LED RGB 100W A 220/110V	UND	1	$ 170,000	$ 165,000	$ 160,000	$ 165,000	$ 165,000

MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.

DISCRIMINACIÓN DE ADMINISTRACIÓN, IMPREVISTOS Y UTILIDADES (A.I.U.)

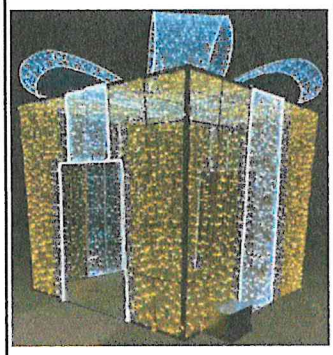
	TOTAL COSTOS DIRECTOS							**$ 133.304.856**
	DESGLOCE ADMINISTRACIÓN							
ITEM	**DETALLE**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**	**VR. UNITARIO**	**DEDICACION**	**INCIDENCIA %**	**F.P.**	**VR. TOTAL**
A	**GASTOS OPERACIONALES**							
1	Computadores, impresora	UND	1	$ 450.000		0,34%		$ 450.000
2	Papeleria	UND	1	$ 313.961		0,24%		$ 313.961
3	Vehiculo de transporte personal	MES	1	$ 1.200.000		0,90%		$ 1.200.000
4	Vehiculo de transporte de materiales	MES	1	$ 1.200.000		0,90%		$ 1.200.000
5	Arriendo de bodega	MES	1	$ 1.200.000		0,90%		$ 1.200.000
6	Arriendo de oficina, administración	MES	1	$ 1.000.000		0,75%		$ 1.000.000
						4,02%		**$ 5.363.961**
B	**PERSONAL ENCARGADO DE OBRA**							
1	Director De Obra	MES	1	$ 2.600.000	100%	1,95%		$ 2.600.000
2	Residente de obra	MES	1	$ 2.500.000	100%	1,88%		$ 2.500.000
						1,88%		**$ 5.100.000**
C	**OTROS**							
1	Almacenista	MES	1	2.200.000		1,65%		$ 2.200.000
						1,65%		**$ 2.200.000**
D	**GASTOS DE LEGALIZACIÓN**							
1	Gastos de legalización					15,50%	$ 133.304.856	$ 20.662.253
2	Gastos estampilla pro-cultura					1,00%		
3	Gastos estampilla pro-electrificacion rural					1,00%		
4	Gastos estampilla pro-uniamazonia					0,50%		
5	Gastos estampilla pro-adulto mayor					4,00%		
6	Gastos estampilla pro-deporte					2,00%		
7	Gastos estampilla pro-justicia					2,00%		
8	Gastos Fondos de Seguridad Territorial FONSET					5,00%		
						15,50%		**$ 20.662.253**
	PORCENTAJE TOTAL DE ADMNISTRACION					**25%**		**$ 33.326.214**
	PORCENTAJE TOTAL DE IMPREVISTOS					**1%**		**$ 1.333.049**
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDADES					**4%**		**$ 5.332.194**
	VALOR A.I.U.					**30,00%**		**39.991.456**

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNIT.	VR. TOTAL	1 MES			
	ITEM PREVISTOS					**SEMANA 1**	**SEMANA 2**	**SEMANA 3**	**SEMANA 4**
1	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2m x 2m	UN	8	$ 3.077.967	$ 24.623.733				$ 24.623.733
2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1m x 1m	UN	8	$ 1.577.033	$ 12.616.267				$ 12.616.267
3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES	UN	30	$ 1.380.600	$ 41.418.000	$ 10.354.500	$ 10.354.500	$ 10.354.500	$ 10.354.500
4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS	UN	8	$ 1.263.567	$ 10.108.533	$ 2.527.133	$ 2.527.133	$ 2.527.133	$ 2.527.133
5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS	UN	10	$ 305.017	$ 3.050.167	$ 762.542	$ 762.542	$ 762.542	$ 762.542
6	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	1.150	$ 12.167	$ 13.992.306	$ 3.498.076	$ 3.498.076	$ 3.498.076	$ 3.498.076
7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD	UN	1	$ 7.122.900	$ 7.122.900			$ 3.561.450	$ 3.561.450
8	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE	UN	1	$ 7.284.200	$ 7.284.200			$ 3.642.100	$ 3.642.100
9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V	UN	50	$ 261.775	$ 13.088.750				$ 13.088.750
						$ 17.142.251	$ 17.142.251	$ 24.345.801	$ 74.674.551
						13%	13%	18%	56%
SUB TOTAL COSTO DIRECTO					**$ 133.304.856**				
ADMINISTRACIÓN			**25%**		**$ 33.326.214**				
IMPREVISTO			**4%**		**$ 5.332.194**	13%	26%	44%	100%
UTILIDAD			**1%**		**$ 1.333.049**				
VALOR A.I.U.					**$ 39.991.457**				
TOTALPROYECTO					**$ 173.296.312**				

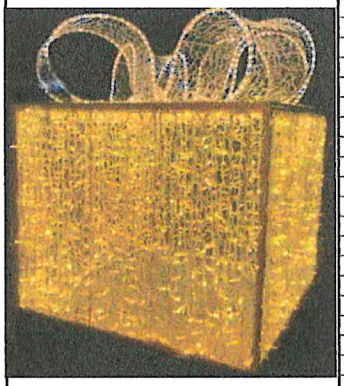
	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ			
ENTIDAD:	**ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA**	**FECHA:**	**OCT/22/2026**	
MEMORIA No.:	**1**	**MEMORIAS DE CANTIDADES**	**REDES DE BAJA TENSIÓN**	
ELABORÓ:	**JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO**	**LOCALIZACION:**	**PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN**	
M.PROFESIONAL	**1006520111-116191**			
NUMERO DE ITEM	**1**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2m x 2m**		



LOCALIZACION	LARGO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
FIGURA NAVIDEÑA EN 3D DE 2 X 2 M		8	UND	8	8

CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ

ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA	FECHA:	OCT/22/2026	
MEMORIA No.:	2	MEMORIAS DE CANTIDADES	REDES DE BAJA TENSIÓN	
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO	LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN	
M.PROFESIONAL	1006520111-116191			
NUMERO DE ITEM	2	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1m x 1m		

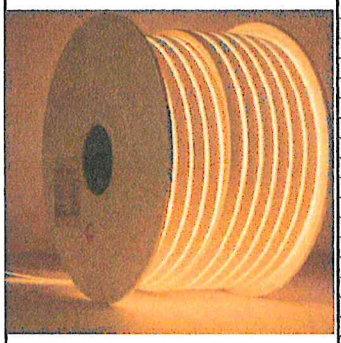


LOCALIZACION	LARGO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
FIGURA NAVIDEÑA EN 3D DE 1 X 1 MT		8	UND	8	8

SUBTOTAL		8
VIENE		0
TOTAL		8

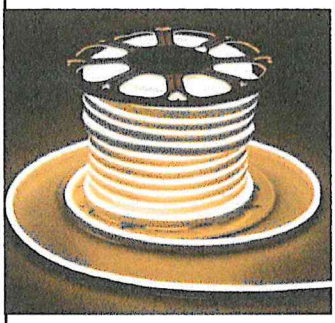
OBSERVACIONES: VER PLANOS DE DISTRIBUCIÓN ALUMBRADO NAVIDEÑO

	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
	ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA		FECHA:	OCT/22/2026
MEMORIA No.:	3	MEMORIAS DE CANTIDADES		REDES DE BAJA TENSIÓN	
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO		LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN	
M.PROFESIONAL	1006520111-116191				
NUMERO DE ITEM	3	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES			



LOCALIZACION	LARGO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
SOBRE ARBOLES PARQUE FUNDADORES		30	UND	30	30

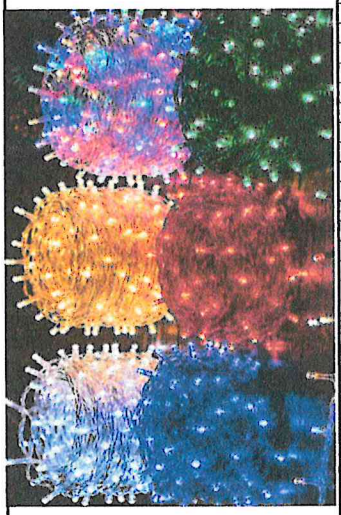
	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
	ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA		FECHA:	OCT/22/2026
MEMORIA No.:	4	MEMORIAS DE CANTIDADES		REDES DE BAJA TENSIÓN	
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO		LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN	
M.PROFESIONAL	1006520111-116191				
NUMERO DE ITEM	4	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS			



LOCALIZACION	LARGO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
RESTAURACION FIGURAS NAVIDEÑAS		8	UND	8	8

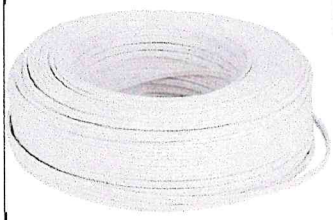
CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ

ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA	FECHA:	OCT/22/2026
MEMORIA No.:	5	MEMORIAS DE CANTIDADES	REDES DE BAJA TENSIÓN
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO	LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
M.PROFESIONAL	1006520111-116191		
NUMERO DE ITEM	5	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS	



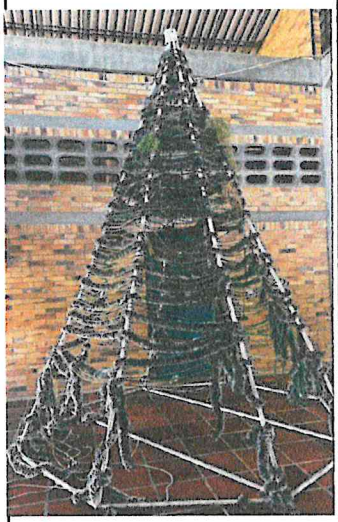
LOCALIZACION	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
RESTAURACION FIGURAS NAVIDEÑAS		10	UND	10	10

	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
ENTIDAD:	**ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA**		**FECHA:**	**OCT/22/2026**	
MEMORIA No.:	**6**	**MEMORIAS DE CANTIDADES**		**REDES DE BAJA TENSIÓN**	
ELABORÓ:	**JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO**		**LOCALIZACION:**	**PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN**	
M.PROFESIONAL	**1006520111-116191**				
NUMERO DE ITEM	**6**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG**			



LOCALIZACION	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
ALIMENTADORES CARGAS PARQUE FUNDADORES		1100	ML	1100	1100
FIGURAS NAVIDEÑAS		50	ML	50	1150

	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
	ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA		FECHA:	OCT/22/2026
MEMORIA No.:	7	MEMORIAS DE CANTIDADES		REDES DE BAJA TENSIÓN	
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO		LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN	
M.PROFESIONAL	1006520111-116191				
NUMERO DE ITEM	7	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD			



LOCALIZACION	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
ARBOL DE NAVIDAD DE 5 MTS		1	UND	1	1

	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
	ENTIDAD:	**ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA**	**FECHA:**	**OCT/22/2026**	
MEMORIA No.:	**8**	**MEMORIAS DE CANTIDADES**		**REDES DE BAJA TENSIÓN**	
ELABORÓ:	**JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO**	**LOCALIZACION:**		**PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN**	
M.PROFESIONAL	**1006520111-116191**				
NUMERO DE ITEM	**8**	**SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE**			



LOCALIZACION	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
(8) FIGURAS GRANDES PARA RESTAURAR PESEBRE + (1) CHOZA PARA PESEBRE + (1) ENCERRAMIENTO PESEBRE + (1) MOTIVOS DECORATIVOS		1	UND	1	1

	CONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁ				
	ENTIDAD:	ALCALDIA SAN VICENTE DEL CAGUAN- CAQUETA		FECHA:	OCT/22/2026
MEMORIA No.:	9	MEMORIAS DE CANTIDADES		REDES DE BAJA TENSIÓN	
ELABORÓ:	JOHAN SEBASTIAN GUARNIZO		LOCALIZACION:	PARQUE FUNDADORES - MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN	
M.PROFESIONAL	1006520111-116191				
NUMERO DE ITEM	9	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V			



LOCALIZACION	ALTO	CANTIDAD	UNIDAD	SUBTOTAL	ACUMULADO
SOBRE ARBOLES PARQUE FUNADORES		50	UND	50	50

ELÉCTRICOS MURCIA FLORENCIA

NIT: 1.081.157.024-7

Florencia, 29 de octubre de 2026

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUAN

Atención. LUIS TRUJILLO OSORIO
ALCALDE MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
La Ciudad

ASUNTO: cotización material eléctrico

Presento a continuación cotización para el suministro de materiales eléctricos.

ITEM	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	VALOR/UND	CANT.	VALOR TOTAL
1	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 2mX2m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	710,000	1	710,000
2	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 1mX1m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	310,000	1	310,000
3	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEON FLEX	UND	730,000	1	730,000
4	ADAPTADOR CINTA NEON FLEX	UND	8,100	1	8,100
5	UNION CINTA NEON FLEX	UND	1,000	1	1,000
6	TAPÓN SELLADOR CINTA NEON FLEX	UND	700	1	700
7	CABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	9,600	1	9,600
8	AMARRE PLASTICO X 20Cm	UND	100	1	100
9	CUARTON MACISO DE MADERA DE 5X10 Cm X 3m	UND	36,000	1	36,000
10	TABLA MACISA DE MADERA DE 2X10Cm X 3 m	UND	21,000	1	21,000
11	PUNTILLA DE HIERRO LISA DE 1 PULGADA X500 Gr	UND	9,600	1	9,600
12	FLOR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	65,000	1	65,000
13	MOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	50,000	1	50,000
14	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 80Cm DE DIAMETRO	UND	180,000	1	180,000

Carrera 5 Calle 23-4B Barrio La Libertad
Tel. 435 5165 Cel. 3142824673
Email: electricosmurcia@hotmail.com

ELÉCTRICOS MURCIA FLORENCIA

NIT: 1.081.157.024-7

15	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	125,000	1	125,000
16	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 2mX2m	UND	540,000	1	540,000
17	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 1mX1m	UND	270,000	1	270,000
18	SILICONA EN BARRA GRUESA X30 Cm	UND	1,000	1	1,000
19	PINTURA EN AEROSOL COLORES 400 Ml	UND	18,000	1	18,000
20	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO LISO CALIBRE 18	UND	18,000	1	18,000
21	PACA DE HENO PRENSADO DE 20 Kg	UND	42,000	1	42,000
22	PINTURA ACRILICA COLORES X 1/4"	UND	34,000	1	34,000
23	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	UND	195,000	1	195,000
24	REFLECTOR LED RGB 100W A 220/110V	UND	160,000	1	160,000
TOTAL					**3,534,100**

La presente cotización tiene un costo de:

TRES MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL CIEN PESOS M/TE (3.534.100)

Cordialmente,

Gustavo A. Murcia

GUSTAVO ADOLFO MURCIA LEAL
C.C. 1.081.157.024
Representante Legal

Carrera 5 Calle 23-4B Barrio La Libertad
Tel. 435 5165 Cel. 3142824673
Email: electricosmurcia@hotmail.com

Electro Murcia

ABRAHAM MURCIA ARANZALEZ

Nit: 17.637.953-0 Régimen Común

Florencia, 29 de octubre 2026

COTIZACION SUMINISTROS

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL
MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN
La Ciudad

REFERENCIA: Material eléctrico para alumbrado navideño.

Atentamente presento la siguiente cotización, para el suministro de materiales eléctricos:

ITEM	DESCRIPCION MATERIALES	UNIDAD	V/UND	CANTIDAD	VALOR TOTAL
1	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	$ 740,000	1	$ 740,000
2	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABADO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	$ 380,000	1	$ 380,000
3	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEON FLEX	UND	$ 740,000	1	$ 740,000
4	ADAPTADOR CINTA NEON FLEX	UND	$ 7,900	1	$ 7,900
5	UNION CINTA NEON FLEX	UND	$ 1,100	1	$ 1,100
6	TAPON SELLADOR CINTA NEON FLEX	UND	$ 750	1	$ 750
7	CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	$ 10,000	1	$ 10,000
8	AMARRE PLASTICO X 20Cm	UND	$ 200	1	$ 200
9	CUARTON MACIZO DE MADERA DE 5X10 Cm X 3m	UND	$ 34,000	1	$ 34,000
10	TABLA MACIZA DE MADERA DE 2X10 Cm X 3m	UND	$ 25,000	1	$ 25,000
11	PUNTILLA DE HIERRO LISA DE 1 PULGADA X 500 Gr	UND	$ 10,200	1	$ 10,200
12	FLOR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	$ 40,000	1	$ 40,000
13	MOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	$ 45,000	1	$ 45,000
14	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 80Cm DE DIAMETRO	UND	$ 160,000	1	$ 160,000
15	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	$ 95,000	1	$ 95,000
16	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m	UND	$ 530,000	1	$ 530,000

Electro Murcia

ABRAHAM MURCIA ARANZALEZ

Nit: 17.637.953-0 Régimen Común

17	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m	UND	$ 290,000	1	$ 290,000
18	SILICONA EN BARRA GRUESA X 30 Cm	UND	$ 2,000	1	$ 2,000
19	PINTURA EN AEROSOL COLORES 400 Ml	UND	$ 19,000	1	$ 19,000
20	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO LISO CALIBRE 18mm	UND	$ 16,000	1	$ 16,000
21	PACA DE HENO PRENSADO DE 20 Kg	UND	$ 39,000	1	$ 39,000
22	PINTURA ACRILICA COLORES X 1/4"	UND	$ 35,000	1	$ 35,000
23	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	UND	$ 200,000	1	$ 200,000
24	REFLECTOR LED RGB 100 W A 220/110V	UND	$ 165,000	1	$ 165,000
TOTAL					**$ 3,585,150**

TOTAL, EN LETRAS DE COTIZACIÓN: *tres millones quinientos ochenta y cinto mil ciento cincuenta pesos M/CTE ($3.585.150). incluyendo IVA.*

La presente propuesta tiene una validez de (30) treinta días, contados a partir de la fecha, transcurrido este tiempo les agradeceríamos confirmar esta cotización nuevamente.

Cualquier modificación en referencias o cantidades, requerirá una actualización en la cotización.

Cordial Saludo,

Abraham Murcia A

ABRAHAM MURCIA ARANZALEZ
R.L.
ELECTROMURCIA
Calle 17 No. 9-17 Brr Centro
Celular 320 4891176
Florencia, Caquetá

MARTINEZ MUÑOZ INGENIERIA ZOMAC SAS
NIT: 901.517.795-5

-VENTA DE MATERIALES DE FERRETERIA
-ASESORÍAS E INSTALACIONES
-CONSTRUCCIÓN DE REDES ELÉCTRICAS
-ELABORACIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE PROYECTOS

COTIZACIÓN DE SUMINISTROS 29 DE OCTUBRE DE 2026

Señores
ALCALDÍA MUNICIPAL DE SAN VICENTE DEL CAGUAN – CAQUETA

Atención
YUDI VANESSA RIVAS HERNÁNDEZ
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

REF: *SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS.*

De acuerdo a su amable invitación, me permito poner en consideración la presente cotización económica para el suministro de materiales eléctricos.

VALOR DE LA OFERTA:

ITEM	DESCRIPCIÓN MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	V/UND	VALOR T.
1	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABASO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1	$ 590,000	$ 590,000
2	ESTRUCTURA ORNAMENTAL TRIDIMENSIONAL DE 1m X 1m CONSTRUIDA CON PERFIL METALICO Y REFUERZOS EN BASES, ACABASO EN PINTURA ANTICORROSIVA	UND	1	$ 300,000	$ 300,000
3	ROLLO X 100 METROS DE CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 780,000	$ 780,000
4	ADAPTADOR CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 9,500	$ 9,500
5	UNIÓN CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 900	$ 900
6	TAPÓN SELLADOR CINTA NEONFLEX	UND	1	$ 650	$ 650
7	CABLE DE COBRE DÚPLEX CALIBRE No. 2X12 AWG	ML	1	$ 10,100	$ 10,100
8	AMARRE PLÁSTICO X 20 Cm	UND	1	$ 150	$ 150
9	CUARTÓN MACIZO DE MADERA DE 5X10 Cm X 3m	UND	1	$ 38,000	$ 38,000
10	TABLA MACIZA DE MADERA DE 2X10 Cm X 3m	UND	1	$ 23,000	$ 23,000
11	PUNTILLA DE HIERRO LISA DE 1 PULGADA X 400 Gr	UND	1	$ 9,900	$ 9,900
12	FLOR NAVIDEÑA EN TELA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 45,000	$ 45,000
13	MOÑO NAVIDEÑO EN FOAMI DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 40,000	$ 40,000
14	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 80Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 200,000	$ 200,000
15	MOÑO LUMINOSO EN TELA NAVIDEÑA DE 50Cm DE DIAMETRO	UND	1	$ 110,000	$ 110,000

San Vicente del Caguán
Cr 7 4-80 esquina B/El Centro
Tel. 3124214929-3112280192

José Javier Martínez Polanía
Especialista en diseño y construcción de redes de distribución de energía eléctrica
Ingeniero Electromecánico

16	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 2m X 2m	UND	1	$ 580,000	$ 580,000
17	FORRAJE EN TELA NAVIDEÑA PARA FIGURA TRIDIMENSIONAL DE 1m X m	UND	1	$ 280,000	$ 280,000
18	SILICONA EN BARRA GRUESA X 30 Cm	UND	1	$ 1,500	$ 1,500
19	PINTURA EN AEROSOL COLORES 400 Ml	UND	1	$ 21,500	$ 21,500
20	KILO DE ALAMBRE GALVANIZADO LISO CALIBRE 18	UND	1	$ 20,000	$ 20,000
21	PACA DE HENO PRENSADO DE 20 Kg	UND	1	$ 45,000	$ 45,000
22	PINTURA ACRÍLICA COLORES X 1/4"	UND	1	$ 30,000	$ 30,000
23	ROLLO X 100 METROS DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS	UND	1	$ 190,000	$ 190,000
24	REFLECTOR LED RGB 100W A 220/110V	UND	1	$ 170,000	$ 170,000
TOTAL					**$ 3,495,200**

VALOR EN LETRAS: *TRES MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE. ($3,495,200). IVA INCLUIDO.*

Cualquier otra información que se requiera, con gusto los atenderemos en nuestras oficinas ubicadas en el almacén ***"CONSTRUCCIONES ELÉCTRICAS M&M"*** *en la Cr 7 4-80 esquina barrio el centro del municipio de San Vicente del Caguán, Caquetá, al teléfono.: 3112280192 o al email-* *construccioneselectricasmym@gmail.com.*

Cordialmente

Ing. José Javier Martínez Polanía
REPRESENTANTE LEGAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REDES DE DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELECTRICA

PROYECTO DENOMINADO: MANTENIMIENTO, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS PARA LA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE DEL CAGUÁN, CAQUETÁCONSTRUCCIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE ALUMBRADO NAVIDEÑO PARA LA TEMPORADA DECEMBRINA DEL MUNICIPIO DE SAN VICENTE

Contenido

1. ***ITEM 1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2M X 2M*** 3
2. ***ITEM 2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1M X 1M*** 4
3. ***ITEM 3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES*** 6
4. ***ITEM 4 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS*** 7
5. ***ITEM 5 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS*** 9
6. ***ITEM 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE NO. 2X12 AWG*** 10
7. ***ITEM 7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD*** 11
8. ***ITEM 8 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE*** 13
9. ***ITEM 9 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V*** 15

1. ITEM 1 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA TRIDIMENSIONAL DE 2M X 2M

a) Generalidades

Este ítem comprende el suministro e instalación de figura navideña tridimensional en forma de cubo con medidas de 2 metros de alta por 2 metros de ancha por 2 metros de fondo. Se soportará sobre estructura metálica fabricado en perfil cuadrado calibre 18 de cold rolled con pintura anticorrosiva, su figura navideña tendrá imagen de regalo de navidad, se forrará en tela navideña y luces navideñas. Contará con un moño navideño, llevará dos marcos para crear un pasadizo sobre su estructura. Sus luces navideñas cubrirán sus caras exteriores alimentadas a la red de baja tensión a 110V.

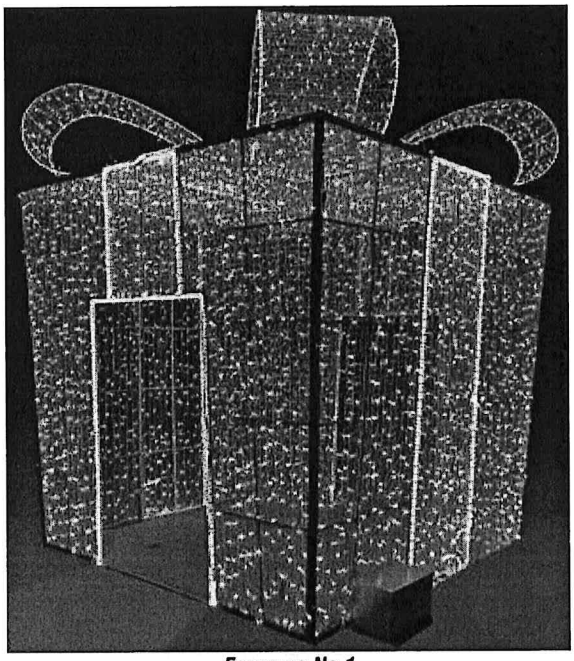
Su control de encendido y apagado autónomo se programará desde el cuarto técnico.

Su estructura metálica deberá soportar el peso de las luminarias a instalar, forraje en tela y moño decorativo y perder su figura cubica.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Perfil metálico de 1 Cm x1 Cm calibre 18*
- *Pintura anticorrosiva*
- *Iluminación de tipo tecnología LED*
- *Forrajes en tela navideña*
- *Nivel de tensión 110V*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.1-

d) Procedimiento de ejecución instalación de luminaria

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de la figura navideña asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente al piso la figura navideña mediante pernos expansivos*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) distribuidas en diferentes zonas del parque a iluminar según criterio del supervisor del contrato. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

2. ITEM 2 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE FIGURA NAVIDEÑA EN TRIDIMENSIONAL DE 1M X 1M

a) Generalidades

Este ítem comprende el suministro e instalación de figura navideña tridimensional en forma de cubo con medidas de 1 metro de alta por 1 metro de ancha por 2 metro de fondo. Se soportará sobre estructura metálica fabricado en perfil cuadrado calibre 18 de cold rolled con pintura anticorrosiva, su figura navideña tendrá imagen de regalo de navidad, se forrará en tela navideña y luces navideñas. Contará con un moño navideño. Sus luces navideñas cubrirán sus caras exteriores alimentadas a la red de baja tensión a 110V.

Su control de encendido y apagado autónomo se programará desde el cuarto técnico.

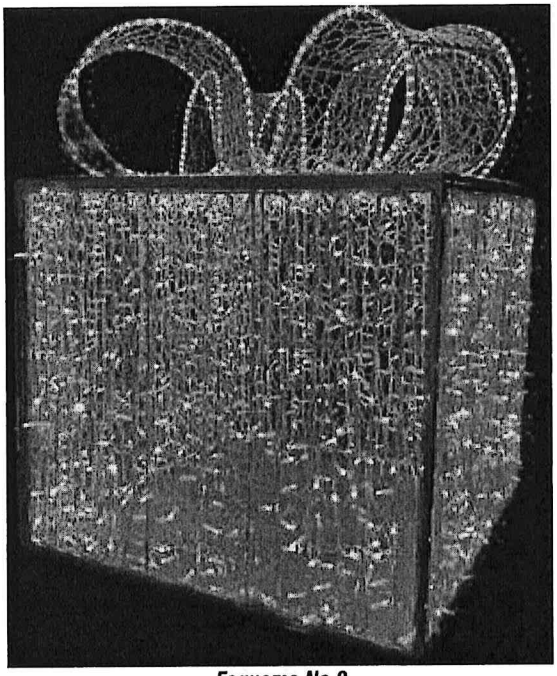
Su estructura metálica deberá soportar el peso de las luminarias a instalar, forraje en tela y moño decorativo y perder su figura cubica.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Perfil metálico de 1 Cm x1 Cm calibre 18*
- *Pintura anticorrosiva*
- *Iluminación de tipo tecnología LED*
- *Forrajes en tela navideña*

- *Nivel de tensión 110V*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.2-

d) Procedimiento de ejecución instalación de luminaria

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de la figura navideña asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente al piso la figura navideña mediante pernos expansivos*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) distribuidas en diferentes zonas del parque a iluminar según criterio del supervisor del contrato. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*

- *Equipos*
- *Mano de Obra*

3. ITEM 3 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA TENDIDO AÉREO EN ARBOLES

a) Generalidades

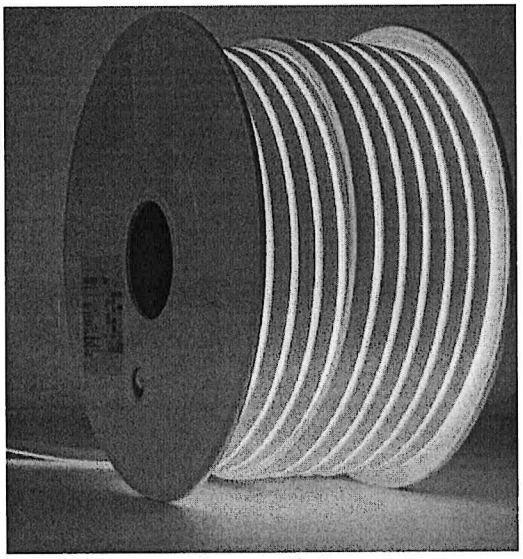
Este ítem comprende el suministro e instalación de cinta neón flex o tira de LED encapsulada en silicona o PVC translúcido que simula la estética del neón tradicional a mayor durabilidad y versatilidad. Cuenta con un recubrimiento difusor que evita que se distingan los puntos LED individuales, proyectando una línea de luz sólida.

La cinta neón flex se suministrará por rollos de 100 metros lineales y se instalará sobre las ramas de los árboles.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Rollo x 100 ml*
- *Nivel de tensión 110V*
- *Colores diversos*
- *De alta Flexibilidad y maleabilidad*
- *Protección contra agua y polvo (IP65 / IP67)*
- *Bajo consumo energético, promediando entre 8W*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.3-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de los árboles asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente a los arboles la cinta led mediante cinta transparente para evitar opalizar la iluminación de la cinta.*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) distribuidas en diferentes arboles del parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

4. ITEM 4 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE CINTA NEONFLEX LED CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS

a) Generalidades

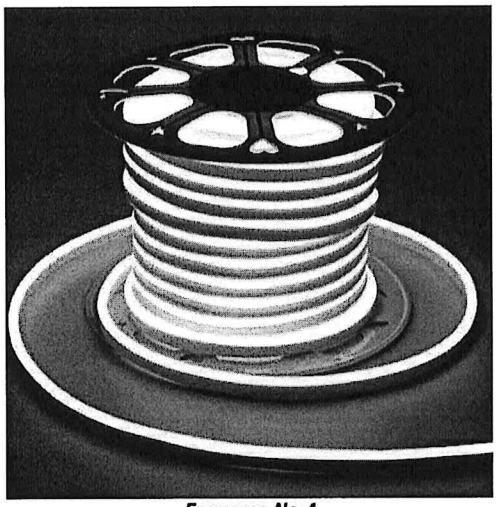
Este ítem comprende el suministro e instalación de cinta neón flex o tira de LED encapsulada en silicona o PVC translúcido que simula la estética del neón tradicional a mayor durabilidad y versatilidad. Cuenta con un recubrimiento difusor que evita que se distingan los puntos LED individuales, proyectando una línea de luz sólida.

La cinta neón flex se suministrará por rollos de 100 metros lineales y se instalará sobre las figuras navideñas a restaurar.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Rollo x 100 ml*
- *Nivel de tensión 110V*
- *Colores diversos*
- *De alta Flexibilidad y maleabilidad*
- *Protección contra agua y polvo (IP65 / IP67)*
- *Bajo consumo energético, promediando entre 8W*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.4-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar la instalación de la cinta neón flex sobre las figuras navideñas a restaurar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de las figuras navideñas asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente a las figuras navideñas la cinta led mediante amarres plásticos para evitar que se desprendan de las estructuras*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) distribuidas en diferentes figuras navideñas a restaurar del parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

5. ITEM 5 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ROLLO X 100 MT DE LUZ LED X 1000 BOMBILLOS CON ADAPTADORES Y ACCESORIOS PARA RESTAURACIÓN DE FIGURAS NAVIDEÑAS

a) Generalidades

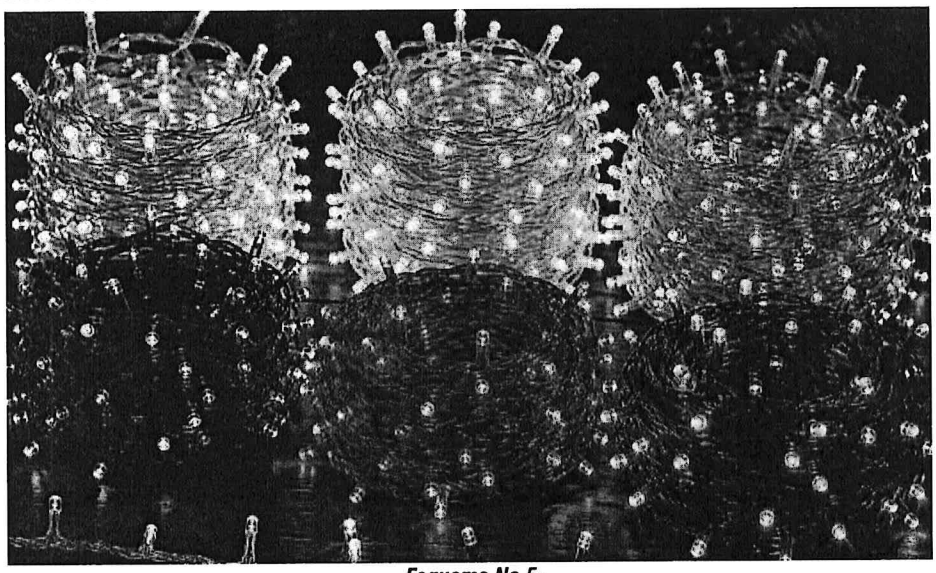
Este ítem comprende el suministro e instalación de rollo x 100 ml de luz led x 1000 bombillos apta para instalación tipo intemperie. Colores de luz a suministrar; cálida, blanco frío, azul, rojo, verde o multicolor.

La instalación se suministrará por rollo x 100 ml de luz led x 1000 bombillos y se instalará sobre las figuras navideñas a restaurar.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Rollo x 100 ml*
- *Nivel de tensión 110V*
- *Colores diversos*
- *De alta Flexibilidad y maleabilidad*
- *Protección contra agua y polvo (IP65 / IP67)*
- *Bajo consumo energético, promediando entre 8W*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.5-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar la instalación sobre las figuras navideñas a restaurar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de las figuras navideñas asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*

- *Fijar firmemente a las figuras navideñas la cinta led mediante amarres plásticos para evitar que se desprendan de las estructuras*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) distribuidas en diferentes figuras navideñas a restaurar del parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

6. ITEM 6 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE RED TIPO AÉREA Y DE SOBREPONER EN CABLE DE COBRE DUPLEX CALIBRE NO. 2X12 AWG

a) Generalidades

Este ítem comprende el suministro e instalación de red de baja tensión aérea sobre el parque los fundadores para la alimentación eléctrica de los diferentes motivos navideños a instalar. Su conductor eléctrico se montará en cable de cobre dúplex calibre 2x12 AWG.

La instalación se suministrará por metro lineal desde el tablero de distribución de circuitos ubicado en el cuarto eléctrico hasta cada motivo navideño a alimentar.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Rollo x 100 ml*
- *Nivel de tensión 300V*
- *Dos hilos de cobre suave flexible dispuestos en paralelo*
- *Aislamiento en policloruro de vinilo (PVC) retardante a la llama (PVC-FR), resistente a la abrasión, al calor y a la humedad*
- *Temperatura máxima de operación a 60 °C*
- *Intensidad de corriente admisible (ampacidad) alrededor de 25 A (dependiendo de la aplicación y condiciones de instalación).*
- *Calibre 2 x 12 AWG (sección del conductor de 3,31 mm^2 por hilo)*

c) Características técnicas similares de fabricación



-Esquema No.6-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Realizar la instalación de las respectivas protecciones termomagnéticas a cada ramal o alimentador desde el tablero de distribución con breaker de 1x20 amp individual por cada ramal*
- *Instalar la red de baja tensión aérea desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de las figuras navideñas asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente a los conductores a los árboles con amarres plásticos*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por metro lineal (ml) distribuidas en diferentes ramales eléctricos del parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

7. ITEM 7 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA RESTAURACIÓN DE ARBOL DE NAVIDAD. INCLUYE TRASLADOS, INSTALACIÓN Y ACONDICIONAMIENTOS EN SITIO DE ARBOL DE NAVIDAD

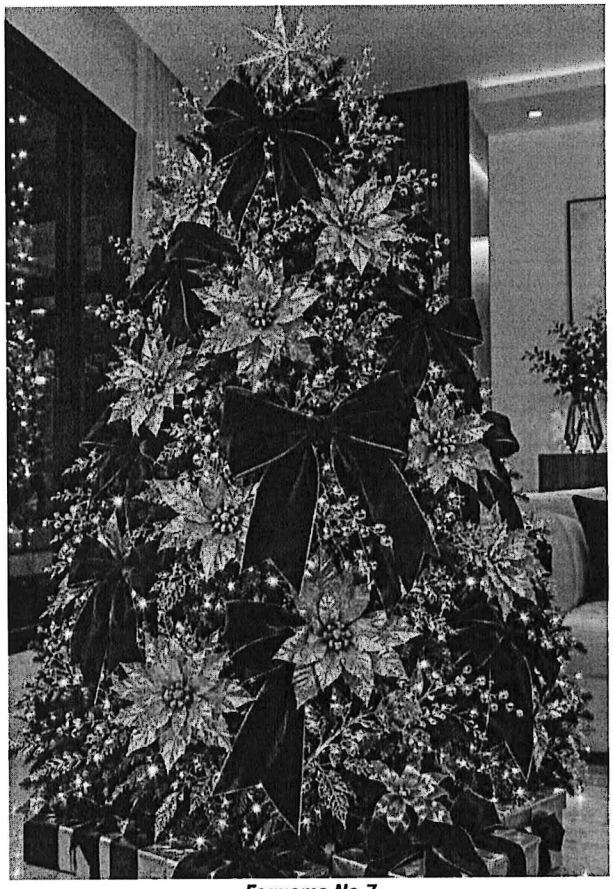
a) Generalidades

Este ítem comprende el suministro e instalación de materiales para la restauración del árbol de navidad existente de 5 metros de altura. Este item comprende la instalación de luces navideñas, moños y decoraciones al árbol con el fin de aprovechar su estructura y dar un acabado estético y armonioso.

b) Características técnicas de instalación:

- *instalación de rollo x 100 metros de luz led x 1000 bombillos*
- *instalación de flores navideñas en tela de 50cm de diámetro*
- *instalación de moños navideños en foami de 50cm de diámetro*

c) Características técnicas similares de restauración



-Esquema No.7-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Remover las instalaciones existentes, decoraciones o suciedad*
- *Realizar las instalaciones navideñas*
- *Instalar los moños y flores navideñas*
- *Verificar alineamientos, niveles y aplomada del poste para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) en la zona seleccionada por el supervisor, sobre el parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

8. ITEM 8 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA CONSTRUCCIÓN DE CHOZA Y ENCERRAMIENTO DE PESEBRE Y ORNAMENTOS DECORATIVOS. INCLUYE RESTAURACIÓN DE 8 FIGURAS GRANDES PARA PESEBRE

a) Generalidades

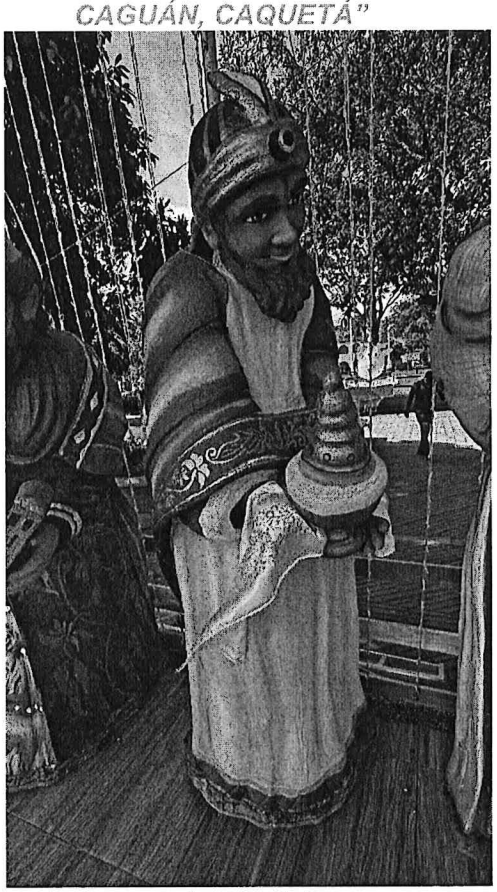
Este ítem comprende el suministro e instalación de materiales para la restauración de los muñecos para el pesebre. Este item comprende la restauración de cada muñeco del pesebre mediante pintura y materiales de restauración manual.

Se pretende igualmente realizar la choza para el pesebre en materiales artesanales y encerramiento en tablas de madera, se instalarán luces navideñas para lograr la armonía navideña en el parque.

b) Características técnicas de instalación:

- *Instalación de cuartón macizo de madera de 5x10 cm x 3m*
- *Instalación de tabla maciza de madera de 2x10 cm x 3m*
- *Instalación de paca de heno prensado de 20 kg*
- *Instalación de motivos navideños*

c) Características técnicas similares de restauración



-Esquema No.7-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Remover la suciedad*
- *Aplicar pintura de vinilo sobre los muñecos del pesebre*
- *Instalar el encerramiento mediante tablas de madera*
- *Verificar alineamientos, niveles y aplomada del poste para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) en la zona seleccionada por el supervisor, sobre el parque a iluminar según planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

9. *ITEM 9 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE REFLECTOR RGB LUZ LED DE 100W A 220/110V*

a) Generalidades

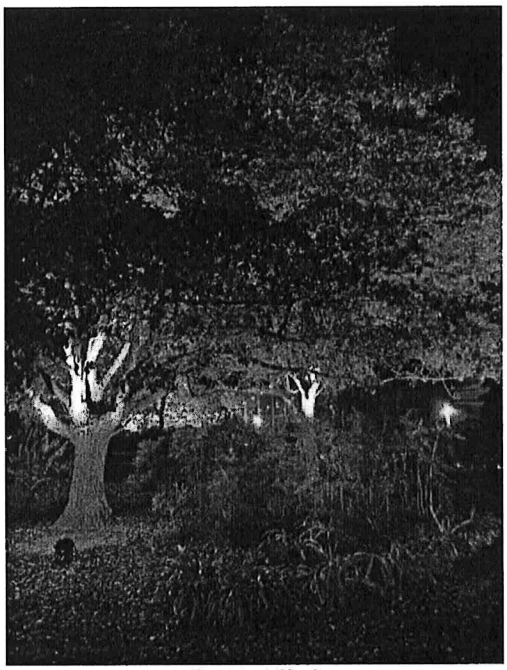
Este ítem comprende el suministro e instalación de reflector luz led RGB sobre diferentes arboles del parque.

Se instalarán sobre las partes altas de los árboles para brindar mayor iluminación sobre sus ramificaciones, se alimentarán desde el tablero eléctrico ubicado en el cuarto eléctrico del parque. Su control de encendido y apagado automático se realizará desde el cuarto eléctrico principal.

b) Características técnicas de fabricación:

- *Potencia 100W*
- *Nivel de tensión 110/220V*
- *Frecuencia 50/60Hz*
- *Color de luz RGB*
- *Tecnología led*

c) Características técnicas de montaje



-Esquema No.9-

d) Procedimiento de ejecución

- *Realizar las respectivas demarcaciones y señalizaciones de seguridad en el área a trabajar*
- *Realizar la instalación sobre los árboles a iluminar*
- *Instalar el conductor de alimentación eléctrica desde el cuarto eléctrico*
- *Alimentar el conjunto eléctrico de los reflectores asegurándose que su nivel de tensión no supere los 280V o sea inferior a los 90V.*
- *Fijar firmemente a los reflectores mediante amarres plásticos para evitar que se desprendan de sus ramas*
- *Verificar alineamientos y niveles de iluminación para su aceptación.*

e) Indicador de medida.

Se medirá y se pagará por unidad (und) instalado en arboles de acuerdo a planos de diseño. Debidamente ejecutada de acuerdo a los planos de detalle y aceptados por la supervisora, previa verificación del cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos.

f) Forma de pago.

La medida será el resultado de la verificación en obra conjuntamente con la supervisora. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- *Materiales*
- *Equipos*
- *Mano de Obra*

SEBASTIAN GUARNIZO GUTIERREZ
M.P. No. 1006520111-116191
Diseñador