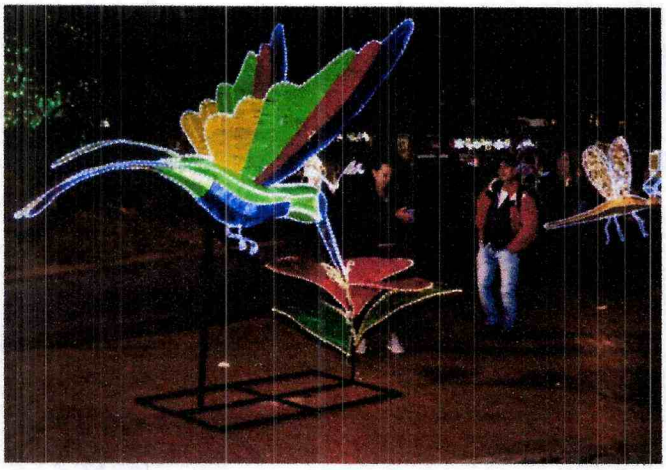
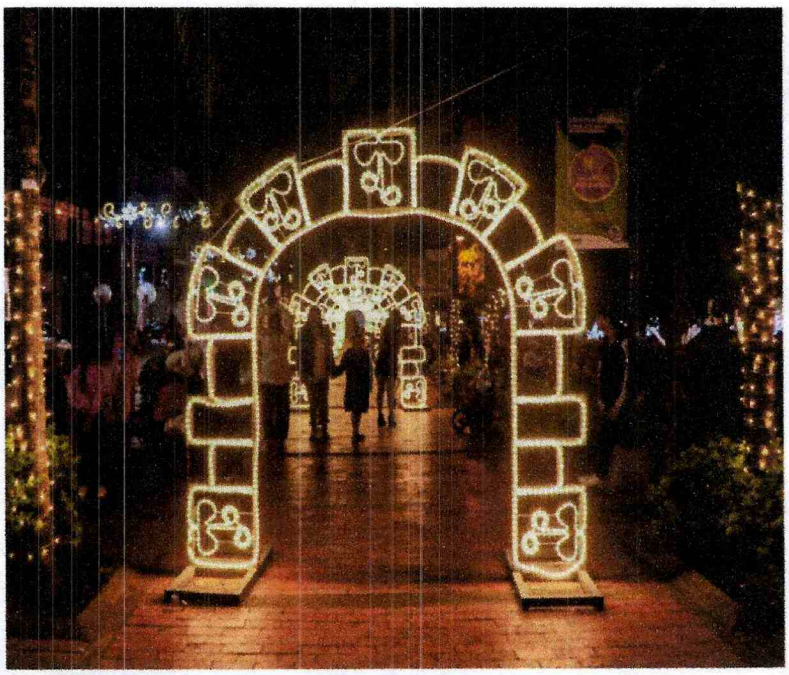
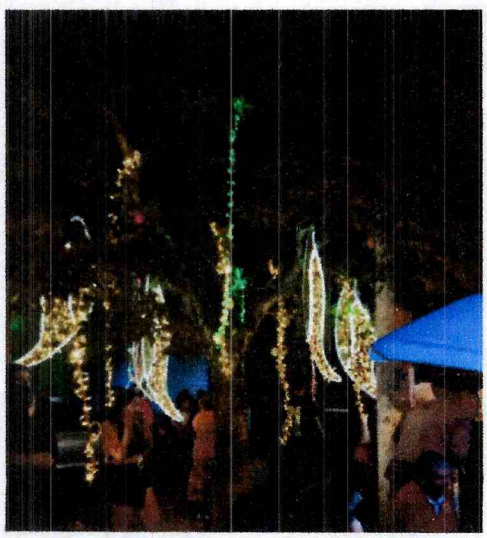






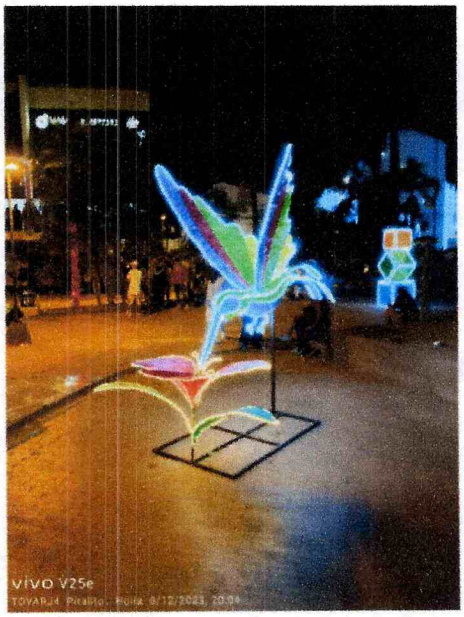






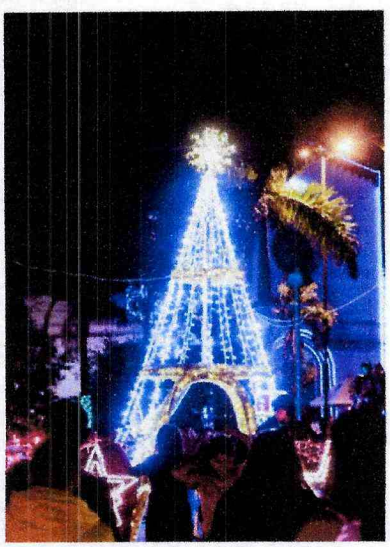
www.semapp.com.co
(8) 836-9059


vivo V25e


vivo V25e


vivo V25e
TOVAR04 Pitalito, Huila 9/12/2023 20:32





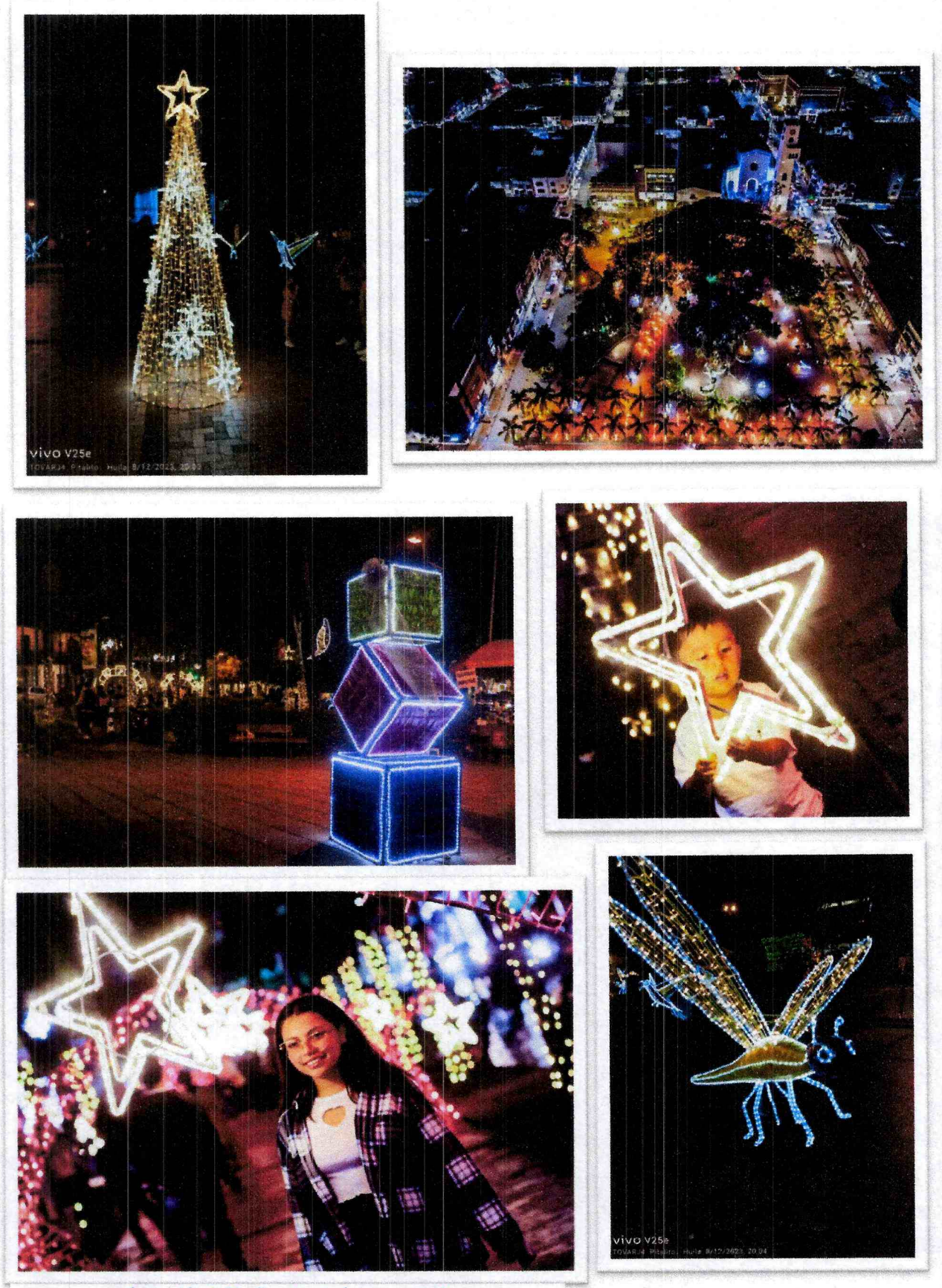


Ilustración 4. Diseños ejecutados escenario 2

4.3.3 ALCALDÍA LA CHAPOLERA

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 8 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
3	ALCALDÍA	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	Metro	450	450	0
		ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	Unidad	1	1	0
		COLGARIN ESTRELLA 120X120CM COLD WHITE	Unidad	20	20	0
		COLGARIN ESTRELLA 60X58CM WARM WHITE	Unidad	40	40	0
		SNOW RESPECT	Unidad	2	2	0

Tabla 8. Cantidades iniciales e instaladas escenario 3

OBSERVACIONES

- Debido al tiempo transcurrido entre la fecha de presentación de la propuesta y la suscripción del convenio para su ejecución, por razones apremiantes no fue posible obtener los accesorios y acompañamientos del árbol de navidad inicialmente cotizado, sin embargo, se logró reemplazar con revestimientos y luces, garantizando un diseño con similares condiciones pero con distintas referencias y materiales, por lo cual en el detalle del presupuesto se observa un valor unitario diferente al inicialmente proyectado en esta figura.

CONSUMO ELÉCTRICO: No se toman datos de cargas debido a conexión privada a la cuenta de la alcaldía la Chapolera.

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO



Ilustración 5. Diseños propuesta escenario 3



Ilustración 6. Diseños ejecutados escenario 3

4.3.4 EDIFICIO ANTIGUO ALCALDÍA

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 8 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
4	EDIFICIO ANTIGUO DE LA ALCALDÍA	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	Metro	150	150	0
		BLAS DE LESO FLAGS	Unidad	11	11	0
		SPARKLIGHT BLANCO FRÍO 110	Metro	0	16	16

Tabla 9. Cantidades iniciales e instaladas escenario 4

OBSERVACIONES

- Se incluye 16 unidades de SPARKLIGHT BLANCO FRIO 110

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 37 días de funcionamiento del escenario

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)	Tensión (v)	PI (W)	CONSUMO
										1	1		
333439823	T04853	Alcaldía antigua	Aforo	N/A	S.E.M alumbrado público de Pitalito	1	8-dic	14-ene	37,00	1,85	227	593,89329	263,68862

Tabla 10. Consumo eléctrico escenario 4

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO



Ilustración 7. Diseño propuesta escenario 4



Ilustración 8. Diseños ejecutados escenario 4

www.semapp.com
(8) 836-9059

4.3.5 CARRERA 4

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
5	CARRERA 4	BANDERA DE NIEVE Y ORO	Unidad	44	44	0

Tabla 11. Cantidades iniciales e instaladas escenario 5

OBSERVACIONES

- Se realiza instalación de acuerdo a figura y cantidades del diseño inicial.

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 34 días de funcionamiento del escenario:

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)	Tensión (v)	PI (W)	CONSUMO
										1	1		
642995559	T04891	Av Pastrana	Equipo de medida	4600187923	S.E.M alumbrado público de Pitalito	1	10-dic	13-ene	34,00	7,79	256	1994,24	813,64992

Tabla 12. Consumo eléctrico escenario 5

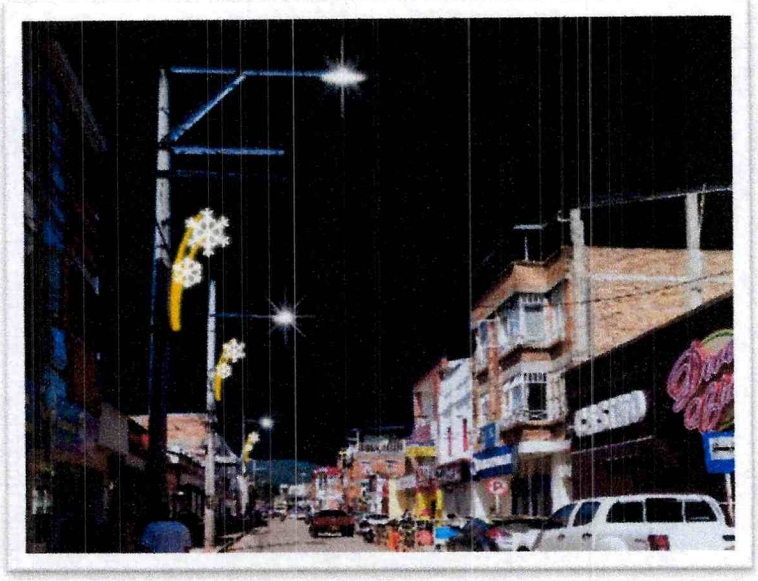


Ilustración 9. Diseño propuesta escenario 5



Ilustración 10. Diseños ejecutados escenario 5

4.3.6 CALLE 5

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 8 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
6	CALLE 5	PASACALLE COPO INVERNAL PEQUEÑO	Unidad	5	5	0

Tabla 13. Cantidades iniciales e instaladas escenario 6

OBSERVACIONES

- Se realiza instalación de acuerdo a figura, ubicación y cantidades del diseño inicial.

CONSUMO ELÉCTRICO: se incluye dentro de la carga del parque principal relacionada en el escenario en mención.

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO

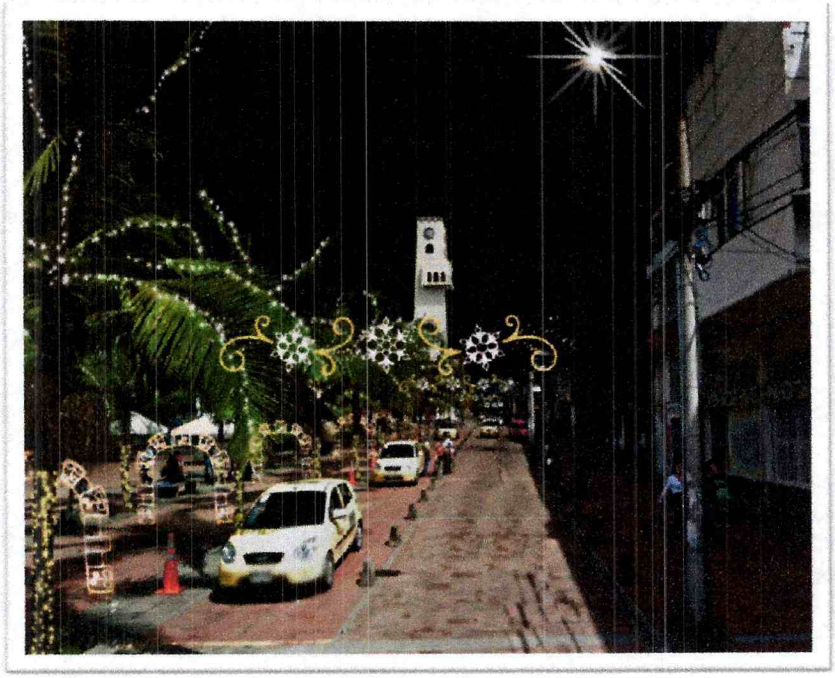


Ilustración 11. Diseño propuesta escenario 6

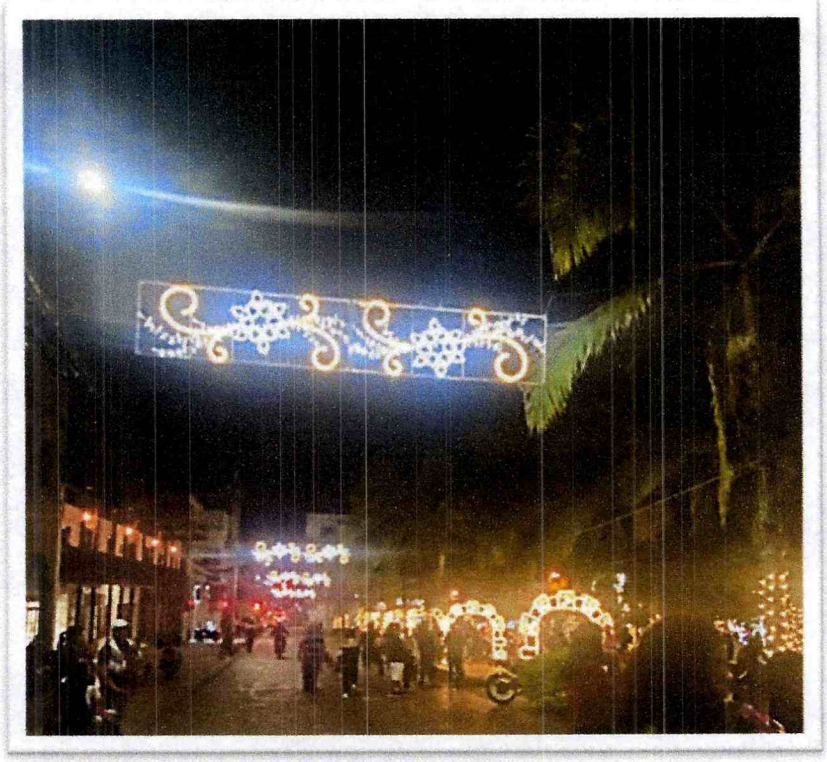


Ilustración 12. Diseños ejecutados escenario 6

www.semapp.com.co
(8) 836-9059

4.3.7 PARQUE LA PRESENTACIÓN

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 8 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
7	PARQUE LA PRESENTACIÓN	BANDERA PINO DE NAVIDAD	Unidad	8	8	0
		SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V 10 MTS	Unidad	70	70	0
		TERMOFORMADO ESFERA ROJO 50CM	Unidad	35	0	-35
		TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	Unidad	35	0	-35
		ARCO PINO DE NAVIDAD 4530- 2DG	Unidad	1	1	0
		REGALO 3	Unidad	2	2	0
		REGALO 2	Unidad	2	2	0
		SPARKLIGHT VERDE (110 15M)	Unidad	0	100	100
		SPARKLIGHT ROJO (110 15M)	Unidad	0	70	70
		MARIPOSAS RGB	Unidad	0	10	10
		REFLECTORES 100W	Unidad	0	7	7

Tabla 14. Cantidades iniciales e instaladas escenario 7

OBSERVACIONES

- Se instalan adicionales 100 unidades de la figura SPARKLIGHT VERDE (110 15M) 70 Unds SPARKLIGHT ROJO (110 15M)
- Se instalan adicional 10 figuras de MARIPOSAS RGB y 7 REFLECTORES de colores de 100W para la ambientación del escenario.
- Las figuras PASACALLE MOÑO Y CAMPANAS, CUERDA LED RED 220V y 50 SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V que estaban diseñadas inicialmente para la iglesia Nuestra Señora del Carmen en Bruselas, se tuvieron que rediseñar para la Iglesia Valvanera del Municipio de Pitalito, debido a que el párroco no autorizó la instalación en el Corregimiento, en ese sentido se aclara en este punto la instalación de tales elementos en esta zona, sin embargo las cantidades instaladas y su valor se mantendrán en el presupuesto del escenario BRUSELAS inicialmente proyectado para la instalación de dichas figuras.

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 32 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)				Tensión (v)				PI (W)				CONSUMO
										1	2	3	4	1	2	3	4					
333439823	T06933	Parque Valvanera	Aforo	N/A	Operador de red	4	8-dic	9-ene	32,00	2,86	1,44	9,7	0,7	128	126	126	220	366,08	181	1222,2	154	738,70848

Tabla 15. Consumo eléctrico escenario 7

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO

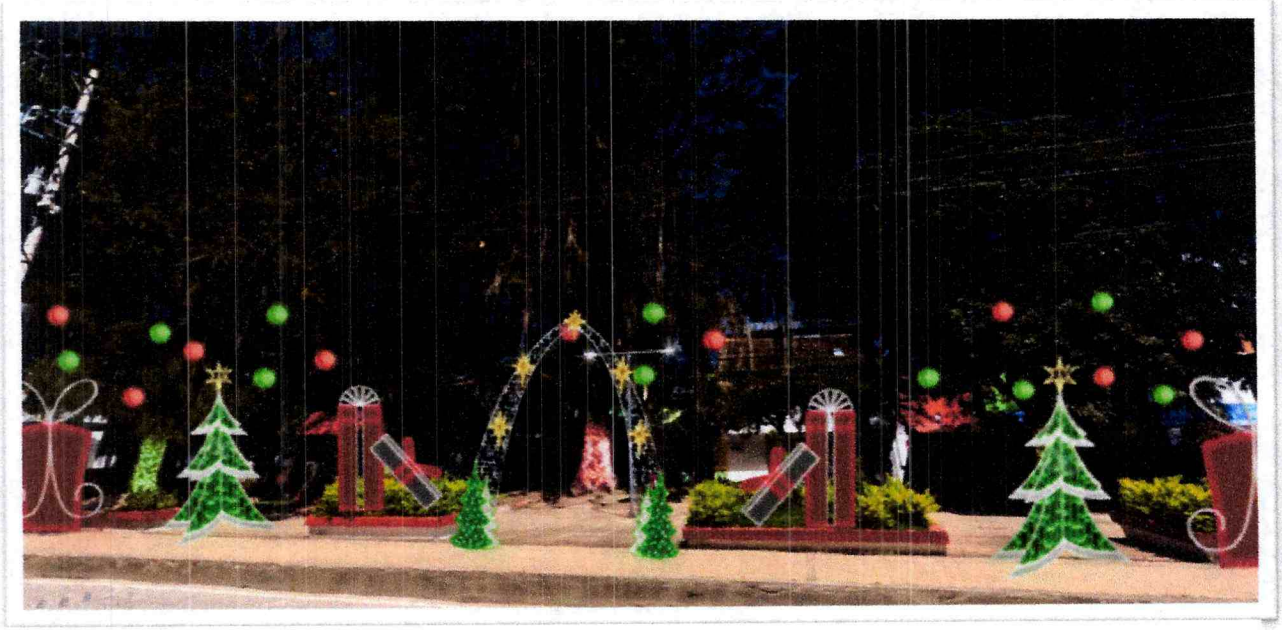


Ilustración 13. Diseño propuesta escenario 7

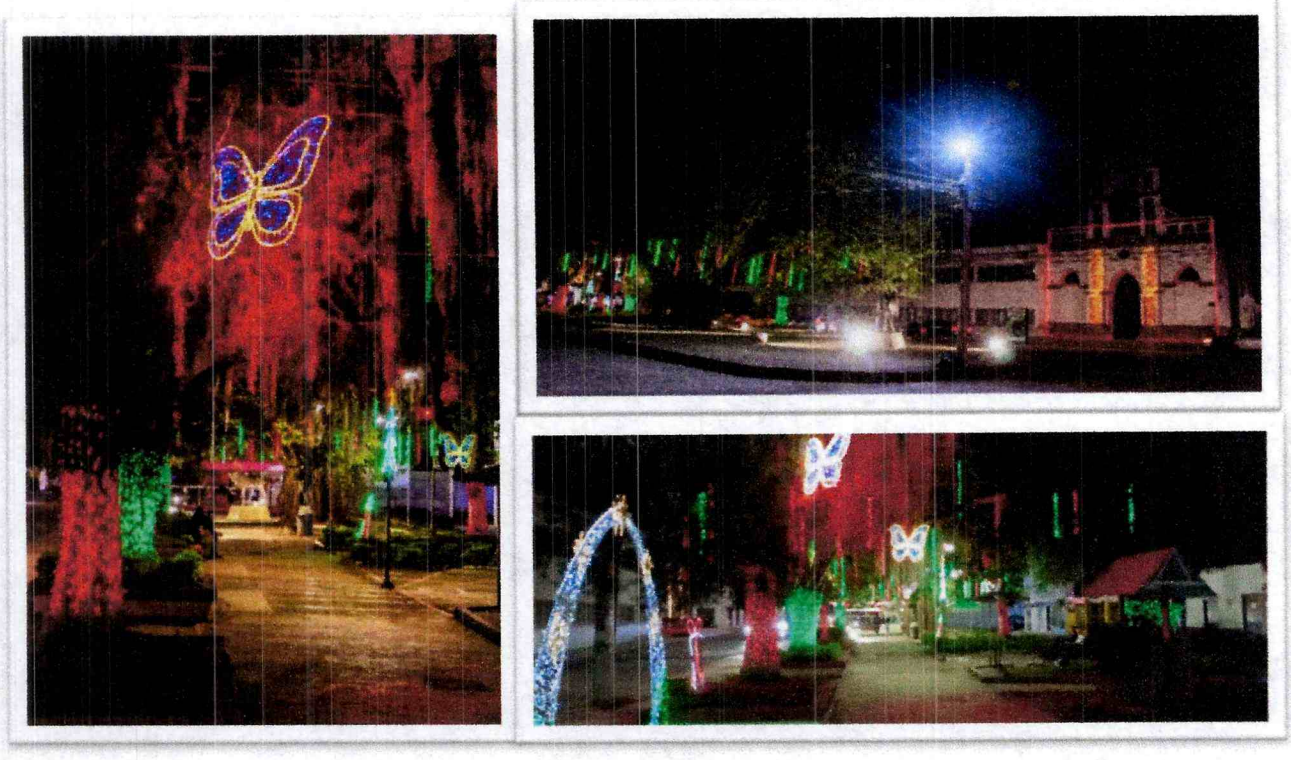




Ilustración 14. Diseños ejecutados escenario 7

4.3.8 BRUSELAS

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 8 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
BRUSELAS	REGALO 4	Unidad	10	10	0
	TREN DE NAVIDAD	Unidad	1	1	0
	DOS BASTONES	Unidad	4	4	0
	MARCO DE FOTO NAVIDEÑO	Unidad	2	2	0

ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
	REGALO 2	Unidad	2	2	0
	CAJA DE REGALO 3D ROJO Y VERDE CARNIVAL	Unidad	4	4	0
	CAJA DE REGALO 3D ROJO CARNIVAL	Unidad	2	0	-2
	MOCHILA PEQUEÑA	Unidad	4	4	0
	MARIPOSA NUEVA	Unidad	4	0	-4
	COLIBRÍ	Unidad	4	0	-4
	LIBÉLULA	Unidad	4	0	-4
	PÁJAROS	Unidad	4	0	-4
	CUERDA LED RED 220V	Metro	250	50	-200
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V 10 MTS	Unidad	210	120	-90
	SPARKLIGHT VERDE 110 14.5MTS	Unidad	50	50	0
	SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	Unidad	50	50	0
	LED STROBE FLASH BULB SMD5050	Unidad	100	0	-100
	PASACALLE MOÑO Y CAMPANAS	Unidad	1	1	0
	BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	Unidad	25	25	0
	ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 3.0M	Unidad	2	2	0
	ARBOL DE NAVIDAD LINEAS 3M	Unidad	2	2	0
	ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 1.5M	Unidad	2	1	-1
	CORTINA SPARKLIGHT RGB 110 14.5MTS	Unidad	0	70	70

Tabla 16. Cantidades iniciales e instaladas escenario 8

OBSERVACIONES

- Las figuras PASACALLE MOÑO Y CAMPANAS, CUERDA LED RED 220V y SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V estaban diseñadas para la iglesia Nuestra Señora del Carmen en Bruselas, sin embargo, el párroco no autorizó la instalación pese a diversos acercamientos. Se realiza traslado de iluminación para la iglesia Valvanera antigua y se diseña para dicho escenario con algunos de los materiales mencionados, precisando que por metodología se relacionan las cantidades y los elementos en el presupuesto de la presente zona, con la anotación que fueron trasladados e instalados en el escenario PARQUE LA PRESENTACIÓN.

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 33 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)			Tensión (v)			PI (W)			CONSUMO
										1	2	3	1	2	3				
491471966	T22860	Bruselas	Aforo	N/A	S.E.M alumbrado público de Pitalito	3	7-dic	9-ene	33,00	2,14	0,7	4,99	199	192	139	425,86	134	695,11	497,12533

Tabla 17. Consumo eléctrico escenario 8

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO

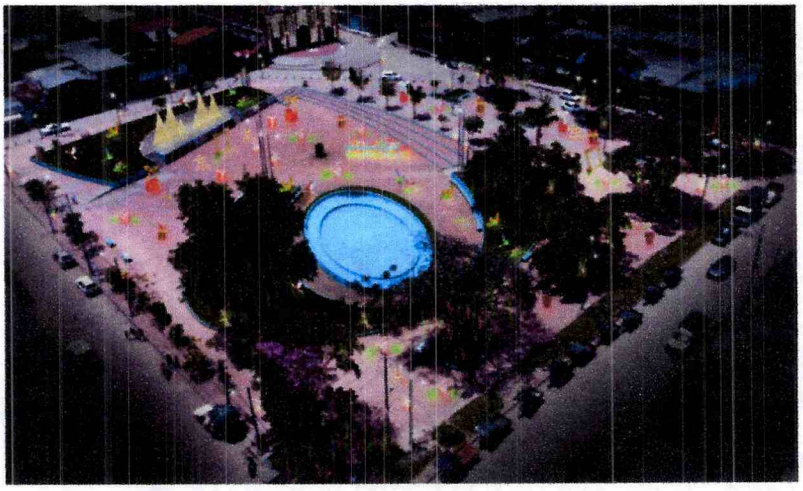


Ilustración 15. Diseño propuesta escenario 8





www.semapp.com.co
(8) 836-9059

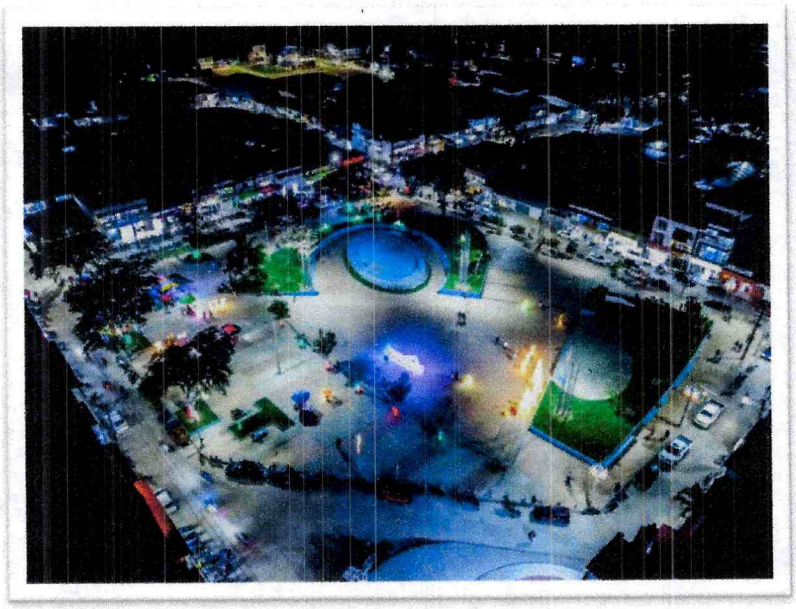




Ilustración 16. Diseños ejecutados escenario 8

4.3.9 COLISEO

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 7 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 15 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
9	COLISEO	BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	Unidad	12	0	-12
		SPARKLIGHT BLANCO FRIO C/FLASH 110 10 MT	Unidad	340	315	-25
		SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V	Unidad	70	70	0
		POSTE 6M	Unidad	12	6	-6
		CUERDA LED BLANCO FRÍO 220V	Metro	250	250	0

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
		TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	Unidad	50	30	-20
		TERMOFORMADO ESFERA ROJO 50CM	Unidad	50	30	-20
		ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	Unidad	1	1	0
		PLASTIC BALL 50CM GREEN	Unidad	25	25	0
		PLASTIC BALL 50CM RED	Unidad	25	25	0
		PLASTIC BALL 50CM GOLD	Unidad	25	25	0
		ARCO SIMPLE DORADO	Unidad	12	12	0
		SOLDADOS CASCANUECES DE 3M	Unidad	0	2	2
		GALLETAS NAVIDEÑAS 3M	Unidad	0	2	2
		PESEBRE JOSE MARIA CUNA Y NIÑO	Unidad	0	1	1
		SPARKLIGHT BLANCO FRIO 220V	Unidad	0	250	250
		SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	Unidad	0	22	22
		SPARKLIGHT VERDE110 14.5MTS	Unidad	0	10	10
		SPARKLIGHT RGB 110 14.5MTS	Unidad	0	12	12
		COPO DE NIEVE	Unidad	0	12	12
		MALLAS	Unidad	0	16	16
		CAJA REGALO 3D ROJO Y VERDE CARNIVAL	Unidad	0	2	2

Tabla 18. Cantidades iniciales e instaladas escenario 8

OBSERVACIONES

- Producto de las condiciones técnicas del sector y debido al levantamiento del adoquín de la plazoleta del Coliseo Cubierto no fue posible la instalación de los mástiles (altura y peso) para la figura del Cielo Falso en el Árbol Navideño, por consiguiente, producto del rediseño del escenario los postes de 6 M se reducen a 3M y se instala un túnel luminoso con las figuras SPARKLIGHT BLANCO FRIO 220V 250 unidades y SPARKLIGHT RGB 110 14.5MTS 12 unidades.

- Se instalan figuras adicionales que corresponden a 2 SOLDADOS CASCANUECES DE 3 metros y 2 GALLETAS NAVIDEÑAS 3M, las cuales fueron autorizadas por el Municipio.

- Al igual que el árbol de la Alcaldía nueva, Debido al tiempo transcurrido entre la fecha de presentación de la propuesta y la suscripción del convenio para su ejecución, por razones apremiantes no fue posible obtener los accesorios y acompañamientos del árbol de navidad inicialmente cotizado, sin embargo, se logró reemplazar con revestimientos y luces, garantizando un diseño con similares condiciones pero con distintas referencias y materiales, por lo cual en el detalle del presupuesto se observa un valor unitario diferente al inicialmente proyectado en esta figura.

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 33 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)	Tensión (v)	PI (W)	CONSUMO
										1	1		
869879717	T18904	Coliseo	Equipo de medida	2815431	S.E.M alumbrado	2	8-dic	10-ene	33,00	0,27	121	32,67	12,93732
642995559	T04891			4600187923			8-dic	10-ene	33,00	8,19	244	1998,36	791,35056

Tabla 19. Consumo eléctrico escenario 9

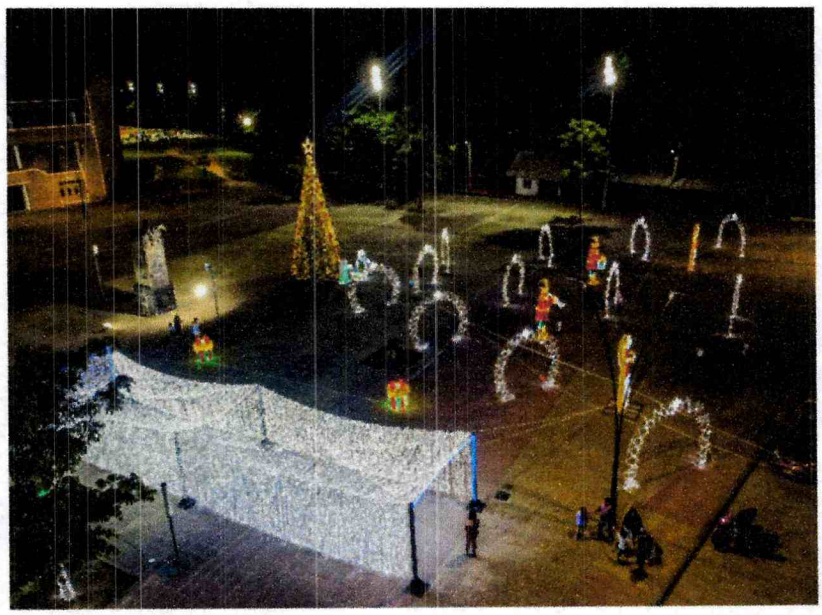
DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO



Ilustración 17. Diseño propuesta escenario 9











www.semapp.com.co
(8) 836-9059







Ilustración 18. Diseños ejecutados escenario 9

www.semapp.com.co
(8) 836-9059

4.3.10 GUACACALLO

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 12 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 12 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
10	GUACACALLO	CUERDA LED RED 220V	Metro	100	100	0
		SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 14.5MTS	Unidad	100	50	-50
		SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	Unidad	25	25	13
		SPARKLIGHT VERDE 110 14.5MTS	Unidad	25	25	1
		CAJA DE REGALO 50CM	Unidad	6	0	-6
		MOCHILA PEQUEÑA	Unidad	2	0	-2
		BANDERA HELIOS	Unidad	1	1	0
		MALLAS	Unidad	0	16	16
		MARIPOSA RGB	Unidad	0	4	4
		FUENTE LUZ FRIA	Unidad	0	2	2
		COLGARÍN ESTRELLAS GIGANTE	Unidad	0	10	10
		ESTRELLA RGB	Unidad	0	4	4

Tabla 20. Cantidades iniciales e instaladas escenario 10

OBSERVACIONES

Producto de rediseño del escenario se instalan figuras adicionales.

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 37 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)			Tensión (v)			PI (W)			CONSUMO
										1	2	3	1	2	3				
491470189	T06663	GUACACALLO	Aforo	N/A	S.E.M alumbrado público de Pitalito	3	12-dic	18-ene	37,00	3	2,06	1,48	236	116	236	1001,2536	239	493,95	769,96943

Tabla 21. Consumo eléctrico escenario 10

DISEÑOS PROPUESTA VS EJECUTADO



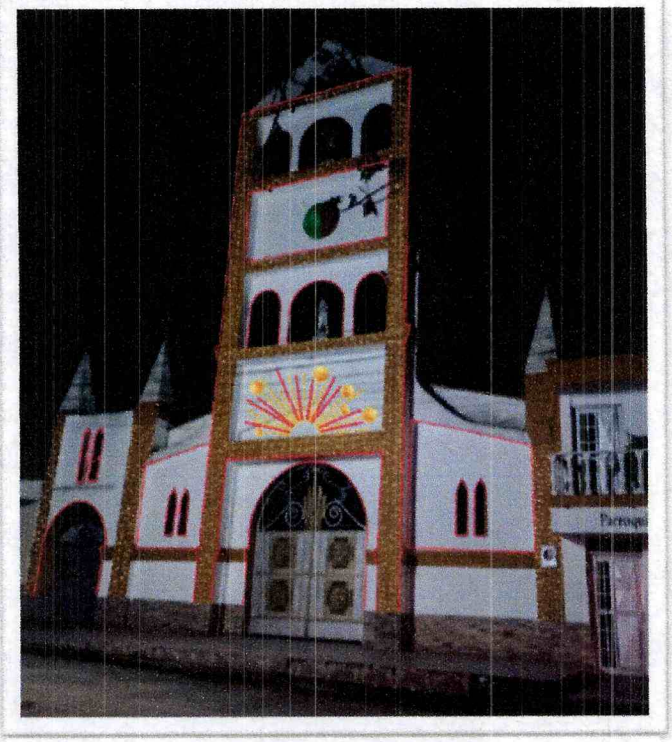


Ilustración 19. Diseños propuesta escenario 10

www.semapp.com.co
(8) 836-9059



Ilustración 20. Diseños ejecutados escenario 10

ESCENARIOS ADICIONALES

En atención al principio de cooperación armónica y con el propósito de complementar el alumbrado navideño, se instalaron posterior a los lugares contratados, las siguientes cantidades por parte del Operador:

4.3.11 GLORIETA TERMINAL

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
11	GLORIETA TERMINAL	ESTRELLAS GIGANTE	Unidad	0	10	10
		MARIPOSA RGB	Unidad	0	9	9

Tabla 22. Cantidades iniciales e instaladas escenario 11

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 39 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FIN ACTIVIDAD	TOTAL DÍAS	RESPONSABLE PAGO	Corriente (amp)	Tensión (v)	Pf (w)	CONSUMO
397504256	T05333	GLORIETA TERMINAL	Equipo de medida	5110828	Terminal de transportes de Pitalito	2	10/12/2023	18/01/2024	39	S.E.M alumbrado público de Pitalito	0,646	220	142,12	66,51

Tabla 23. Consumo eléctrico escenario 11

DISEÑOS EJECUTADOS

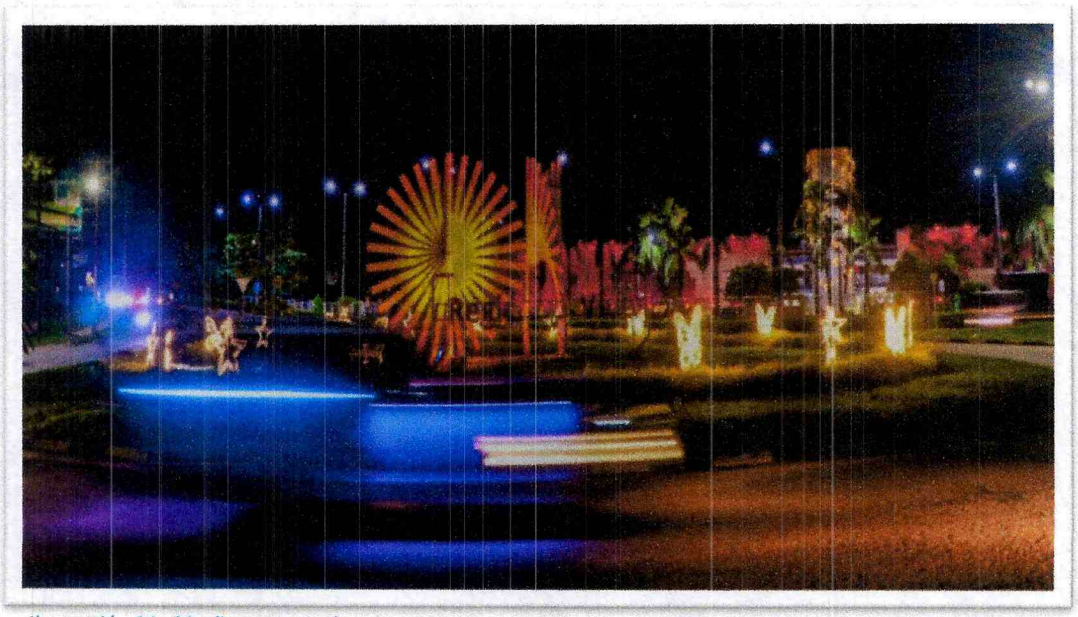


Ilustración 21. Diseños ejecutados escenario 11

4.3.12 GLORIETA USCO

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	ESCENARIO	Descripción FIGURAS	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
12	GLORIETA USCO	BANDERAS CONO	Unidad	0	6	6
		ESTRELLAS RGB	Unidad	0	6	6
		MARIPOSA RGB	Unidad	0	6	6

Tabla 24. Cantidades iniciales e instaladas escenario 12

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 38 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)		Tensión (v)		Pi (W)		CONSUMO
										1	2	1	2			
736818669	T18601	Glorieta Universidad surcolombiana	Equipo de medida	201047822	S.E.M alumbrado público de Pitalito	2	11-dic	18-ene	38,00	2,64	3,08	236	121	623,04	373	454,04832

Tabla 25. Consumo eléctrico escenario 12

DISEÑOS EJECUTADOS

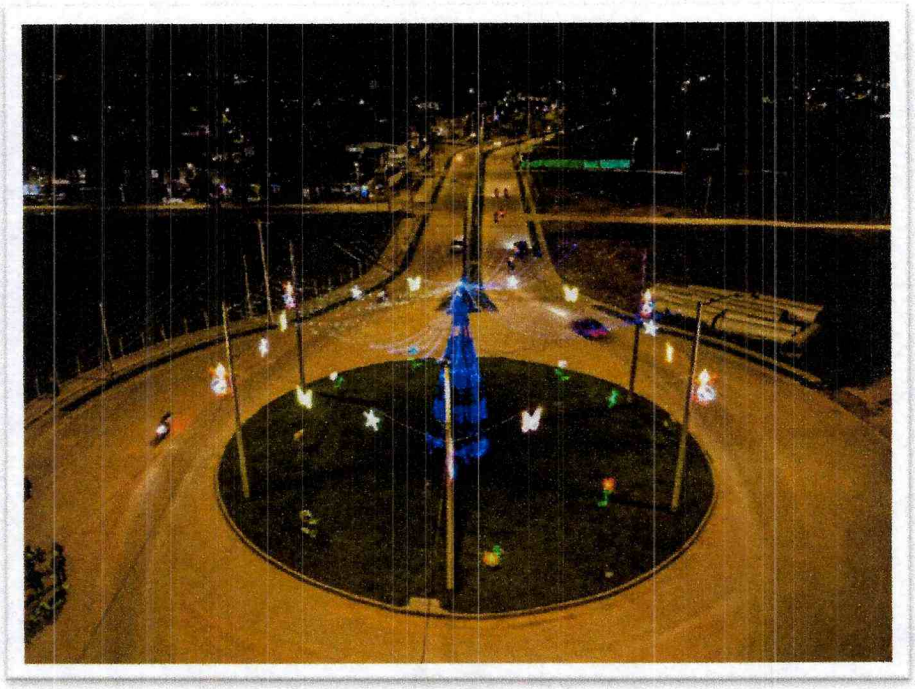


Ilustración 22. Diseños ejecutados escenario 12

4.3.13 PUENTE LIBERTADOR

FECHA INICIO INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023
FECHA FINAL INSTALACIÓN: 10 DICIEMBRE 2023

FIGURAS Y CANTIDADES INICIALES E INSTALADAS

Ítem	Sitios 2023	Descripción	Unidad de medida	Cantidad inicial	Cantidad instalada	Diferencia
13	PUENTE LIBERTADOR	BANDERAS FLORES	Unidad	0	10	10

Tabla 26. Cantidades iniciales e instaladas escenario 13

CONSUMO ELÉCTRICO: A continuación, se relaciona información referente a conexión, circuitos, carga y consumo a 34 días de funcionamiento del escenario:

Cuenta	Nodo	ESCENARIO	CONEXIÓN	Numero contador	Titular cuenta	Circuitos	INICIO DE ACTIVIDAD	FECHA DESMONTE	DÍAS FUNCIONAMIENTO	Corriente (amp)	Tensión (v)	PI (W)	CONSUMO
										1	1		
333439823	T04990	LIBERTADOR	Aforo	N/A	S.E.M alumbrado público de Pitalito	1	10-dic	13-ene	34,00	0,4	213	85,2	34,7616

Tabla 27. Consumo eléctrico escenario 13

DISEÑOS EJECUTADOS

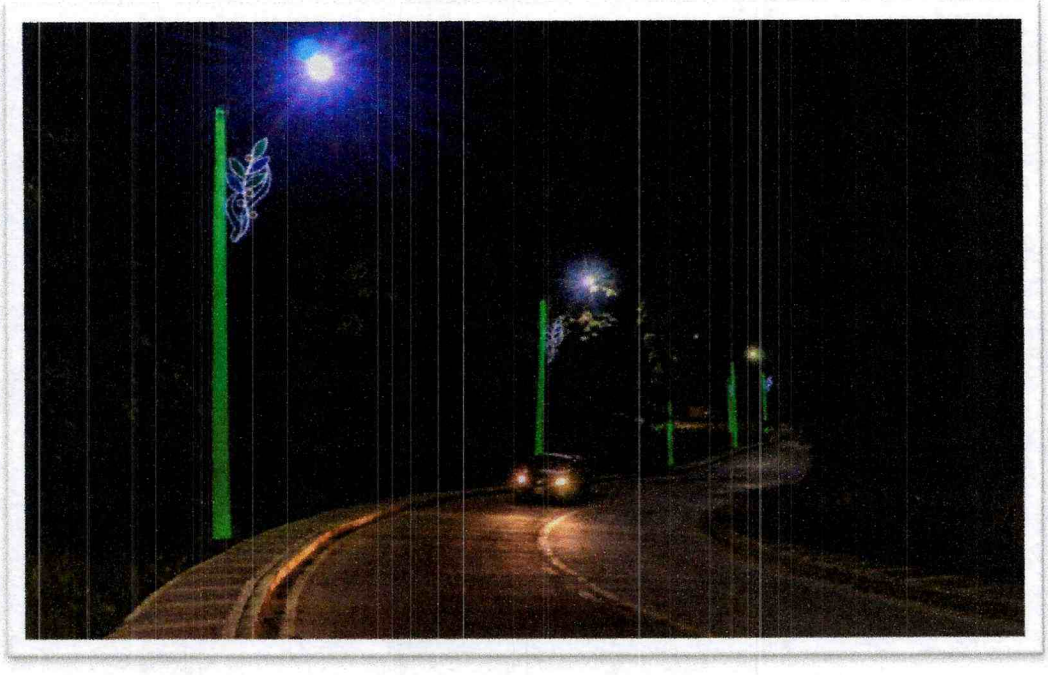


Ilustración 23. Diseños ejecutados escenario 13

4.4 PRESUPUESTO FINAL EJECUTADO

Conforme las cantidades instaladas, a continuación, se indica el resumen del presupuesto ejecutado teniendo en cuenta el análisis de precios unitarios presentado al municipio. Debe precisarse que, si bien hubo elementos adicionales instalados en algunas zonas, así como zonas adicionales, estos no forman parte del presupuesto global ejecutado.

Lo anterior, debido a que las zonas adicionales, tal como se indicó en puntos anteriores corresponden a una donación por parte del socio privado de la SEMAPP como aporte de responsabilidad social empresarial con el municipio de Pitalito. Por su parte los elementos adicionales de las zonas pactadas contractualmente no serán reconocidos dentro del presupuesto pese a haberse señalado su instalación en cada zona.

ZONA	DESCRPCION	VALOR TOTAL INICIAL	VALOR TOTAL EJECUTADO	DIFERENCIA
1	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA	$44.611.354	$43.545.811	$1.065.543
2	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE JOSE HILARIO LOPEZ	$325.307.451	$305.457.369	$19.850.082
3	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA NUEVA	$256.148.590	$226.585.562	$29.563.028
4	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA ANTIGUA	$29.272.533	$29.272.533	$0
5	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR CARRERA 4	$60.152.932	$60.152.932	$0
6	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE CRA 5	$17.180.819	$17.180.819	$0
7	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE LA PRESENTACIÓN	$38.508.576	$29.481.158	$9.027.418
8	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE BRUSELAS	$356.387.966	$225.902.135	$130.485.831
9	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR COLISEO	$469.957.637	$387.620.698	$82.336.939
10	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR GUACACALLO	$39.784.416	$20.455.311	$19.329.105
	TOTAL	**$1.637.312.274**	**$1.345.654.328**	**$291.657.946**

Tabla 28. Presupuesto inicial, ejecutado y diferencia por escenario

Conforme lo anterior, se observa un valor total ejecutado de $1.345.654.328 M/L, resultando una diferencia de $291.657.946 respecto del presupuesto inicial proyectado.

4.5 ACTOS DE VANDALISMO Y HURTO

De manera desafortunada, han sido recurrentes los actos de vandalismo y hurto a las instalaciones eléctricas del alumbrado navideño en los escenarios PARQUE PRINCIPAL JOSÉ HILARIO LÓPEZ, PARQUE DE VALVANERA, en donde la S.E.M Alumbrado Público de Pitalito S.A.S E.S.P ha sido diligente en instaurar las respectivas denuncias ante la fiscalía general de la nación y en reconstruir los circuitos en la brevedad de lo posible. Sin embargo, los hechos mencionados repercuten en esfuerzos técnicos, administrativos y financieros adicionales, sin mencionar, el deterioro al patrimonio municipal.

Los hurtos a la fecha se relacionan a continuación en detalle:

Nº	LUGAR	HECHOS	ACCIÓN
1	PARQUE PRINCIPAL JOSÉ HILARIO LÓPEZ	El día 12 de diciembre de 2023, fue reportado por el equipo operativo el hurto de 8 sparklight (luces navideñas), 7 metros de cuerda LED, 20 metros de cable 2X20 utilizados en la instalación del alumbrado de los árboles del sector.	Se procedió a nuevamente instalar el cable hurtado y se presentó denuncia ante la Fiscalía General de la Nación, en el que se asignó el número de noticia criminal Nº 2023120400203
2	PARQUE VALVANERA	El día 20 de diciembre de 2023, fue reportado por parte del equipo operativo del alumbrado navideño el hurto de 7 sparklight (luces navideñas), 8 metros de cuerda LED, 10 metros de cable 2X20 instaladas en los árboles del sector, el que se ocasiono adicionalmente daño en las instalaciones.	Se procedió a nuevamente instalar las cantidades hurtadas y se realizó la reparación de los daños en las instalaciones; así mismo, se presentó denuncia ante la fiscalía general de la Nación, en el que se registró la denuncia con el número criminal Nº 2023120400302.

Tabla 29. Información vandalismos alumbrado navideño 2024

ANEXO: PRESUPUESTO GENERAL Y APU

	MUNICIPIO DE PITALITO	
	REALIZACIÓN DE ALUMBRADO NAVIDEÑO 2023	
	PRESUPUESTO DE ILUMINACIÓN DE ALUMBRADO NAVIDEÑO	

ZONA	DESCRPCION	VALOR TOTAL INICIAL	VALOR TOTAL EJECUTADO	DIFERENCIA
1	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA	$44.611.354	$43.545.811	$1.065.543
2	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE JOSE HILARIO LOPEZ	$325.307.451	$305.457.369	$19.850.082
3	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA NUEVA	$256.148.590	$226.585.562	$29.563.028
4	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA ANTIGUA	$29.272.533	$29.272.533	$0
5	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR CARRERA 4	$60.152.932	$60.152.932	$0
6	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE CRA 5	$17.180.819	$17.180.819	$0
7	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE LA PRESENTACIÓN	$38.508.576	$29.481.158	$9.027.418
8	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE BRUSELAS	$356.387.966	$225.902.135	$130.485.831
9	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR COLISEO	$469.957.637	$387.620.698	$82.336.939
10	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR GUACACALLO	$39.784.416	$20.455.311	$19.329.105
	TOTAL	**$1.637.312.274**	**$1.345.654.328**	**$291.657.946**

	ZONAS ADICIONALES DONACIÓN NO INCLUIDO EN PRESUPUESTO			
11	ALUMBRADO NAVIDEÑO GLORIETA TERMINAL	$0	$14.909.293	-$14.909.293
12	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR GLORIETA USCO	$0	$22.034.014	-$22.034.014
13	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE LIBERTADOR	$0	$10.979.190	-$10.979.190
	TOTAL	**$0**	**$47.922.497**	**-$47.922.497**

1 SECTOR PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 4	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARROQUIA SAN ANTONIO DE PADUA				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 43.545.811
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de cortina de SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 14.5MTS	U	70	$ 125.019,97	$ 8.751.398
1,1	MANO DE OBRA				$ 16.936
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 114.378	$ 6.863
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 41.526	$ 2.492
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 58.850	$ 3.531
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 41.526	$ 2.492
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 25.988	$ 1.559
1,2	MATERIALES				$ 94.934
	SPARKLIGHT BLANCO CÁLIDO 110 14.5MTS	U	1,000	$ 79.184	$ 79.184
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
1,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000
2	INSTALACIÓN Y PUESYA EN SERVICIO CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	500	$ 50.409,20	$ 25.204.598
2,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
2,2	MATERIALES				$ 37.468
	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	1,000	$ 30.450	$ 30.450
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,000	$ 1.000.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
2,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
3	Instalación y puesta en servicio de LED STROBE FLASH BULB SMD5050	U	90	$ 106.553,50	$ 9.589.815
3,1	MANO DE OBRA				$ 15.024
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,01	$ 114.378	$ 572
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,05	$ 41.526	$ 2.076
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 58.850	$ 6.120
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.488
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,11	$ 25.988	$ 2.768
3,2	MATERIALES				$ 86.879
	LED STROBE FLASH BULB SMD5050	U	1,000	$ 51.879	$ 51.879
	CABLE DUPLEX	MT	20,000	$ 1.500	$ 30.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,010	$ 10.000	$ 100
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,010	$ 5.000	$ 50
3,4	TRANSPORTE				$ 4.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,030	$ 150.000	$ 4.500

2. SECTOR PARQUE JOSE HILARIO LOPEZ

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 7	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE JOSE HILARIO LOPEZ				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 305.457.369
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTALACIÓN Y PUESYA EN SERVICIO SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 7.5MTS	U	165	$ 50.409,20	$ 8.317.517
1,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
1,2	MATERIALES				$ 37.468
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 7.5MTS	MT	1,000	$ 30.450	$ 30.450
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,000	$ 1.000.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
1,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
2	INSTALACIÓN Y PUESYA EN SERVICIO RAMA LED LIGHT LEAF 60CM BLANCO CALIDO +FLASH	U	19	$ 992.858,12	$ 18.864.304
2,1	MANO DE OBRA				$ 141.134
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 114.378	$ 57.189
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 58.850	$ 29.425
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 25.988	$ 12.994
2,2	MATERIALES				$ 760.074
	RAMA LED LIGHT LEAF 60CM BLANCO CALIDO +FLASH	MT	1,000	$ 753.056	$ 753.056
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 90.150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,090	$ 1.000.000	$ 90.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
2,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
3	Instalación y puesta en servicio de BOSQUE ENCANTADO	U	1	$ 69.652.160,49	$ 69.652.160
3,1	MANO DE OBRA				$ 1.129.072
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 114.378	$ 457.512
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 41.526	$ 166.104
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 58.850	$ 235.400
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 41.526	$ 166.104
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 25.988	$ 103.952
3,2	MATERIALES				$ 68.193.088
	BOSQUE ENCANTADO	U	1,000	$ 67.963.088	$ 67.963.088
	CABLE DUPLEX	MT	150,000	$ 1.500	$ 225.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
3,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
4	Instalación y puesta en servicio de CAÑA DE PESCAR	U	39	$ 1.495.203,94	$ 58.312.954
4,1	MANO DE OBRA				$ 112.907
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 114.378	$ 45.751
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 41.526	$ 16.610
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 58.850	$ 23.540
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 41.526	$ 16.610
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 25.988	$ 10.395
4,2	MATERIALES				$ 1.202.297
	CAÑA DE PESCAR	U	1,000	$ 1.174.797	$ 1.174.797
	CABLE DUPLEX	MT	15,000	$ 1.500	$ 22.500
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
4,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1.000	$ 150.000	$ 150.000

6	Instalación y puesta en servicio de ARBOL 3D TRANSITABLE 5M	U	1	$ 38.772.761,82	$ 38.772.762
6,1	MANO DE OBRA				$ 1.129.072
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 114.378	$ 457.512
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 41.526	$ 166.104
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 58.850	$ 235.400
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 41.526	$ 166.104
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	4,00	$ 25.988	$ 103.952
6,2	MATERIALES				$ 37.313.690
	ARBOL 3D TRANSITABLE 5M	U	1,000	$ 37.106.190	$ 37.106.190
	CABLE DUPLEX	MT	135,000	$ 1.500	$ 202.500
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
6,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
6,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
7	Instalación y puesta en servicio de MARCO DE FOTO NAVIDEÑO	U	1	$ 4.556.156,69	$ 4.556.157
7,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
7,2	MATERIALES				$ 4.108.889
	MARCO DE FOTO NAVIDEÑO	U	1,000	$ 4.046.389	$ 4.046.389
	CABLE DUPLEX	MT	35,000	$ 1.500	$ 52.500
	CINTA AISLANTE	UND	2,000	$ 5.000	$ 10.000
7,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 15.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	1,000	$ 5.000	$ 5.000
7,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
8	Instalación y puesta en servicio de ARCO SIMPLE DORADO	U	8	$ 9.048.984,23	$ 72.391.874
8,1	MANO DE OBRA				$ 564.536
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 58.850	$ 117.700
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 25.988	$ 51.976
8,2	MATERIALES				$ 8.169.448
	ARCO SIMPLE DORADO	U	1,000	$ 8.054.448	$ 8.054.448
	CABLE DUPLEX	MT	70,000	$ 1.500	$ 105.000
	CINTA AISLANTE	UND	2,000	$ 5.000	$ 10.000
8,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 15.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	1,000	$ 5.000	$ 5.000
8,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
9	Instalación y puesta en servicio de HOJA LED LIGHT LEAF 20CM BLANCO CALIDO +FLASH	U	19	$ 488.588,25	$ 9.283.177
9,1	MANO DE OBRA				$ 56.454
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,20	$ 114.378	$ 22.876
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,20	$ 41.526	$ 8.305
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,20	$ 58.850	$ 11.770
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,20	$ 41.526	$ 8.305
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,20	$ 25.988	$ 5.198
9,2	MATERIALES				$ 357.135
	HOJA LED LIGHT LEAF 20CM BLANCO CALIDO +FLASH	U	1,000	$ 329.635	$ 329.635
	CABLE DUPLEX	MT	15,000	$ 1.500	$ 22.500
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
9,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 15.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	1,000	$ 5.000	$ 5.000
9,4	TRANSPORTE				$ 60.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,400	$ 150.000	$ 60.000

3. SECTOR ALCALDIA NUEVA

DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 1	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA NUEVA				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 226.585.562
ÍTEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	450	$ 50.409	$ 22.684.138
1,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
1,2	MATERIALES				$ 37.468
	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	1,000	$ 30.450	$ 30.450
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,000	$ 1.000.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
1,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
2	Instalación y puesta en servicio de ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	U	1	$ 149.610.467,71	$ 149.610.468
2,1	MANO DE OBRA				$ 4.234.020
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 114.378	$ 1.715.670
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 41.526	$ 622.890
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 58.850	$ 882.750
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 41.526	$ 622.890
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 25.988	$ 389.820
2,2	MATERIALES				$ 143.831.448
	ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	U	1,000	$ 143.758.948	$ 143.758.948
	CABLE DUPLEX	MT	35,000	$ 1.500	$ 52.500
	CINTA AISLANTE	UND	4,000	$ 5.000	$ 20.000
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
2,4	TRANSPORTE				$ 1.500.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	10,000	$ 150.000	$ 1.500.000
3	Instalación y puesta en servicio de COLGARIN ESTRELLA 120X120CM COLD WHITE	U	20	$ 813.897,64	$ 16.277.953
3,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
3,2	MATERIALES				$ 186.630
	COLGARIN ESTRELLA 120X120CM COLD	U	1,000	$ 186.466	$ 186.466
	CABLE DUPLEX	ML	0,105	$ 1.500	$ 158
	CINTA AISLANTE	UND	0,001	$ 5.000	$ 6
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
3,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

4	Instalación y puesta en servicio de cortina de COLGARIN ESTRELLA 60X58CM WARM WHITE	U	40	$ 541.529,61	$ 21.661.184
4,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
4,2	MATERIALES				$ 64.262
	COLGARIN ESTRELLA 60X58CM WARM WHITE	U	1,000	$ 48.512	$ 48.512
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
4,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
5	Instalación y puesta en servicio de cortina de SNOW RESPECT	U	2	$ 8.175.909,41	$ 16.351.819
5,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
5,2	MATERIALES				$ 7.698.641
	SNOW RESPECT	U	1,000	$ 7.682.891	$ 7.682.891
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
5,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000

4. SECTOR ALCALDIA ANTIGUA

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 2	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR LA ALCALDÍA ANTIGUA				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 29.272.533
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	150	$ 50.409,20	$ 7.561.379
1,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
1,2	MATERIALES				$ 37.468
	CUERDA LED BLANCO CALIDO 220V	MT	1,000	$ 30.450	$ 30.450
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,000	$ 1.000.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
1,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
2	Instalación y puesta en servicio de BLAS DE LESO FLAGS	U	11	$ 1.973.741	$ 21.711.154
2,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
2,2	MATERIALES				$ 1.346.473
	BLAS DE LESO FLAGS	U	1,000	$ 1.313.973	$ 1.313.973
	CABLE DUPLEX	MT	15,000	$ 1.500	$ 22.500
	CINTA AISLANTE	UND	2,000	$ 5.000	$ 10.000
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
2,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

5. SECTOR CARRERA 4

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 8	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR CARRERA 4				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 60.152.932
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de BANDERA DE NIEVE Y ORO	U	44	$ 1.367.112,09	$ 60.152.932
1,1	MANO DE OBRA				$ 4.234
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 114.378	$ 1.716
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 58.850	$ 883
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 25.988	$ 390
1,2	MATERIALES				$ 1.360.777
	BANDERA DE NIEVE Y OROTRIDIMENSIONAL, COLOR ROJO	U	1,000	$ 1.350.697	$ 1.350.697
	CABLE DUPLEX	MT	6,000	$ 1.500	$ 9.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 90.000	$ 1.080
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 1.501
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ 1
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,300	$ 5.000	$ 1.500
1,4	TRANSPORTE				$ 600
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,004	$ 150.000	$ 600

6.SECTOR PARQUE CARRERA 5

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 9	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE CRA 5				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 17.180.819,00
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de PASACALLE COPO INVERNAL PEQUEÑO	U	5	$ 3.436.163,78	$ 17.180.819
1,1	MANO DE OBRA				$ 48.270
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,40	$ 114.378	$ 45.751
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 58.850	$ 883
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 25.988	$ 390
1,2	MATERIALES				$ 3.291.394
	PASACALLE COPO INVERNAL PEQUEÑO	U	1,000	$ 3.281.314	$ 3.281.314
	CABLE DUPLEX	MT	6,000	$ 1.500	$ 9.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 90.000	$ 1.080
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 21.500
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,300	$ 5.000	$ 1.500
1,4	TRANSPORTE				$ 75.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,500	$ 150.000	$ 75.000

7 SECTOR PARQUE LA PRESENTACION

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 3	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE LA PRESENTACIÓN				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 29.481.158
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de BANDERA PINO DE NAVIDAD	U	8	$ 1.565.441,70	$ 12.523.534
1,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
1,2	MATERIALES				$ 1.103.174
	BANDERA PINO DE NAVIDAD	U	1,000	$ 1.097.114	$ 1.097.114
	CABLE DUPLEX	MT	4,000	$ 1.500	$ 6.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
1,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
2	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110	U	70	$ 71.279,56	$ 4.989.569
2,1	MANO DE OBRA				$ 22.955
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 58.850	$ 5.885
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 41.526	$ 4.153
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
2,2	MATERIALES				$ 48.075
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110	U	1,000	$ 40.065	$ 40.065
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
2,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
3	Instalación y puesta en servicio de TERMOFORMADO ESFERA ROJO 50CM	U	0	$ 128.963,11	$ -
3,1	MANO DE OBRA				$ 39.689
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,22	$ 58.850	$ 12.653
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,34	$ 41.526	$ 14.119
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
3,2	MATERIALES				$ 89.025
	TERMOFORMADO ESFERA ROJO 50CM	U	1,000	$ 81.015	$ 81.015
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
3,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75

4	Instalación y puesta en servicio de TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	U	0	$ 128.963,11	$ -
4,1	MANO DE OBRA				$ 39.689
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,22	$ 58.850	$ 12.653
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,34	$ 41.526	$ 14.119
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
4,2	MATERIALES				$ 89.025
	TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	U	1,000	$ 81.015	$ 81.015
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
4,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
5	Instalación y puesta en servicio de ARCO PINO DE NAVIDAD 4530-2DG	U	1	$ 7.208.083,81	$ 7.208.084
5,1	MANO DE OBRA				$ 564.536
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 58.850	$ 117.700
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 25.988	$ 51.976
5,2	MATERIALES				$ 6.613.473
	ARCO PINO DE NAVIDAD 4530-2DG	U	1,000	$ 6.605.463	$ 6.605.463
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
5,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
6	Instalación y puesta en servicio de REGALO 3	U	2	$ 1.233.485,41	$ 2.466.971
6,1	MANO DE OBRA				$ 141.134
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 114.378	$ 57.189
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 58.850	$ 29.425
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 25.988	$ 12.994
6,2	MATERIALES				$ 1.092.101
	REGALO 3	U	1,000	$ 1.084.091	$ 1.084.091
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
6,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
6,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
7	Instalación y puesta en servicio de REGALO 2	U	2	$ 1.146.500,14	$ 2.293.000
7,1	MANO DE OBRA				$ 141.134
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 114.378	$ 57.189
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 58.850	$ 29.425
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 25.988	$ 12.994
7,2	MATERIALES				$ 1.005.116
	REGALO 2	U	1,000	$ 997.106	$ 997.106
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
7,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
7,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75

8 SECTOR PARQUE BRUSELAS

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 6	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE BRUSELAS				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 225.902.135
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de REGALO 4	U	10	$ 1.718.540,12	$ 17.185.401
1,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
1,2	MATERIALES				$ 1.271.272
	REGALO 4	U	1,000	$ 1.258.322	$ 1.258.322
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 15.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	1,000	$ 5.000	$ 5.000
1,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
2	Instalación y puesta en servicio de TREN DE NAVIDAD	U	1	$ 38.621.859,97	$ 38.621.860
2,1	MANO DE OBRA				$ 1.411.340
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 114.378	$ 571.890
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 41.526	$ 207.630
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 58.850	$ 294.250
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 41.526	$ 207.630
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 25.988	$ 129.940
2,2	MATERIALES				$ 36.430.520
	TREN DE NAVIDAD	U	1,000	$ 36.422.510	$ 36.422.510
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
2,4	TRANSPORTE				$ 750.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	5,000	$ 150.000	$ 750.000
3	Instalación y puesta en servicio de DOS BASTONES	U	4	$ 5.640.012,95	$ 22.560.052
3,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
3,2	MATERIALES				$ 5.037.745
	DOS BASTONES	U	1,000	$ 5.028.695	$ 5.028.695
	CABLE DUPLEX	MT	6,000	$ 1.500	$ 9.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,010	$ 5.000	$ 50
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
3,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
4	Instalación y puesta en servicio de marco de foto navideño	U	2	$ 4.556.157	$ 9.112.313
4,1	MANO DE OBRA				$ 1.028.466
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	6,00	$ 58.850	$ 353.100
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	5,00	$ 41.526	$ 207.630
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	6,00	$ 25.988	$ 155.928
4,2	MATERIALES				$ 3.377.191
	MARCO DE FOTO NAVIDEÑO	U	1,000	$ 3.356.111	$ 3.356.111
	CABLE DUPLEX	MT	14,000	$ 1.500	$ 21.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,016	$ 5.000	$ 80
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 500
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,100	$ 5.000	$ 500
4,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000

5	Instalación y puesta en servicio de REGALO 2	U	2	$ 1.146.500,14	$ 2.293.000
5,1	MANO DE OBRA				$ 141.134
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 114.378	$ 57.189
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 58.850	$ 29.425
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 25.988	$ 12.994
5,2	MATERIALES				$ 1.005.116
	REGALO 2	U	1,000	$ 997.106	$ 997.106
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
5,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
6	Instalación y puesta en servicio de CAJA DE REGALO 3D ROJO Y VERDE CARNIVAL	U	4	$ 5.727.197,93	$ 22.908.792
6,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
6,2	MATERIALES				$ 5.124.880
	CAJA DE REGALO 3D ROJO Y VERDE CARNIVAL	U	1,000	$ 5.116.870	$ 5.116.870
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
6,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
6,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
7	Instalación y puesta en servicio de CAJA DE REGALO 3D ROJO CARNIVAL	U	0	$ 5.727.197,93	$ -
7,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
7,2	MATERIALES				$ 5.124.880
	CAJA DE REGALO 3D ROJO Y VERDE CARNIVAL	U	1,000	$ 5.116.870	$ 5.116.870
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
7,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
7,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
8	Instalación y puesta en servicio de MOCHILA PEQUEÑA	U	4	$ 2.835.181,72	$ 11.340.727
8,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
8,2	MATERIALES				$ 2.232.864
	MOCHILA PEQUEÑA	U	1,000	$ 2.224.854	$ 2.224.854
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
8,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
8,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

9	Instalación y puesta en servicio de MARIPOSA NUEVA	U	0	$ 5.078.039,25	$ -
9,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
9,2	MATERIALES				$ 4.475.721
	MARIPOSA NUEVA	U	1,000	$ 4.467.711	$ 4.467.711
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
9,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
9,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
10	Instalación y puesta en servicio de COLIBRÍ	U	0	$ 5.078.039,25	$ -
10,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
10,2	MATERIALES				$ 4.475.721
	COLIBRÍ	U	1,000	$ 4.467.711	$ 4.467.711
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
10,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
10,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
11	Instalación y puesta en servicio de LIBELULA	U	0	$ 5.078.039,25	$ -
11,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
11,2	MATERIALES				$ 4.475.721
	LIBELULA	U	1,000	$ 4.467.711	$ 4.467.711
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
11,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
11,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
12	Instalación y puesta en servicio de PAJAROS	U	0	$ 5.078.039,25	$ -
12,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
12,2	MATERIALES				$ 4.475.721
	PAJAROS	U	1,000	$ 4.467.711	$ 4.467.711
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
12,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
12,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

13	Instalación y puesta en servicio de CUERDA LED RED 220V	MT	50	$ 41.860,00	$ 2.093.000
13,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
13,2	MATERIALES				$ 29.911
	CUERDA LED RED 220V	U	1,000	$ 21.901	$ 21.901
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
13,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 2.550
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,500	$ 5.000	$ 2.500
13,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
14	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V	MT	70	$ 71.279,56	$ 4.989.569
14,1	MANO DE OBRA				$ 22.955
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 58.850	$ 5.885
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 41.526	$ 4.153
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
14,2	MATERIALES				$ 48.075
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V	U	1,000	$ 40.065	$ 40.065
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
14,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
14,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
15	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT VERDE 110 14.5MTS	U	50	$ 91.546,44	$ 4.577.322
15,1	MANO DE OBRA				$ 22.581
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 114.378	$ 9.150
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 58.850	$ 4.708
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 25.988	$ 2.079
15,2	MATERIALES				$ 55.815
	SPARKLIGHT VERDE 110 14.5MTS	U	1,000	$ 40.065	$ 40.065
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
15,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
15,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000
16	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	U	50	$ 91.546,44	$ 4.577.322
16,1	MANO DE OBRA				$ 22.581
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 114.378	$ 9.150
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 58.850	$ 4.708
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 25.988	$ 2.079
16,2	MATERIALES				$ 55.815
	SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	U	1,000	$ 40.065	$ 40.065
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
16,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
16,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0.020	$ 150.000	$ 3.000

17	Instalación y puesta en servicio de LED STROBE FLASH BULB SMD5050	U	0	$ 106.553,58	$ -
17,1	MANO DE OBRA				$ 22.581
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 114.378	$ 9.150
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 58.850	$ 4.708
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 25.988	$ 2.079
17,2	MATERIALES				$ 70.822
	LED STROBE FLASH BULB SMD5050	U	1,000	$ 55.072	$ 55.072
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
17,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
17,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000
18	Instalación y puesta en servicio de PASACALLE MOÑO Y CAMPANAS	U	1	$ 3.378.831,00	$ 3.378.831
18,1	MANO DE OBRA				$ 564.536
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 58.850	$ 117.700
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 25.988	$ 51.976
	MATERIALES				$ 3.161.802
18,2	PASACALLE MOÑO Y CAMPANAS	U	1,000	$ 3.146.052	$ 3.146.052
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
18,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
18,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
19	Instalación y puesta en servicio de BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	U	25	$ 1.754.556,33	$ 43.863.908
19,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
19,2	MATERIALES				$ 1.152.138
	BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	U	1,000	$ 1.136.388	$ 1.136.388
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
19,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
19,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
20	Instalación y puesta en servicio de ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 3.0M	U	2	$ 8.953.310,56	$ 17.906.621
20,1	MANO DE OBRA				$ 846.804
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 114.378	$ 343.134
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 41.526	$ 124.578
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 58.850	$ 176.550
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 41.526	$ 124.578
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 25.988	$ 77.964
20,2	MATERIALES				$ 7.786.357
	ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 3.0M	U	1,000	$ 7.770.607	$ 7.770.607
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
20,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
20,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

21	Instalación y puesta en servicio de ARBOL DE NAVIDAD LINEAS 3M	U	2	$ 8.953.310,56	$ 17.906.621
21,1	MANO DE OBRA				$ 846.804
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 114.378	$ 343.134
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 41.526	$ 124.578
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 58.850	$ 176.550
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 41.526	$ 124.578
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	3,00	$ 25.988	$ 77.964
21,2	MATERIALES				$ 7.786.357
	ARBOL DE NAVIDAD LINEAS 3M	U	1,000	$ 7.770.607	$ 7.770.607
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
21,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
21,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
22	Instalación y puesta en servicio de ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 1.5M	U	1	$ 2.586.796,37	$ 2.586.796
22,1	MANO DE OBRA				$ 564.536
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 58.850	$ 117.700
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 25.988	$ 51.976
22,2	MATERIALES				$ 1.702.110
	ARBOL NAVIDAD ESPIRAL 1.5M	U	1,000	$ 1.686.360	$ 1.686.360
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
22,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
22,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

9 SECTOR COLISEO

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 5	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR COLISEO				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 387.620.698
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	U	0	$ 1.754.556,33	$ -
1,1	MANO DE OBRA				$ 169.361
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,60	$ 114.378	$ 68.627
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,60	$ 41.526	$ 24.916
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,60	$ 58.850	$ 35.310
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,60	$ 41.526	$ 24.916
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,60	$ 25.988	$ 15.593
1,2	MATERIALES				$ 1.405.196
	BANDERA CAJA DE REGALO ESTRELLAS	U	1,000	$ 1.397.186	$ 1.397.186
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
1,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
2	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT BLANCO FRIO C/FLASH 110 10 MT	U	315	$ 138.605,87	$ 43.660.849
2,1	MANO DE OBRA				$ 28.227
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 114.378	$ 11.438
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 41.526	$ 4.153
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 58.850	$ 5.885
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 41.526	$ 4.153
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 25.988	$ 2.599
2,2	MATERIALES				$ 90.379
	SPARKLIGHT BLANCO FRIO C/FLASH 110 10 MT	U	1,000	$ 86.629	$ 86.629
	CABLE DUPLEX	ML	2,000	$ 1.500	$ 3.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,500	$ 1.500	$ 750
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 5.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	1,000	$ 5.000	$ 5.000
2,4	TRANSPORTE				$ 15.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,100	$ 150.000	$ 15.000
3	Instalación y puesta en servicio de SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V	U	70	$ 71.279,56	$ 4.989.569
3,1	MANO DE OBRA				$ 22.955
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 58.850	$ 5.885
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,10	$ 41.526	$ 4.153
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
3,2	MATERIALES				$ 48.075
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110V	U	1,000	$ 40.065	$ 40.065
	CABLE DUPLEX	ML	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
3,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
4	Instalación y puesta en servicio de POSTE 6M	U	6	$ 3.849.260,33	$ 23.095.562
4,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
4,2	MATERIALES				$ 3.386.992
	POSTE 6M	U	1,000	$ 3.383.242	$ 3.383.242
	CABLE DUPLEX	ML	2,000	$ 1.500	$ 3.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,500	$ 1.500	$ 750
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
4,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000

5	INSTALACIÓN Y PUESYA EN SERVICIO CUERDA LED BLANCO FRÍO 220V	MT	250	$ 48.689,97	$ 12.172.493
5,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
5,2	MATERIALES				$ 35.749
	CUERDA LED BLANCO FRIO 220V	MT	1,000	$ 28.731	$ 28.731
	CABLE DUPLEX	MT	4,512	$ 1.500	$ 6.768
	CINTA AISLANTE	U	0,050	$ 5.000	$ 250
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 150
	ALQUILER DE GRUA	U	0,000	$ 1.000.000	$ -
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
5,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
6	Instalación y puesta en servicio de TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	U	30	$ 128.963,11	$ 3.868.893
6,1	MANO DE OBRA				$ 39.689
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,22	$ 58.850	$ 12.653
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,34	$ 41.526	$ 14.119
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
6,2	MATERIALES				$ 89.025
	TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	U	1,000	$ 81.015	$ 81.015
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
6,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
6,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
7	Instalación y puesta en servicio de TERMOFORMADO ESFERA ROJA 50CM	U	30	$ 128.963,11	$ 3.868.893
7,1	MANO DE OBRA				$ 39.689
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,03	$ 114.378	$ 3.431
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,00	$ 41.526	$ -
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,22	$ 58.850	$ 12.653
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,34	$ 41.526	$ 14.119
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,37	$ 25.988	$ 9.486
7,2	MATERIALES				$ 89.025
	TERMOFORMADO ESFERA VERDE 50CM	U	1,000	$ 81.015	$ 81.015
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
7,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 175
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,025	$ 5.000	$ 125
7,4	TRANSPORTE				$ 75
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,001	$ 150.000	$ 75
8	Instalación y puesta en servicio de ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	U	1	$ 149.610.467,71	$ 149.610.468
8,1	MANO DE OBRA				$ 4.234.020
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 114.378	$ 1.715.670
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 41.526	$ 622.890
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 58.850	$ 882.750
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 41.526	$ 622.890
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	15,00	$ 25.988	$ 389.820
8,2	MATERIALES				$ 143.831.448
	ÁRBOL DE NAVIDAD DE 10M INTERNACIONAL	U	1,000	$ 143.758.948	$ 143.758.948
	CABLE DUPLEX	MT	35,000	$ 1.500	$ 52.500
	CINTA AISLANTE	UND	4,000	$ 5.000	$ 20.000
8,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
8,4	TRANSPORTE				$ 1.500.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	10,000	$ 150.000	$ 1.500.000

	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	10,000	$ 150.000	$ 1.500.000
9	Instalación y puesta en servicio de PLASTIC BALL 50CM GREEN	U	25	$ 503.548,80	$ 12.588.720
9,1	MANO DE OBRA				$ 84.680
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 114.378	$ 34.313
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 58.850	$ 17.655
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 25.988	$ 7.796
9,2	MATERIALES				$ 337.618
	PLASTIC BALL 50CM GREEN	U	1,000	$ 317.618	$ 317.618
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
9,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 6.250
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,500	$ 10.000	$ 5.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,250	$ 5.000	$ 1.250
9,4	TRANSPORTE				$ 75.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	0,500	$ 150.000	$ 75.000
10	Instalación y puesta en servicio de PLASTIC BALL 50CM RED	U	25	$ 503.548,80	$ 12.588.720
10,1	MANO DE OBRA				$ 84.680
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 114.378	$ 34.313
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 58.850	$ 17.655
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 25.988	$ 7.796
10,2	MATERIALES				$ 337.618
	PLASTIC BALL 50CM RED	U	1,000	$ 317.618	$ 317.618
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
10,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 6.250
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,500	$ 10.000	$ 5.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,250	$ 5.000	$ 1.250
10,4	TRANSPORTE				$ 75.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	0,500	$ 150.000	$ 75.000
11	Instalación y puesta en servicio de PLASTIC BALL 50CM GOLD	U	25	$ 503.548,80	$ 12.588.720
11,1	MANO DE OBRA				$ 84.680
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 114.378	$ 34.313
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 58.850	$ 17.655
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 41.526	$ 12.458
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,30	$ 25.988	$ 7.796
11,2	MATERIALES				$ 337.618
	PLASTIC BALL 50CM GOLD	U	1,000	$ 317.618	$ 317.618
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
11,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 6.250
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,500	$ 10.000	$ 5.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,250	$ 5.000	$ 1.250
11,4	TRANSPORTE				$ 75.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	0,500	$ 150.000	$ 75.000
12	Instalación y puesta en servicio de ARCO SIMPLE DORADO	U	12	$ 9.048.984,23	$ 108.587.811
12,1	MANO DE OBRA				$ 564.536
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 114.378	$ 228.756
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 58.850	$ 117.700
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 41.526	$ 83.052
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	2,00	$ 25.988	$ 51.976
12,2	MATERIALES				$ 8.154.448
	ARCO SIMPLE DORADO	U	1,000	$ 8.134.448	$ 8.134.448
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	1,000	$ 5.000	$ 5.000
12,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 30.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	2,000	$ 10.000	$ 20.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	2,000	$ 5.000	$ 10.000
12,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	HR	2,000	$ 150.000	$ 300.000

10 SECTOR GUACACALLO

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 10	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR GUACACALLO				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 20.455.311,00
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de CUERDA LED RED 220V	MT	100	$ 45.251,52	$ 4.525.152
1,1	MANO DE OBRA				$ 11.291
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 114.378	$ 4.575
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 58.850	$ 2.354
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 41.526	$ 1.661
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,04	$ 25.988	$ 1.040
1,2	MATERIALES				$ 29.911
	CUERDA LED RED 220V	U	1,000	$ 21.901	$ 21.901
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 2.550
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,500	$ 5.000	$ 2.500
1,4	TRANSPORTE				$ 1.500
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,010	$ 150.000	$ 1.500
2	Instalación y puesta en servicio de cortina de SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 14.5MTS	U	50	$ 125.019,97	$ 6.250.999
2,1	MANO DE OBRA				$ 16.936
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 114.378	$ 6.863
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 41.526	$ 2.492
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 58.850	$ 3.531
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 41.526	$ 2.492
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,06	$ 25.988	$ 1.559
2,2	MATERIALES				$ 94.934
	SPARKLIGHT BLANCO CALIDO 110 14.5MTS	U	1,000	$ 79.184	$ 79.184
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
2,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000
3	Instalación y puesta en servicio de cortina de SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	U	25	$ 138.286,20	$ 3.457.155
3,1	MANO DE OBRA				$ 22.581
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 114.378	$ 9.150
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 58.850	$ 4.708
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 25.988	$ 2.079
3,2	MATERIALES				$ 102.555
	SPARKLIGHT ROJO 110 14.5MTS	U	1,000	$ 86.805	$ 86.805
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
3,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000

4	Instalación y puesta en servicio de cortina de SPARKLIGHT ROJO VERDE 14.5MTS	U	25	$ 138.286,20	$ 3.457.155
4,1	MANO DE OBRA				$ 22.581
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 114.378	$ 9.150
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 58.850	$ 4.708
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 41.526	$ 3.322
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,08	$ 25.988	$ 2.079
4,2	MATERIALES				$ 102.555
	SPARKLIGHT VERDE 110 14.5MTS	U	1,000	$ 86.805	$ 86.805
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
4,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
4,4	TRANSPORTE				$ 3.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,020	$ 150.000	$ 3.000
5	Instalación y puesta en servicio de cortina de CAJA DE REGALO 50CM	U	0	$ 1.234.623,99	$ -
5,1	MANO DE OBRA				$ 141.134
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 114.378	$ 57.189
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 58.850	$ 29.425
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 41.526	$ 20.763
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,50	$ 25.988	$ 12.994
5,2	MATERIALES				$ 933.340
	CAJA DE REGALO 50CM	U	1,000	$ 917.590	$ 917.590
	CABLE DUPLEX	MT	10,000	$ 1.500	$ 15.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,150	$ 5.000	$ 750
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 10.150
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	1,000	$ 10.000	$ 10.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,030	$ 5.000	$ 150
5,4	TRANSPORTE				$ 150.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	1,000	$ 150.000	$ 150.000
6	Instalación y puesta en servicio de MOCHILA PEQUEÑA	U	0	$ 2.835.181,72	$ -
6,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
6,2	MATERIALES				$ 2.232.864
	MOCHILA PEQUEÑA	U	1,000	$ 2.224.854	$ 2.224.854
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
6,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
6,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
5	Instalación y puesta en servicio de BANDERA HELIOS	U	1	$ 2.764.849,87	$ 2.764.850
5,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
5,2	MATERIALES				$ 2.162.532
	BANDERA HELIOS	U	1,000	$ 2.154.522	$ 2.154.522
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	$ 7.950
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	$ 60
5,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
5,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

11 SECTOR GLORIETA TERMINAL

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 12	ALUMBRADO NAVIDEÑO GLORIETA TERMINAL				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 14.909.293
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de MARIPOSA 100X100	U	10	$ 811.322,10	$ 8.113.221
1,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
1,2	MATERIALES				$ 209.004
	MARIPOSA 100X100	U	1,000	$ 200.994	200.994,10
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	7.950,00
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	60,00
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
1,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
2	Instalación y puesta en servicio de COLGARIN ESTRELLA RGB	U	10	$ 679.607,25	$ 6.796.072
2,1	MANO DE OBRA	0			$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
2,2	MATERIALES				$ 52.339
	COLGARIN ESTRELLA RGB	U	1,000	$ 52.176	$ 52.176
	CABLE DUPLEX	ML	0,105	$ 1.500	$ 158
	CINTA AISLANTE	UND	0,001	$ 5.000	$ 6
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
2,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000

12 SECTOR GLORIETA USCO

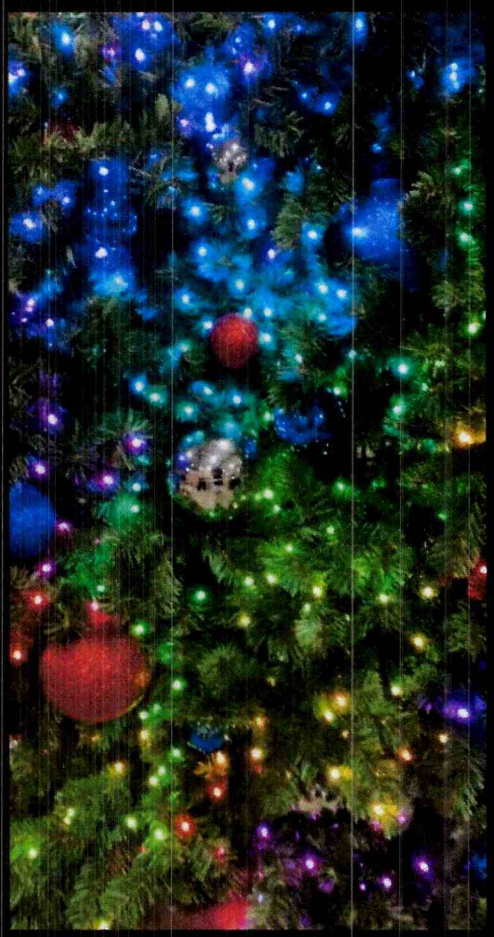
DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 13	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR GLORIETA USCO				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 22.034.014
ITEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de MARIPOSA 100X100	U	4	$ 811.322,10	$ 3.245.288
1,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
1,2	MATERIALES				$ 209.004
	MARIPOSA 100X100	U	1,000	$ 200.994	200.994,10
	CABLE DUPLEX	MT	5,300	$ 1.500	7.950,00
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 5.000	60,00
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 20.050
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,005	$ 10.000	$ 50
	HERRAMIENTA MENOR	U	4,000	$ 5.000	$ 20.000
1,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
2	Instalación y puesta en servicio de COLGARIN ESTRELLA GIGANTE	U	4	$ 2.879.652,60	$ 11.518.610
2,1	MANO DE OBRA				$ 282.268
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 114.378	$ 114.378
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 58.850	$ 58.850
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 41.526	$ 41.526
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	1,00	$ 25.988	$ 25.988
2,2	MATERIALES				$ 2.252.385
	COLGARIN ESTRELLA GIGANTE	U	1,000	$ 2.252.221	$ 2.252.221
	CABLE DUPLEX	ML	0,105	$ 1.500	$ 158
	CINTA AISLANTE	UND	0,001	$ 5.000	$ 6
2,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 45.000
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	3,000	$ 10.000	$ 30.000
	HERRAMIENTA MENOR	U	3,000	$ 5.000	$ 15.000
2,4	TRANSPORTE				$ 300.000
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	2,000	$ 150.000	$ 300.000
3	Instalación y puesta en servicio de BANDERA DE ESFERA Y LAZO	U	6	$ 1.211.685,96	$ 7.270.116
3,1	MANO DE OBRA				$ 4.234
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 114.378	$ 1.716
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 58.850	$ 883
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 25.988	$ 390
3,2	MATERIALES				$ 1.205.351
	BANDERA DE ESFERA Y LAZO	U	1,000	$ 1.195.271	$ 1.195.271
	CABLE DUPLEX	MT	6,000	$ 1.500	$ 9.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 90.000	$ 1.080
3,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 1.501
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ 1
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,300	$ 5.000	$ 1.500
3,4	TRANSPORTE				$ 600
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,004	$ 150.000	$ 600

13 SECTOR PARQUE LIBERTADOR

DESCRIPCION Y ANALISIS DE VALOR UNITARIO					
ZONA 14	ALUMBRADO NAVIDEÑO SECTOR PARQUE LIBERTADOR				
PRESUPUESTO	VALOR TOTAL DE LA ZONA				$ 10.979.190
ÍTEMS	ACTIVIDADES	UN	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Instalación y puesta en servicio de BANDERA HOJAS DEL BOSQUE	U	10	$ 1.097.919,00	$ 10.979.190
1,1	MANO DE OBRA				$ 4.234
	INGENIERO, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 114.378	$ 1.716
	SISO, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	SUPERVISOR, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 58.850	$ 883
	TÉCNICO 1, incluye; viáticos, horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 41.526	$ 623
	AUXILIAR 1, incluye; horas extras y parafiscales.	HR	0,02	$ 25.988	$ 390
1,2	MATERIALES				$ 1.091.584
	BANDERA DE ESFERA Y LAZO	U	1,000	$ 1.081.504	$ 1.081.504
	CABLE DUPLEX	MT	6,000	$ 1.500	$ 9.000
	CINTA AISLANTE	UND	0,012	$ 90.000	$ 1.080
1,3	EQUIPO Y HERRAMIENTAS				$ 1.501
	ALQUILER EQUIPO DE ALTURAS	U	0,000	$ 10.000	$ 1
	HERRAMIENTA MENOR	U	0,300	$ 5.000	$ 1.500
1,4	TRANSPORTE				$ 600
	TRANSPORTE DE ELEMENTO (MONTAJE Y DESMONTE)	U	0,004	$ 150.000	$ 600

twinkly™ PRO

Prepared for
Kazokuh Limited





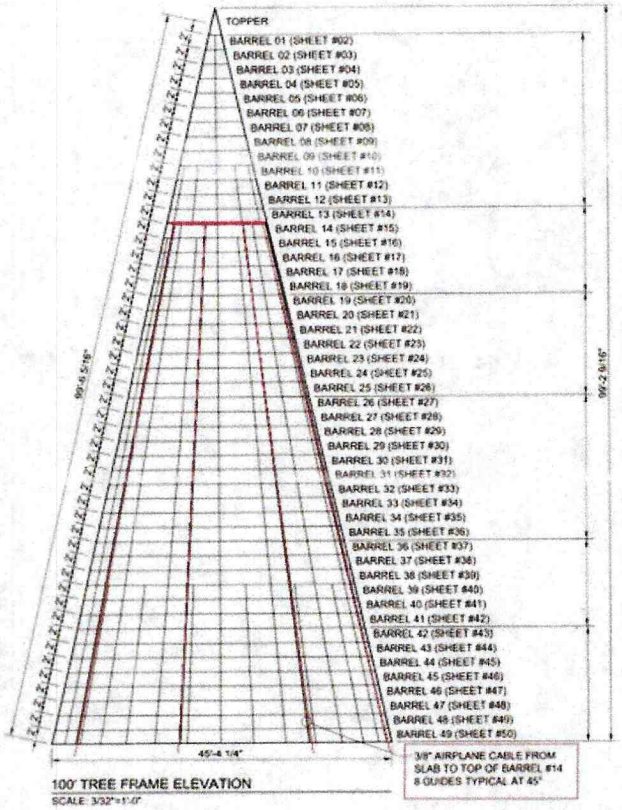


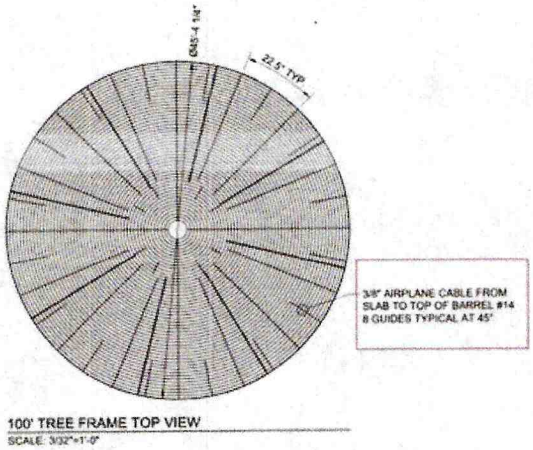
twinkly™ Branch Tree

Part #	height	# of Pixels	Wholesale	# of Branches	Topper	# of Barrels
TW-S-CA-52TT-STP-G	52	76500	$154,827.75	304	4' Topper	24
TW-S-CA-76TT-STP-G	76	170250	$314,878.63	679	4' Topper	36
		Total	**469,706.38**			

SHIPPING NOT INCLUDED
SHIP POINT - PENSACOLA, FLORIDA
QUOTE VALID UNTIL 8/4/23
SHIPS MID OCTOBER
50% 8/7/23 - 50% due prior to Shipment

-Play video or run standard effects.
-Import photos and video
-No "designer" needed
-Cloud Control(internet connection)
-Playlist capable
-Fully Customizable
-DMX control(Via Artnet)
-5 year frame and greenery warranty





SHOP DRAWINGS

This item has been electronically signed and sealed by Dean A. Spencer, PE. SECB on 8/13/2017. Printed copies of this document are not considered signed and sealed and the signature must be verified on any electronic copies

DEAN A. SPENCER ENGINEERING, INC.
FL PE #44472, CA #9070
2735 SANIBEL PL
GULF BREEZE, FL 32563

Dean A. Spencer, PE, SECB

All rights of Confidential by Danken, Pensacola, FL

Tree Frame Drawings - 100 Feet		**Danken**
TREE FRAME DIAGRAMS		Dankeninc.com 9201 Roe St., Pensacola, FL 32514
1 OF 50	8/30/22	Ph# 850-484-3225 Fax# 850-484-3228

Levels dependent size - engineered drawings up to 160'

S&T Bank SWIFT Code for Incoming International Wires

This form is to be used for S&T Bank customers who want to receive USD funds, via wire, from any foreign country.

Beneficiary Bank Name: *Corresponds to SWIFT field 57*	S AND T BANK **AND must be typed; do not use &*
Beneficiary Bank Address: *Corresponds to SWIFT field 57*	800 Philadelphia Street Indiana, PA 15701 US
***Beneficiary Bank SWIFT Code:** *Corresponds to SWIFT field 57*	SATBUS33
Beneficiary Name at S&T Bank: *(This should be the exact name on the S&T Bank account)* *Corresponds to SWIFT field 59*	S&T Bank's Customer Name Ledworks LLC
Beneficiary's Full Address: *(This should be the exact address on the S&T Bank account)* *Corresponds to SWIFT field 59*	S&T Bank's Customer Address 4902 Carlisle Pike #195 Mechanicsburg, PA 17050
Beneficiary Account Number at S&T Bank: *(This should be the exact account number on the S&T Bank account)* *Corresponds to SWIFT field 59*	S&T Bank's Customer Account Number 3004512319
Reference (optional): (Special instructions, invoice number, reference etc.) *Corresponds to SWIFT field 70*	Special Instructions

International wires may take as few as 2 days and up to 10 days to be received

The foreign bank has the right to use its own correspondent network prior to the receipt of funds at S&T Bank.

American Lighting
Alumbrado Público

Señora
DANIELA RÚA CHARRIS
Representante Legal
Sociedad de Economía Mixta Alumbrado Público de Pitalito S.A.S E.S.P

Cordial saludo,

En atención a su solicitud y teniendo en cuenta los retrasos generados por el Municipio de Pitalito durante el proceso de planificación y posterior ejecución del proyecto de iluminación navideña del año 2023, nos permitimos indicarle que en efecto, inicialmente se había cotizado un árbol con unas características e iluminación diferente, sin embargo, dada la fecha en la que se concretó el proyecto, no estuvo disponible el presupuestado inicialmente por disponibilidades de los proveedores, por lo cual se procedió a instalar un árbol con similares características pero con diferente decoración e iluminación, lo cual implicó la disminución de su valor de alquiler.

Adjunto envío el árbol que inicialmente fue cotizado por la empresa DANKEN de USA de 15 metros que permitía, quitando un módulo convertirlo en uno de 10 metros, tal como fue cotizado para el alquiler. Es preciso resaltar que por supuesto, la cotización adjunta, hace referencia a los precios internacionales de los árboles navideños y corresponde al precio de compra para posteriormente poder alquilar; con base en dicho precio de adquisición, se estableció el precio de alquiler presentado en la propuesta.

Agradecemos su atención, estaremos atentos a cualquier requerimiento adicional.

Atentamente,

Humprey García Ballesteros
Representante Legal
American Lighting S.A.S.

