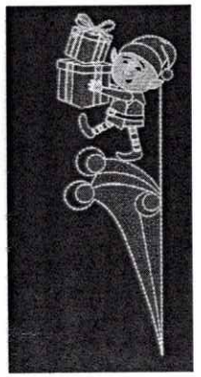
ANEXO
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

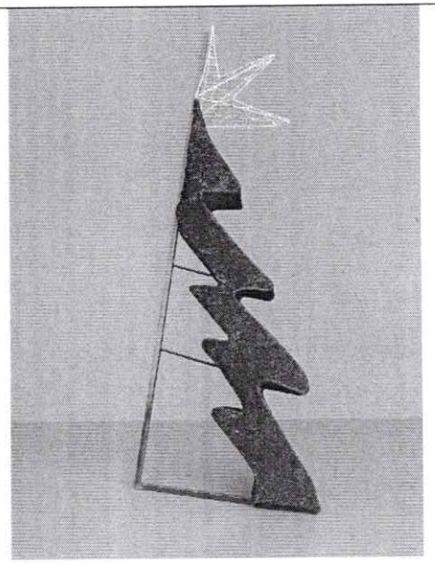
Objeto:	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL ALUMBRADO NAVIDEÑO "YOPAL BRILLA EN FAMILIA – NAVIDAD QUE NOS UNE 2026", MEDIANTE EL ALQUILER, TRANSPORTE, MONTAJE, CONEXIONADO, PUESTA EN FUNCIONAMIENTO, OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y DESMONTE DE ESCENAS, FIGURAS Y ELEMENTOS DECORATIVOS LUMINOSOS DE TECNOLOGÍA LED EFICIENTE EN SECTORES ESTRATÉGICOS PRIORIZADOS DEL MUNICIPIO DE YOPAL, DEPARTAMENTO DE CASANARE.	Fecha
		26 de octubre de 2026

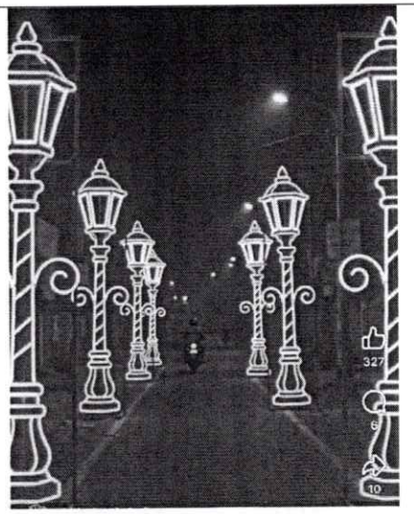
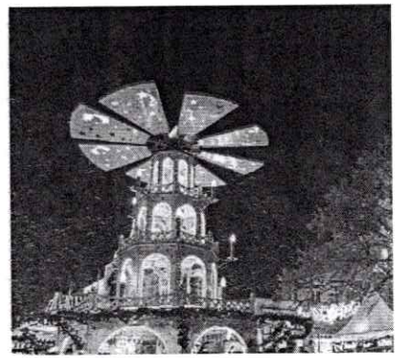
Ítems	Código UNSPSC	Descripción del Bien	Unidad	Cantidad	Esquema / Imagen de Referencia
1	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE PAPA NOEL ESTRELLADO DE 2 MTS X 1 MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO, EN EL PARTE INFERIOR VA RELLENO DE MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	5	
2	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE PAPA NOEL SALUDANDO, SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	5	

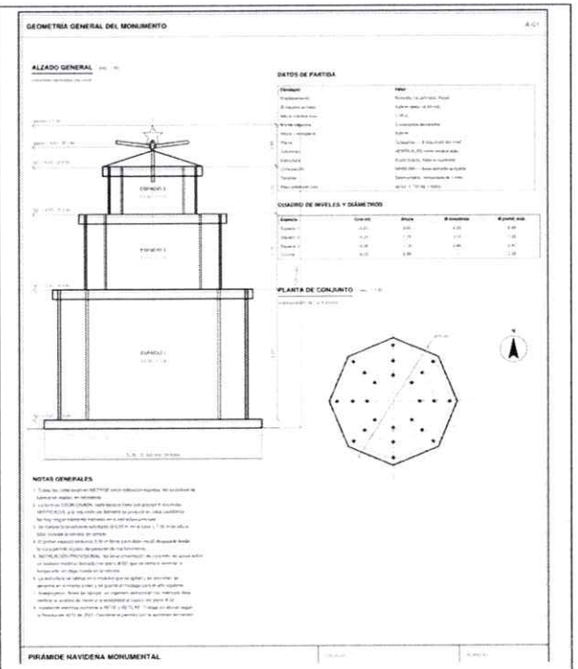
3	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE SANTA FELIZ, SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	5	
4	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE -** MOTIVO "RENO SORPRESA", DIMENSIONES DE 2.8 MTS X 3 MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR DORADO, ROJO BORDEADO EN MANGUERA LED COLOR BLANCO CALIDO, AZUL, INTERNA MENTE MINI LED , CALIDA, ROJO, BLANCO CALIDO, AZUL, INCLUYE CABLEADO Y PROGRAMACION SECUENCIAS, CONEXION 120V. Incluye montaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler (garantizando su optimo funcionamiento) / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP en cada intersección vial (dos (2) puntos por intersección)	Und	5	
5	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE RENO FELIZ, SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y	Und	5	

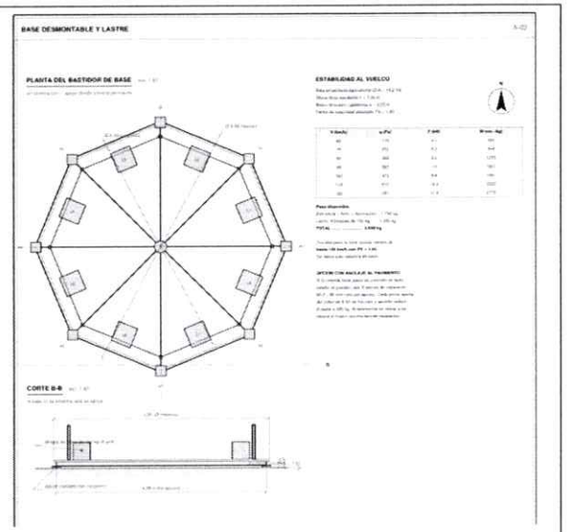
	81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.			
6	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE RENO SALUDANDO, SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	5	
7	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE MUÑECO DE NIEVE , SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye	Und	5	

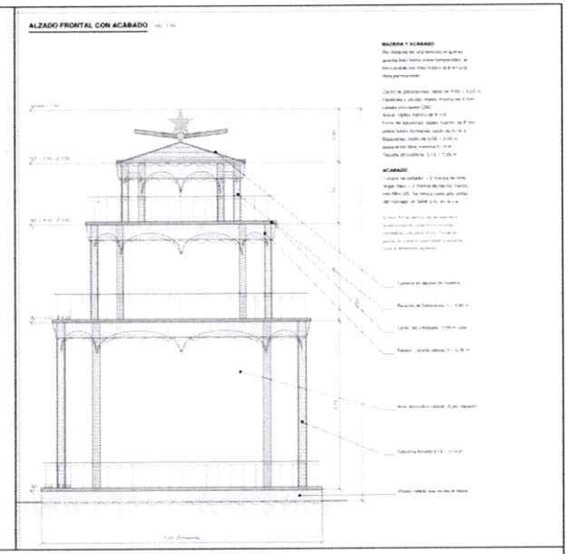
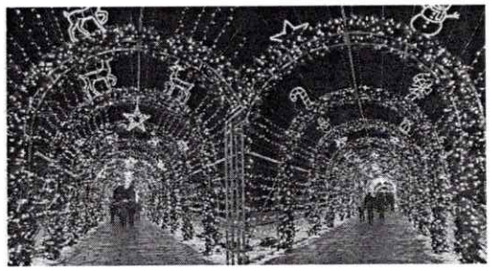
	81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.			
8	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** ELEMENTO MOTIVO POSTE DUENDE AYUDANTE DE SANTA, SECUENCIAS DE 2 MTS X 1MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 16 , PLATINA DE 1/2 X 1/8" DECORADO EN TELA ESPONJILLON DE COLOR ROJO , BLANCO, VEDE, BORDEADO EN MANGUERA NEON LED COLOR BLANCO CALIDO, INTERNA MENTE MINI LED , ROJO, VEDE Y BLANCO FRIO PARTE INFERIOR MINI LED COLOR VERDE. Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	5	
9	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** MOTIVO "ARBOL NAVIDEÑO ESTRELLA 3D" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO CON PAPEL METALIZADO, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	30	

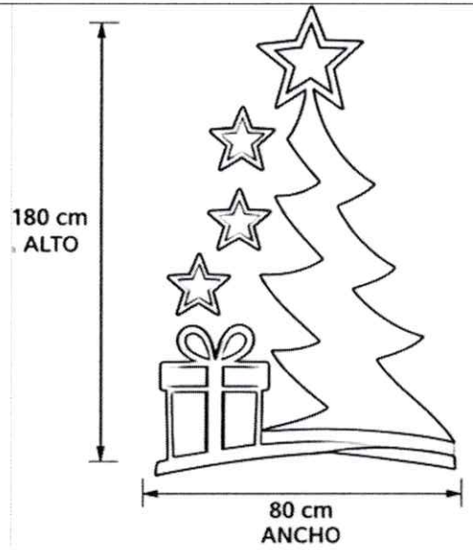
	72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación				
10	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER PENDONES PARA POSTE** MOTIVO "FAROL NAVIDEÑO" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO CON PAPEL METALIZADO, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	30	

					
11	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA TORRE NAVIDEÑA TRADICIONAL - ESPIRITU DE LA ESPERANZA** PIRÁMIDE NAVIDEÑA GIRATORIA DE 7 MTS DE ALTO Y 5 MTS DE DIÁMETRO EN LA BASE, DE TIPOLOGÍA ESCALONADA EN TRES (3) NIVELES DECORADOS DE 3.00, 1.75 Y 1.10 MTS DE ALTURA LIBRE, CON PLANTA OCTOGONAL Y COLUMNAS TOTALMENTE VERTICALES EN CADA NIVEL. ESTRUCTURA PORTANTE DESMONTABLE FABRICADA EN TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL ASTM A500 GR. C DE 60X60X2.0 MM EN EL PRIMER NIVEL Y DE 40X40X2.0 MM EN LOS NIVELES SUPERIORES, CON ANILLOS PERIMETRALES, ANILLOS DE RECEPCIÓN Y VIGAS RADIALES EN TUBO DE 40X40X2.0 MM, ARRIOSTRADA CON DIAGONALES EN VARILLA DE 3/8" CON TENSOR, Y ENTREPISOS EN TRIPLEX MARINO DE 12 MM. LA ESTRUCTURA SE FABRICA EN CUATRO (4) MÓDULOS APILABLES Y ATORNILLADOS, SIN SOLDADURA EN SITIO, CON UN PESO MÁXIMO POR MÓDULO DE 430 KG. NO REQUIERE CIMENTACIÓN NI OBRA CIVIL: SE APOYA SOBRE UN BASTIDOR OCTOGONAL DE 4.88 MTS DE DIÁMETRO EN TUBO	Und	1	

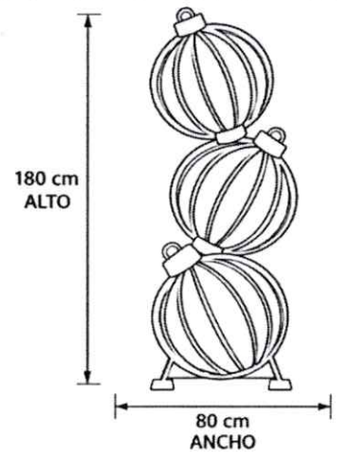
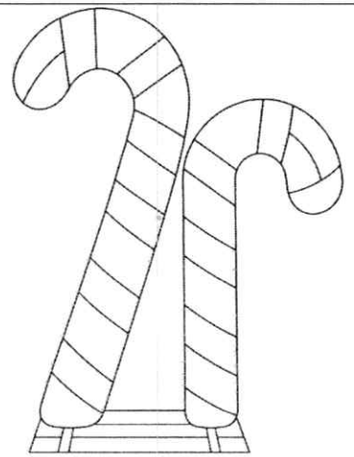
		ESTRUCTURAL DE 100X50X3.0 MM, CON OCHO (8) APOYOS NIVELABLES CON TORNILLO M20 Y ALMOHADILLA DE NEOPRENO DE 200X200X20 MM, Y SE ESTABILIZA CON OCHO (8) BLOQUES DE LASTRE DE CONCRETO DE 150 KG CADA UNO (1.200 KG EN TOTAL) ASEGURADOS AL BASTIDOR Y OCULTOS TRAS EL ZÓCALO DECORATIVO. PESO TOTAL EN SERVICIO 2.950 KG, PRESIÓN DE CONTACTO 0.92 KG/CM², VERIFICADA LA ESTABILIDAD AL VUELCO PARA VIENTOS DE HASTA 124 KM/H CON FACTOR DE SEGURIDAD 1.50. ACABADO EXTERIOR EN MADERA Y/O DRYWALL ESTILO PIRÁMIDE NAVIDEÑA ALEMANA: ENTABLADO DE PLATAFORMAS, CANTOS, FALDONES Y CENEFAS CALADAS DE 0.28 MTS, VEINTICUATRO (24) ARCOS DECORATIVOS CALADOS CON ROUTER CNC, BARANDAS DE BALAUSTRES DE 0.45 MTS EN TRES NIVELES, FORRO DE COLUMNAS EN CAJÓN DE 0.14X0.14 MTS Y CUBIERTA CÓNICA EN TEJUELA DE MADERA Y/O DRYWALL SOBRE LÁMINA GALVANIZADA CALIBRE 26, TODO EN TRIPLEX MARINO Y/O MADERA INMUNIZADA Y/O DRYWALL CON ACABADO EN TINTE NOGAL CLARO Y DOS MANOS DE BARNIZ MARINO CON FILTRO UV. REMATE SUPERIOR CON ROTOR GIRATORIO DE OCHO (8) ASPAS DORADAS DE 1.80 MTS DE DIÁMETRO INCLINADAS 25°, ACCIONADO POR MOTORREDUCTOR DE 0.25 KW CON VARIADOR DE VELOCIDAD DE 3 A 5 R.P.M., FRENO Y ANEMÓMETRO DE SEGURIDAD CON PARO AUTOMÁTICO ANTE RÁFAGAS SUPERIORES A 45 KM/H, Y ESTRELLA DE BELÉN VOLUMÉTRICA ILUMINADA DE 0.96 MTS EN LA PUNTA. DECORADO CON VEINTISÉIS (26) FIGURAS NAVIDEÑAS 2D CON ILUMINACIÓN INTERIOR EN LED BLANCO CÁLIDO DE 24V, DISTRIBUIDAS EN TRES ESCENAS: PRIMER NIVEL EL PESEBRE CON ONCE (11) FIGURAS DE 0.50 A 1.32 MTS (MARÍA, JOSÉ, EL NIÑO, LOS TRES REYES MAGOS, PASTOR, BUEY, MULA Y OVEJAS); SEGUNDO NIVEL NAVIDAD TRADICIONAL (9) FIGURAS DE 0.42 A 0.95 MTS (ARBOL DE NAVIDAD Y DECORACIÓN DE TEMPORADA – FAROLES – CASCANUECES); TERCER NIVEL PAPÁ NOEL Y LOS RENOS CON SEIS (6) FIGURAS DE 0.26 A 0.50 MTS. CADA FIGURA FIJADA CON BASE METÁLICA ATORNILLADA AL ENTABLADO Y TENSOR POSTERIOR ANTIVIENTO EN LAS MAYORES DE 0.80 MTS. INCLUYE GUIRNALDA DE FOLLAJE ARTIFICIAL IGNÍFUGO, LAZOS Y ESFERAS NAVIDEÑAS.			

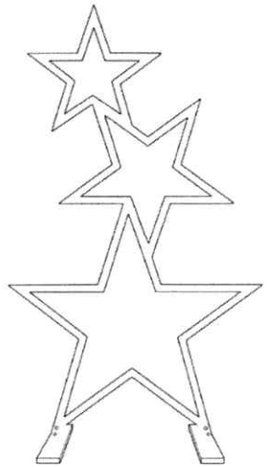
		ILUMINACIÓN ARQUITECTÓNICA EN LED BLANCO CÁLIDO DE 3000 K, CONFORMADA POR 120 MTS DE TIRA LED DE 24V DE 9.6 W/M CON CERTIFICACIÓN IP67 INSTALADA EN CANTOS DE PLATAFORMA, FALDONES CALADOS Y ARCOS DECORATIVOS; 47 MTS DE MANGUERA LED DE 24V IP65 PARA EL SILUETEADO DE LAS VEINTICUATRO (24) COLUMNAS; DIEZ (10) FUENTES DE 24V DE 150W IP67 CON PUNTO DE INYECCIÓN CADA 5 MTS; NUEVE (9) PROYECTORES LED DE 30W 3000K IP66 CON HAZ DE 30° PARA REALCE DE LAS FIGURAS Y UN (1) PROYECTOR LED DE 50W IP66 SOBRE LA ESTRELLA DE REMATE. POTENCIA INSTALADA 2.478 W (3.100 VA), ALIMENTACIÓN 220V MONOFÁSICA, CORRIENTE DE DISEÑO 14.1 A, CONSUMO ESTIMADO 12.4 KWH POR NOCHE. INCLUYE TABLERO IP65 DE OCHO (8) CIRCUITOS CON TOTALIZADOR DE 25 A, DPS TIPO 2 Y DIFERENCIAL DE 30 MA POR CIRCUITO, PROGRAMADOR ASTRONÓMICO CON ENCENDIDO A LAS 18:00 Y APAGADO A LAS 23:00, CANALIZACIÓN EN TUBERÍA EMT O PVC CONDUIT Y PUESTA A TIERRA DEL CONJUNTO METÁLICO, TODO CONFORME A RETIE Y RETILAP. CON AMBIENTACIÓN ACÚSTICA, INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRÁ INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR UN (1) BAFLE AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LAS COLUMNAS DEL SEGUNDO NIVEL DE LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.50 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO POR EL INTERIOR DE LA COLUMNA UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. INCLUYE MONTAJE Y DESMONTAJE / INCLUYE MANTENIMIENTO DURANTE LA TEMPORADA DE ALQUILER, CON RONDA DE			

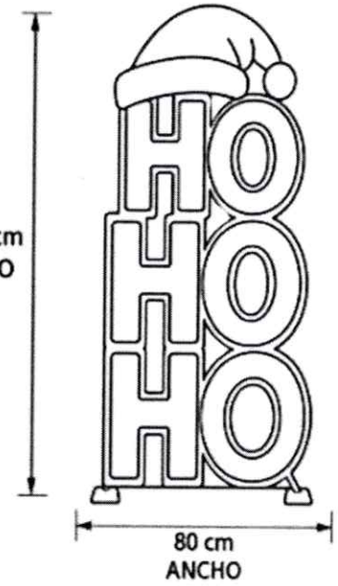
		REVISIÓN SEMANAL DE APRIETE DE PERNOS, SUJECIÓN DEL LASTRE, TENSORES DE FIGURAS, GIRO DEL ROTOR Y ESTADO DE LA ILUMINACIÓN / INCLUYE PROTOCOLO DE VIENTO CON DESMONTAJE DE ASPAS Y DECORACIÓN SUELTA ANTE PRONÓSTICO DE RÁFAGAS SUPERIORES A 70 KM/H / INCLUYE RED DE CONEXIONADO HASTA EL PUNTO ENTREGADO POR SAYOP.			
12	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**TUNEL BIENVENIDA TEMPORADA NAVIDEÑA** TUNEL DE DOS (2) TRAMOS CADA UNO DE 10 MTS, CONFORMADO CADA TRAMO POR UN (1) PORTICO DOBLE Y DOS (2) PORTICOS SECILLOS EN ESTRUCTURA METALICA EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14; TIPO ARCO DE DIMENSIONES ANCHO = 2,65 MTS Y ALTURA TOTAL H= 3,50 MTS / CON SOPORTES EN GUAYAS DE ACERO Y DECORADOS CON MINILEDS Y GUIRNALDAS CON FIGURAS DE TEMPORADA. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	2	
13	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos	**ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D** MOTIVO "ARBOL NAVIDEÑO ESTRELLAS Y REGALO" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED,	Und	10	

	39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)			

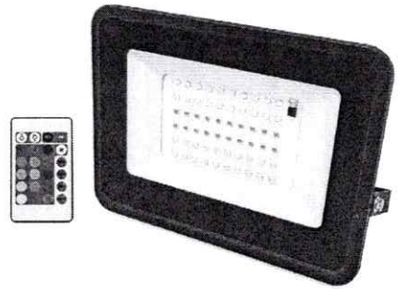
					
14	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D** MOTIVO "TRES ESFERAS NAVIDEÑAS " DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	10	

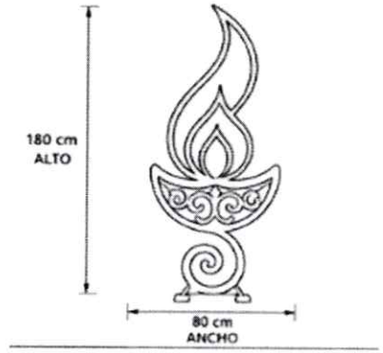
					
15	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D** MOTIVO "BASTONES NAVIDEÑOS" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	10	

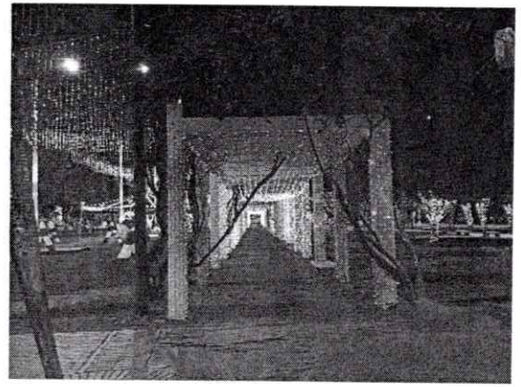
16	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D** MOTIVO "TRES ESTRELLAS" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	10	

17	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D** MOTIVO "SALUDO NAVIDAD HO - HO - HO" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	10	**5. HO HO HO** 
18	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER MARIPOSAS** DIMENSIONES DE 0.69 MTS X 0.30 MTS EN ESTRUCTURA METALICA- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	80	

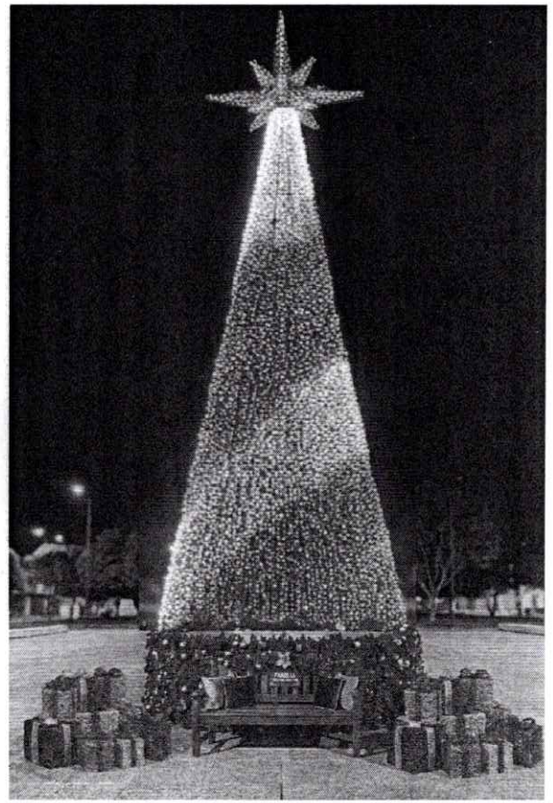
					

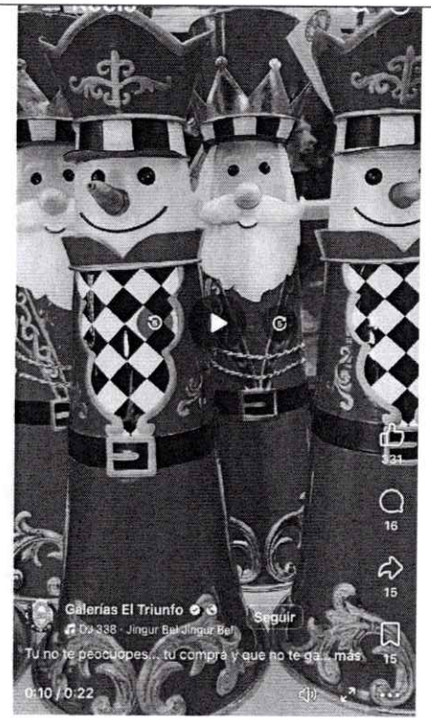
					
19	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER REFLECTORES LED - RGB - PROGRAMABLES - 50w** (Reflector LED para exteriores resistente a la interperie e impactos, ideal para aplicaciones en interiores y exteriores. para uso en parqueaderos, fachadas, parques y senderos.) Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	25	

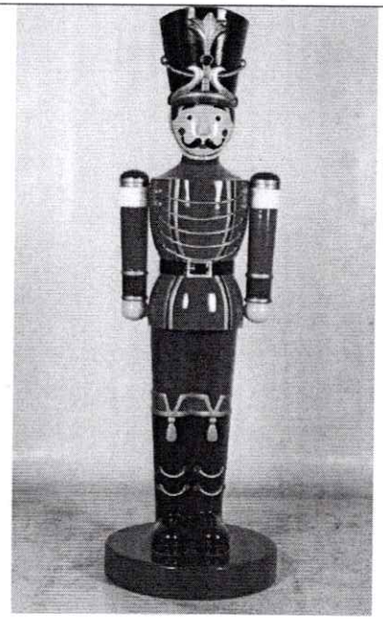
20	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	ALQUILER FIGURA DECORATIVA 2D - MOTIVO "LAMPARA DIYA" DIMENSIONES DE 0.80 MTS X 1.80 MTS BASE DE APOYO EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO EN TELA ESPONJILLON, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	27	

					
21	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER DECORACIÓN (TRONCO DE ARBOLES / PALMERAS / COLUMNAS - TECHOS TUNELES) CON MINI LED** Lineal 100 led, 10 metros, RESISTENTE AL AGUA PARA EXTERIORES, cable blanco y/o verde, luz fija de alta intensidad, LED con tapa impermeable, diámetro del alambre 2.5mm, con continuidad de rosca, apto para conectar máximo hasta 10 unidades (Blanco, Calida, Roja) Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	3400	

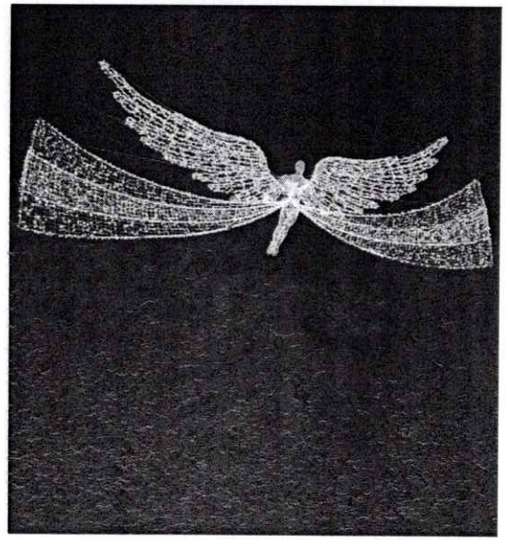
					

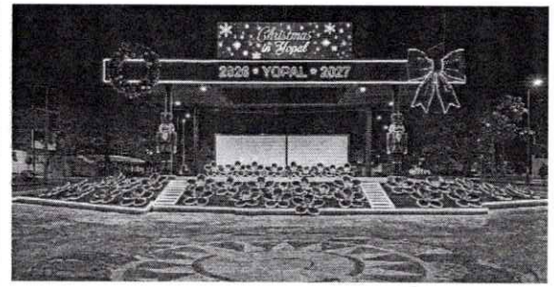
22	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA ARBOL RGB** ARBOL RGB 12 MTS DE ALTO, ESTRUCTURA ARBOL DE 12 MTS DE ALTO, DE 6 MTS DE DIAMETRO EN LA BASE, FABRICADO EN TUBERIA REDONDA AGUAS NEGRAS Y PARALES EN TUBO CUADRADO ESTRUCTURAL, FORRADO EN TELA VERDE ESPONJILLON. ESTRELLA VOLUMETRICA EN LA PUNTA DE 1.50 MTS DE COLOR ROJO. DECORADO CON 14000 LED PIXEL TWINKLY, PROGRAMABLE, SECUENCIAS / INCLUYE CUPULA DE CIELO ESTRELLADO CON CORTINAS MINILED Y CINTA NEON CON SU RESPECTIVA ESTRUCTURA DE SOPORTE EN GUAYA DE ACERO (OCHO TRIADAS) - INCLUYE SET DE SILLÒN FAMILIAR CON REGALOS EN 3D PARA LAS FOTOS DE LOS VISITANTES. BASE DE ARBOL DE 1 MT DE ALTURA Y DE 6 MTS DE DIAMETRO EN FORMA DE TAMBOR EN TUBO CUADRADO DE 2" ESPESOR DE 1/8 Y CUBIERTO EN LA PARTE LATERAL LAMINA CALIBRE 18 DE COLOR ROJO / CON AMBIENTACIÓN ACÚSTICA, INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR UN (1) BAFLE AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP.	Und	1	
23	39111600 - Iluminación exterior y artefactos	ALQUILER FIGURA PINGUINOS CASCANUECES - 3D	Und	9	

	72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	NUEVE (9) CASCANUECES - DIMENSIONES DE ALTURA 4.00 MTS EN PROPORCIÒN. ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y LAMINA GALVANIZADA CON PINTURA REFLECTIVA Y ACABADOS CON CINTA NEON Y REFLECTORES (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP).			

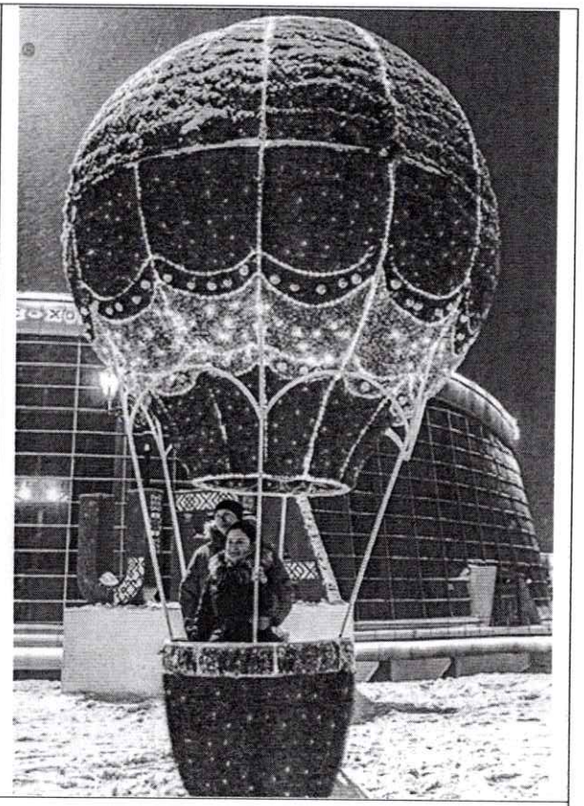
					
24	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER FIGURA ANGELES GUARDIANES DE LA NAVIDAD- 3D** OCHO (8) ANGELES DIMENSIONES DE ALTURA 1.7 MTS CON ALAS ABIERTAS EN PROPORCIÒN. ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE Y ACABADOS CON CINTA NEON, MINI LED Y REFLECTORES / INCLUYE SOPORTES EN GUAYA DE ACERO (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)			





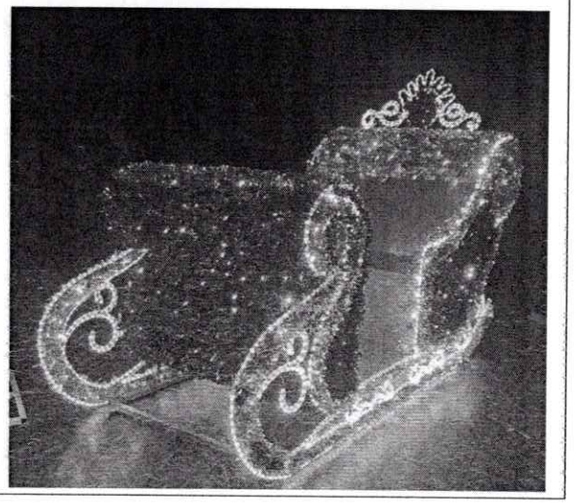
25	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA LETRERO EN 3D "NAVIDAD YOPAL - FELIZ AÑO 2027"** DIMENSIONES DE LETRAS ALTURA 1.7 MTS EN PROPORCIÒN. INCLUYE SET DE BASTONES NAVIDEÑOS. - INCLUYE SANTA DE GLOBOS Y BASTONES DE ALTURA 3 MTS. - EN TUBO CUADRADO DE 1" CALIBRE 14 Y VARILLA DE 1/4"- DECORADO CON TELA ESPONJILLÒN Y TELA ARTISTICA, BORDEADO EN CINTA NEÓN, CON MINI LED, INCLUYE CABLEADO. / INCLUYE 3 RINGLETES DE COLORES DE 2 MTS DE DIAMETRO MOTOR ELECTRICO CON LUCES RGB, FABRICADO EL PLATINA 1/2" TUBERIA DE 5 MTS AGUAS NEGRAS , DECORADO EN LUCES RGB DECORADOEN COLRES INCLUYE CABLEADO , 120 V.INSTALACION - INCLUYE BORDE DE ÀREA DE LA ESCENA CON CINTA NEON. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)	Und	1	
26	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA JARDÌN ENCANTADO- 3D** INCLUYE 50 FLORES DE DIAMETRO 1,00 MTS EN ESTRUCTURA DE VARILLA 1/4" DECORADO CON TELA ESPONJILLÒN Y TELA ARTISTICA, BORDEADO EN CINTA NEÓN. - INCLUYE 3 RINGLETES DE COLORES DE 2 MTS DE DIAMETRO MOTOR ELECTRICO CON LUCES RGB, FABRICADO EL PLATINA 1/2" TUBERIA DE 5 MTS AGUAS NEGRAS , DECORADO EN LUCES RGB DECORADOEN COLRES INCLUYE CABLEADO , 120 V.INSTALACION - INCLUYE BORDE DE ÀREA DE LA ESCENA CON CINTA NEON. INCLUYE CABLEADO. INCLUYE PANTALLA DE ULTIMA TECNOLOGIA (EL GABINETE ES DE 96X96CM ES EN ALEACIÓN DE MAGNESIO ECHO EN PANEL P8 EXTERIOR 7680HZ EL PESO ES DE 25 KILOS APROXIMADOS VIENE 110V O SE PUEDE CONVERTIR A 220V VIENE CON VENTILADORES INTERNOS LA RESOLUCIÓN POR GABINETE ES DE 120X120 PIXELES). INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE	Und	1	

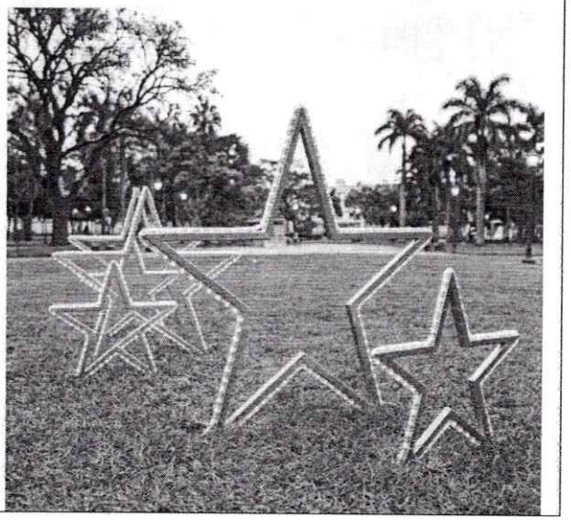
		EMISIÓN CONFORMADO POR UN (1) BAFLE AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. (Incluye montaje y desmontaje / Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP)			

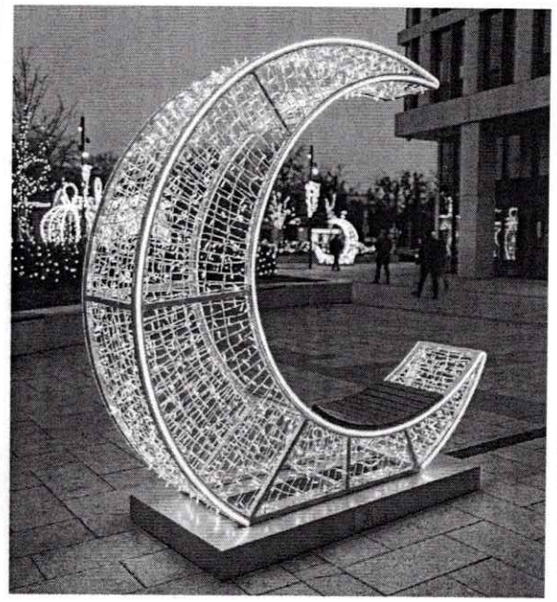
27	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA GLOBO AEROSTATIVO** INCLUYE GLOBO SET DE FOTOS ALTURA 7 MTS DIAMETRO 4 MTS EN PROPORCIÒN, EN ESTRUCTURA METALICA. INCLUYE SET DE 10 GLOBOS PEQUEÑOS ALTURA 1,20 MTS INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR UN (1) BAFLE AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP	Und	1	
28	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica	**ALQUILER ESCENA SET DE 3 ESFERAS VOLUMETRICAS** ESFERAS DE D = 2 MTS, EN ESTRUCTURA METALICA TUBERÍA CUADRADA DE 1" Y VARILLA DE ¼" / DECORADO CON MINI LED Y CINTA NEÓN / DECORADO CON TELA ESPONJILLON. INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR DOS (2) BAFLES AMBIENTAL DE ALTA	Und	1	

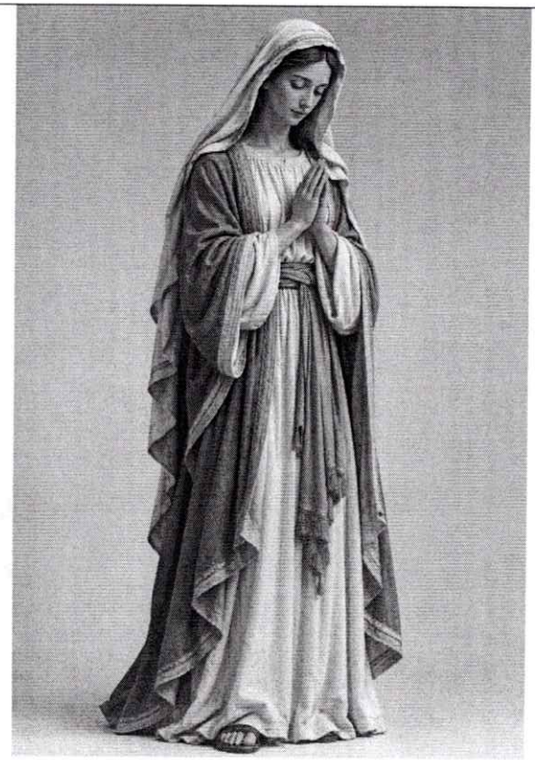
	72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP			

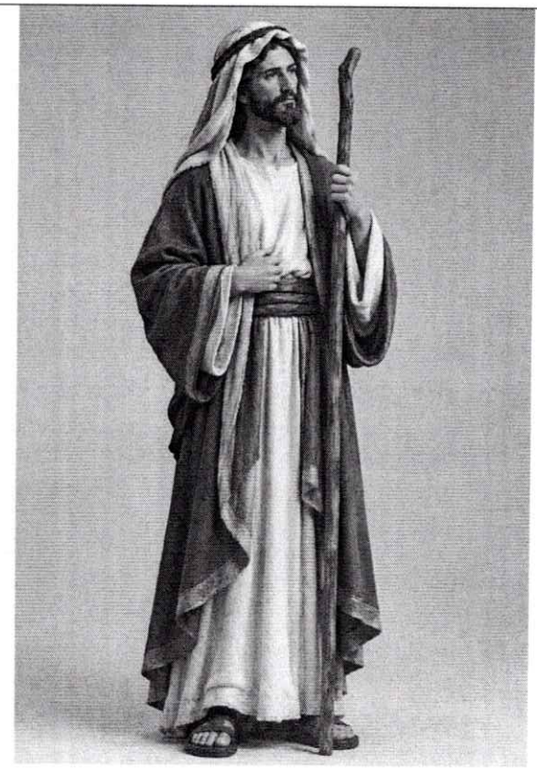
					

					
29	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	**ALQUILER ESCENA DE TRINEO NAVIDEÑO** TRINEO ES ESTRUCTURA METALICA TUBO CUADRADO DE 1" Y VARILLA ¼" DECORADO EN TELA ESPONJILLON, INCLUYE SET DE 5 RENOS DE ALTURA 1,80 MTS EN PROPORCIÓN DECORADOS CON MINILED Y CINTA NEÓN. INCLUYE SET DE ESTRELLAS Y LUNA Y CUPULA DE FIRMAMENTO. INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR DOS (2) BAFLES AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN			

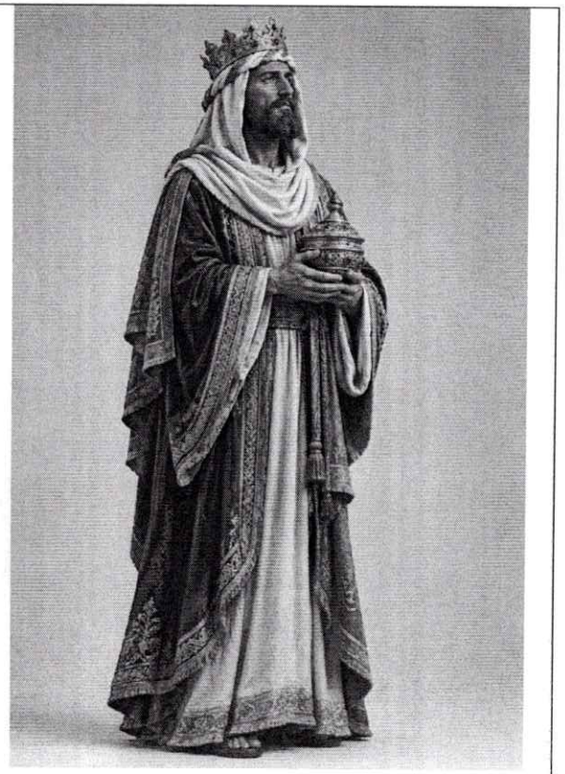
		EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP			 

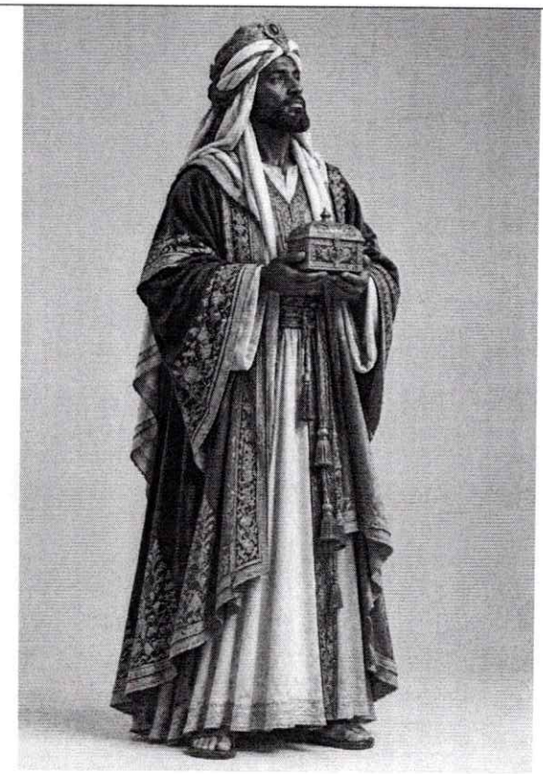
					
30	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos 39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	ALQUILER ESCENA LA NATIVIDAD • FIGURA DE MARÍA DE 1,50 M DE ALTURA, ELABORADA MEDIANTE FABRICACIÓN E IMPRESIÓN 3D DE GRAN FORMATO, CON MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN Y ACABADO REALISTA. REPRESENTACIÓN DE CUERPO COMPLETO, CON VESTIMENTA DE INSPIRACIÓN TRADICIONAL, DETALLES EN ROSTRO, MANOS, CABELLO Y PLIEGUES DE LA INDUMENTARIA. LA PIEZA SERÁ FABRICADA PARA USO DECORATIVO EN ESPACIO EXTERIOR, CON ACABADO Y PROTECCIÓN ADECUADOS PARA SU PRESENTACIÓN FINAL.			

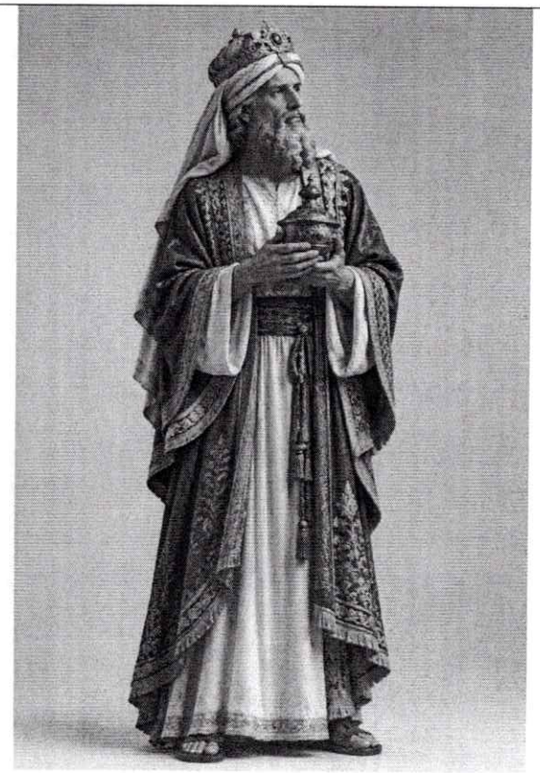
		• FIGURA DE SAN JOSÉ DE 1,80 M DE ALTURA, ELABORADA MEDIANTE FABRICACIÓN E IMPRESIÓN 3D DE GRAN FORMATO, CON ALTO NIVEL DE DETALLE Y ACABADO REALISTA. REPRESENTACIÓN DE CUERPO COMPLETO, CARACTERIZADA POR UNA EXPRESIÓN SERENA Y VESTIMENTA DE INSPIRACIÓN TRADICIONAL, INCORPORANDO DEFINICIÓN EN ROSTRO, MANOS, CABELLO, BARBA Y PLIEGUES DE LAS PRENDAS. • FIGURA DEL NIÑO JESÚS DE 0,50 M DE ALTURA, ELABORADA MEDIANTE IMPRESIÓN 3D Y MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN. REPRESENTACIÓN REALISTA DE UN BEBÉ, CON ATENCIÓN AL DETALLE ANATÓMICO, ROSTRO, MANOS, PIES Y EXPRESIÓN. • FIGURA DEL REY MAGO 1, DE 1,80 M DE ALTURA, REPRESENTADA COMO UN PERSONAJE DE APARIENCIA ADULTA Y PORTE REGIO. LA FIGURA CONTARÁ CON VESTIMENTA DE INSPIRACIÓN ORIENTAL, COMPUESTA POR TÚNICA EN TONOS MARFIL, DORADO, BORGOÑA, COMPLEMENTADA CON UNA CORONA ORNAMENTADA Y ACCESORIOS DE CARÁCTER CEREMONIAL. SOSTENDRÁ UN RECIPIENTE DECORATIVO DE APARIENCIA METÁLICA DORADA COMO OFRENDA. LA PIEZA TENDRÁ MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN, EXPRESIÓN FACIAL REALISTA Y DETALLE EN ROSTRO, MANOS, VESTIMENTA, ACCESORIOS Y PLIEGUES TEXTILES. • FIGURA DEL REY MAGO 2, DE 1,80 M DE ALTURA, REPRESENTADA COMO UN PERSONAJE DE EDAD AVANZADA Y PRESENCIA SOLEMNE. CONTARÁ CON VESTIMENTA DE INSPIRACIÓN ORIENTAL EN TONOS MARFIL Y DORADO, COMPLEMENTADA CON DETALLES EN AZUL PROFUNDO Y UN TURBANTE ORNAMENTADO CON ELEMENTOS DE APARIENCIA JOYERÍA. LA FIGURA SOSTENDRÁ UNA URNA O RECIPIENTE CEREMONIAL DE ACABADO DORADO COMO OFRENDA. EL MODELADO INCORPORARÁ UN ALTO NIVEL DE REALISMO EN ROSTRO, BARBA, MANOS, TEXTILES, ACCESORIOS Y DETALLES ORNAMENTALES.			

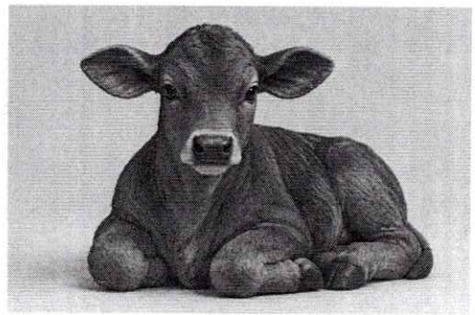
		• FIGURA DEL REY MAGO 3, DE 1,80 M DE ALTURA, REPRESENTADA COMO UN PERSONAJE ADULTO DE RASGOS AFRICANOS Y PRESENCIA MAJESTUOSA. VESTIRÁ PRENDAS DE INSPIRACIÓN ORIENTAL EN TONOS MARFIL, MARRÓN Y VERDE PROFUNDO, ACOMPAÑADAS DE UN TURBANTE TIPO CORONA ORNAMENTADO CON DETALLES DECORATIVOS. PORTARÁ UN COFRE CEREMONIAL COMO ELEMENTO REPRESENTATIVO DE LA OFRENDA. LA PIEZA CONTARÁ CON MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN Y ACABADO REALISTA, CON ESPECIAL ATENCIÓN A LOS RASGOS FACIALES, MANOS, VESTIMENTA, ACCESORIOS, TEXTURAS Y DETALLES ORNAMENTALES. • FIGURA DE VACA TIPO TERNERO, ELABORADA MEDIANTE IMPRESIÓN 3D DE GRAN FORMATO Y MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN. SE PLANTEA EN UNA ESCALA PROPORCIONAL AL CONJUNTO DEL PESEBRE, CON REPRESENTACIÓN REALISTA DE LAS CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS DEL ANIMAL, INCLUYENDO CABEZA, CUERPO, EXTREMIDADES Y TEXTURA SUPERFICIAL. • FIGURA DE BURRO TIPO TERNERO, ELABORADA MEDIANTE IMPRESIÓN 3D DE GRAN FORMATO Y MODELADO DE ALTA DEFINICIÓN. REPRESENTACIÓN REALISTA DEL ANIMAL, CON DEFINICIÓN DE CABEZA, OREJAS, CUERPO, EXTREMIDADES Y CARACTERÍSTICAS ANATÓMICAS. SU ESCALA Y POSTURA ESTARÁN PROYECTADAS PARA MANTENER UNA RELACIÓN PROPORCIONAL CON LAS DEMÁS FIGURAS DEL PESEBRE. • PESEBRE CON ARTE BELENISTA CONFORMADA POR ESTRUCTURA EN MADERA Y METÁLICA A ESCALA REAL PARA UBICAR LA ESCENA COMPLETA, CON ACABADOS Y DETALLES EN ICOPOR + OVEJAS A ESCALA REAL. DETALLES DE POZO Y MOLINO DE AGUA.			

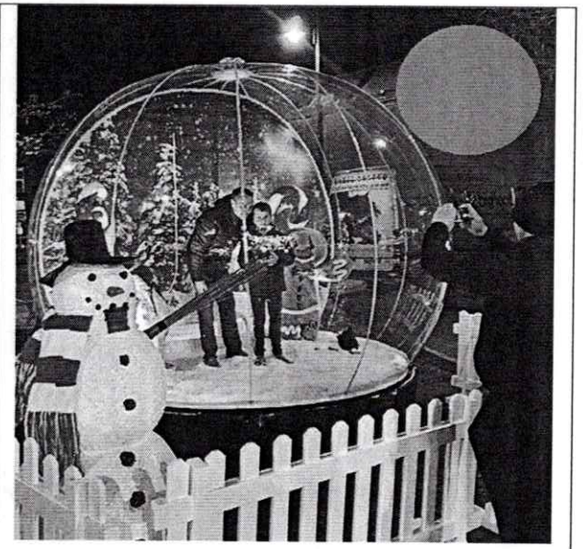
		• FIRMAMENTO ESTRELLAS EN ESTRUCTURA METALICA CON ACABADOS EN MINILED Y CINTA NEON • INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR DOS (2) BAFLES AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP			

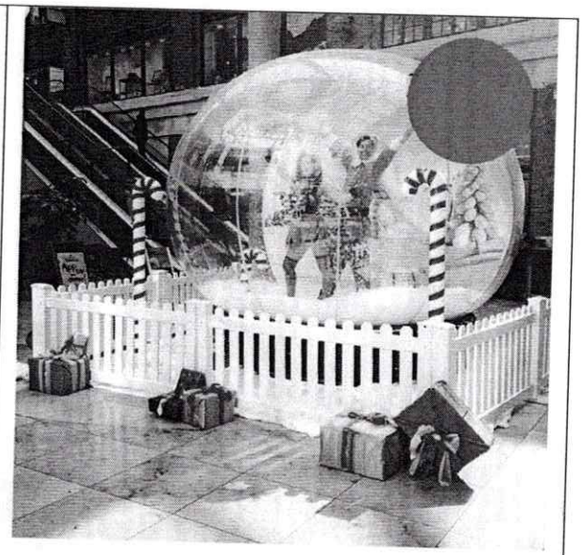
					

					 
31	39111600 - Iluminación exterior y artefactos 72151500 - Servicios de sistemas eléctricos	ALQUILER ESCENA DIVERSIÒN EN EL POLO NORTE INCLUYE DOS (2) ESFERAS INFLABLES DE NAVIDAD (Bola de Cristal Inflable - Lona de 16oz, Doble Costura- Uso Comercial (Trabajo Pesado) - Incluye: Kit de reparación, bolsa de empaque.- incluye: Motor,			

	39111800 - Ingeniería eléctrica y electrónica 81101700 - Ingeniería eléctrica y electrónica 72154064 - Servicio de alquiler de equipos portátiles para iluminación	Instalación, estacas, martillo para estacas, tapete de exhibición, extensiones eléctricas INCLUYE TREN DEL ARTICO (INCLUYE TREN PRINCIPAL CON DOS (2) VAGONES ADICIONALES EN ESTRUCTURA METALICA TUBO CUADRADO 1" Y VARILLA ¼" / DECORADO EN TELA ESPONJILLON / LUCES MINILED + CINTA NEÓN) INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE AUDIO DISTRIBUIDO PARA EXTERIORES EN LÍNEA DE ALTA IMPEDANCIA (100V). TENDRA INTEGRADO UN PUNTO DE EMISIÓN CONFORMADO POR UN (1) BAFLE AMBIENTAL DE ALTA FIDELIDAD CON POTENCIA CONFIGURABLE A 30W, REJILLA DE PROTECCIÓN ANTICORROSIVA Y CERTIFICACIÓN MÍNIMA DE IMPERMEABILIDAD IP54 PARA SOPORTAR LA INTEMPERIE. EL ALTAVOZ DEBERÁ QUEDAR FIJADO FIRMEMENTE MEDIANTE ANCLAJE METÁLICO RIGIDIZADO A LA ESTRUCTURA PRINCIPAL, ORIENTADO EN DIAGONAL HACIA EL ÁREA A CUBRIR, A UNA ALTURA DE SEGURIDAD ANTIVANDÁLICA NO MENOR A 3.5 METROS. INCLUYE EL CONEXIONADO INTERNO EN PARALELO EN EL POSTE UTILIZANDO CABLE DÚPLEX POLARIZADO CALIBRE 16 AWG CON PROTECCIÓN CONTRA RAYOS UV Y SELLADO DE EMPALMES MEDIANTE CONECTORES ESTANCOS RESISTENTES A LA HUMEDAD. EL CABLEADO DE SEÑAL DE AUDIO SE CONECTARÁ A LA RED AÉREA QUE CONDUCE AL GABINETE CENTRAL DE AMPLIFICACIÓN, EN TOTAL SIMETRÍA Y ESTÉTICA CON LA RED DE CONEXIONADO. Incluye montaje y desmontaje/ Incluye mantenimiento durante la temporada de alquiler / Incluye red de conexionado hasta el punto entregado por SAYOP			

Revisó y Aprobó: LUIS FERNANDO MORENO PARDO
Subgerente Técnico y Operativo SAYOP S.A.S. E.S.P.

Revisó: JUAN ALBERTO AMEZQUITA FUENTES
Profesional Trabajador Oficial SAYOP S.A.S. E.S.P.

Proyectó: CLAUDIA PATRICIA VILLAMARIN FERRO
Profesional contratado CPSP CD-2026-050